

Wien, 15. April 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 4

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

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

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

**PATENTWESEN**

**VERÖFFENTLICHUNGEN**

**A01D 034/13** 523011 A1 2019 10 08 **A 50852/2019**  
 (71) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf, Busatisstraße 15 (AT)  
 (54) **Messeranordnung für landwirtschaftliche Maschinen**  
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

**A01G 025/06** 522984 A1 2019 09 30 **A 50830/2019**  
 (71) Seyed Mohsen Hedjazi, 1090 Wien, Brünnbadgasse 6/5 (AT)  
 (54) **BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG**  
 (72) Hedjazi Seyed Mohsen, 1090 Wien, Brünnbadgasse 6/5 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Lukas Fleischer, 1010 Wien, c/o Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, Gonzagagasse 15 (AT)

**A01K 015/02** 522967 A4 2020 02 11 **A 50098/2020**  
 (71) Andrzej Citak, 2281 Raasdorf, Buchengasse 8a (AT)  
 (54) **Spiel für Tiere**  
 (72) Citak Andrzej, 2281 Raasdorf, Buchengasse 8a (AT)  
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

**A01K 047/02** 522970 A4 2020 04 22 **A 50343/2020**  
 (71) youbee GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 77/5 (AT)  
 (54) **Mittelwand für einen Bienenstock zur hyperthermischen Varroadezimierung**  
 (30) AT 2019 10 17 A60232/2019  
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

**A01K 051/00** 522971 A4 2019 10 17 **A 60232/2019**  
 (71) youbee GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 77/Top 5 (AT)  
 (54) **Hyperthermische Varroadezimierung mittels beheizbaren Mittelwände**  
 (72) Ing. Velikonja David, 8510 Stainz, Graschuh 48 (AT)  
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

**A62C 003/06** 522952 A4 2019 11 11 **A 50960/2019**  
 (71) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122a (AT)  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Löschen eines Fahrzeuges**  
 (72) Rossegger Wilfried, 8052 Graz, Hans-Pascher-Weg 16 (AT)  
 (72) Matschnigg Werner, 8010 Graz, Leechgasse 46/13 (AT)  
 (74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

**A63H 027/10** 515987 A3 2015 04 30 **A 265/2015**  
 (71) TINNUS ENTERPRISES, LLC, 3429 Texas, 18th Street, Plano (US)  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen von Behältern mit Fluiden**  
 (30) US 2014 02 07 61/937,083  
 (30) US 2014 02 20 61/942,193  
 (30) US 2014 09 22 14/492,487  
 (74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

**B01D 017/025** 522954 A4 2020 02 20 **A 47/2020**  
 (71) TERRA Umweltechnik GmbH, 1230 Wien, Großmarktstraße 7C (AT)  
 (54) **Vorrichtung zur Entfernung einer auf einer Grundwasseroberfläche schwimmenden flüssigen Phase**  
 (72) Dipl.Ing. Philipp Robert, 1230 Wien, Großmarktstraße 7C (AT)  
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

**B01D 046/50** 522961 A4 2020 04 01 **A 50276/2020**  
 (71) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)  
 (54) **Elektrofilter**  
 (72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)  
 (72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin Rooseveltstraße 8/Top 4 (AT)  
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

**B01F 003/08** 522981 A2 2020 09 24 **A 50809/2020**  
 (71) Ludwig sen. Kaltenhauser, 83308 Trostberg, Römerstraße 22 (DE)  
 (71) Ludwig jun. Kaltenhauser, 83308 Trostberg, Gumpertshamer Straße 4 (DE)  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Verschlagen von Substanzen**  
 (30) DE 2019 09 27 102019126212.7  
 (72) Kaltenhauser Ludwig sen., 83308 Trostberg, Römerstraße 22 (DE)  
 (72) Kaltenhauser Ludwig jun., 83308 Trostberg, Gumpertshamer Straße 4 (DE)  
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)  
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

**B07C 001/12** 522950 A4 2020 03 31 **A 50261/2020**  
 (71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)  
 (54) **Verfahren zum Sortieren von Artikeln und Sortiervorrichtung**  
 (72) Dipl.Ing. Süß Heiko, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)  
 (72) Pürschl Bernhard BSc MA, 8075 Hart bei Graz, Günther-Knapp-Straße 5-7 (AT)  
 (72) Pendl Marc, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)  
 (72) Mess Paul, 48599 Gronau, Am Königsweg 15 (DE)  
 (72) Dipl.Ing. Mathi Franz, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)  
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

**B21D 043/24** 522991 A1 2019 10 10 **A 50868/2019**  
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)  
 (54) **Verfahren zum Transport und/oder Handling von Bauteilen**  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

**B22C 009/18** 522989 A1 2019 10 03 **A 50837/2019**  
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)  
 (54) **Oberflächenbehandlungsverfahren**  
 (72) Boindecker Alois, 4942 Gurten, Moos-Straße 5 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

**B22D 011/128** 523002 A2 2020 07 23 **A 50632/2020**  
 (71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)  
 (54) **Rollenmantel, Rollenkörper und Verfahren**  
 (30) DE 2019 09 16 102019214056.4  
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

**B22F 009/06** 523012 A1 2019 10 15 **A 50882/2019**  
 (71) Dipl.Ing. Dr. Karl Rimmer, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg 3 (AT)  
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPULVERS**  
 (72) Rimmer Karl, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg (AT)  
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

**B23B 027/16** 522997 A1 2019 10 09 **A 50863/2019**  
 (71) Diametal A.G., 2504 Biel/Bienne, Solothurnstrasse 136 (CH)  
 (54) **Drehwerkzeug mit Werkzeugwechsler**  
 (72) Mansur Akbari, 8953 Dietikon, Birmensdorferstraße 13 (CH)  
 (72) Frédéric Marin, 3232 Ins, Rebstockweg 6 (CH)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

**B23B 051/10** 522998 A1 2019 09 27 **A 50822/2019**  
 (71) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)  
 (54) **Vorrichtung zum kombinierten Fasen und Bohren von Werkstücken**  
 (72) Kalchmair Wolfgang, 4655 Vorchdorf, Eggenberg 16 (AT)  
 (72) Aitzetmüller Christian, 4850 Timelkam, Berlingerstraße 7 (AT)  
 (72) Steinkogler Michael, 4802 Ebensee, Offenseestraße 27 (AT)  
 (72) Dierneder Stefan, 4331 Naarn, Laab 27 (AT)  
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

**B23K 009/167** 522980 A1 2019 10 07 **A 50851/2019**  
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)  
 (54) **VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGSSCHWEIßEN**  
 (72) Hayden Paul BSc, 1160 Wien, Effingergasse 10/4 (AT)  
 (72) Dr. Laimer Johann, 2500 Baden, Hofackergasse 1 (AT)

**B27N 001/02** 522983 A1 2019 09 30 **A 50828/2019**  
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)  
 (54) **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG VON LEIM AUF EINEN FASERSTOFF**  
 (72) Seidl Clemens, 1150 Wien, Kröllgasse 19/18 (AT)  
 (74) Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

**B27N 005/00** 523035 A2 2019 03 19 **A 9119/2019**  
 (86) **EP19056817**  
 (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)  
 (71) ETH Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)  
 (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) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)  
 (74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)  
 (74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)  
 (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)  
 (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)  
 (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

**B29B 009/06** 523143 A1 2019 10 11 **A 50870/2019**  
 (71) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., 4052 Ansfelden, Freindorf, Unterfeldstraße 3 (AT)  
 (54) **Anordnung zum Granulieren von extrudiertem Material**  
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

**B29C 045/76** 520845 A3 2019 01 31 **A 39/2019**  
 (71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)  
 (54) **Verfahren zur Einstellung einer Anfangsbedingung für Formungsprozessbedingungen**  
 (30) JP 2018 02 02 2018-017203  
 (72) Susa Keigo, Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)  
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

**B29C 070/44** 522965 A4 2020 01 10 **A 50011/2020**  
 (71) Robert Jäger, 4873 Frankenburg, Niederriegl 3 (AT)  
 (71) ÖSWAG Maschinenbau Nfg. GmbH & Co KG, 4010 Linz, Hafenstrasse 61 (AT)  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Bildung großvolumiger, hohlkörperförmiger Faserverbund-Bauteile**  
 (72) Jäger Robert, 4873 Frankenburg, Niederriegl 3 (AT)  
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)  
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

**B42D 025/29** 522996 A1 2020 01 29 **A 50065/2020**  
 (71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)  
 (54) **Sicherheitsmerkmal für ein Wertdokument**  
 (72) Mayrhofer Marco, 4342 Baumgartenberg, Mühlberg 56 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

**B60R 013/10** 522362 A3 2020 03 27 **A 82/2020**  
 (71) Roger Gogniat AG, 2540 Grenchen, Standweg 9 (CH)  
 (54) **Halterung für die lösbare Befestigung eines Schilds**  
 (30) CH 2019 04 03 00451/19  
 (72) Gogniat Roger, 2540 Grenchen, Standweg 9 (CH)  
 (72) Gogniat Rinaldo, 2540 Grenchen, Standweg 9 (CH)  
 (74) Dr. Richard Forster MBL, 6800 Feldkirch, Gymnasiumgasse 7 (AT)

**B61D 017/04** 522977 A4 2020 04 20 **A 50334/2020**  
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)  
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Großkomponente eines Fahrzeugwagenkastens**  
 (72) Amon-Felsner Eduard, 3500 Krems an der Donau, Kremsleitensteig 6 (AT)  
 (72) Dollensky Mario, 3820 Raabs an der Thaya, Franz Partstraße 16 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

**B61D 017/18** 523027 A1 2019 10 07 **A 50843/2019**  
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)  
 (54) **Befestigung für eine thermische Isolierschicht in einem Schienenfahrzeug in Integralbauweise**  
 (72) Ibanschitz Michael, 2443 Stotzing, Sonnenweg 4 (AT)  
 (72) Kuzdas Dominik, 1100 Wien, Bloch-Bauer-Promenade 30/5 (AT)  
 (72) Marschner Markus, 2351 Wiener Neudorf, Am Anningerpark 34d/14 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

**B61F 003/04** 523026 A1 2019 09 30 **A 50826/2019**  
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)  
 (54) **Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug**  
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

**B61F 005/16** 523025 A1 2019 09 30 **A 50825/2019**  
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)  
 (71) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) **Mehrstufige Koppelvorrichtung**  
 (72) Braun Robert, 8045 Graz, Radegunder Straße 3h (AT)  
 (72) Steinbach Harald, 8010 Graz, Ruckerlberggürtel 12/7 (AT)  
 (72) Thiess Robert, 85716 Unterschleißheim, Habichtstraße 11 (DE)  
 (72) Weidenfelder Thomas, 8103 Eisbach, Hörgas 317 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

**B62H 003/00** 522676 A3 2020 03 14 **A 60071/2020**  
 (71) Dipl.Ing. Richard Stawa, 2100 Korneuburg, Schubertstraße 35/2/3 (AT)  
 (54) **Zusammenklappbarer Fahrradständer**  
 (72) Dipl.Ing. Stawa Richard, 2100 Korneuburg, Schubertstraße 35/2/3 (AT)

**B63B 060/14** 522959 A4 2020 04 02 **A 50282/2020**  
 (71) Hubert Elmer, 6020 Innsbruck, Technikerstraße 82/Top 21 (AT)  
 (71) Nataliya Elmer, 6020 Innsbruck, Technikerstraße 82/21 (AT)  
 (71) Josef Scharnagl, 6322 Kirchbichl, Lindenstraße 20 (AT)  
 (54) **GRIFFÜBERZUG**  
 (72) Elmer Hubert, 6020 Innsbruck, Technikerstraße 82/Top 21 (AT)  
 (72) Scharnagl Josef, 6322 Kirchbichl, Lindenstraße 20 (AT)  
 (72) Elmer Nataliya, 6020 Innsbruck, Technikerstraße 82/Top 21 (AT)  
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)  
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)  
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

**B64D 017/30** 519336 A3 2018 01 04 **A 3/2018**  
 (71) Philipp Kulich, 8010 Graz, Grazbachgasse 17/1 (AT)  
 (54) **Gurtzeug**  
 (72) Dipl.Ing. Pfahler Felix, 2500 Baden, Rohrgasse 3/7/1 (AT)  
 (72) Kulich Philipp, 8010 Graz, Grazbachgasse 17/1 (AT)

**B64F 001/36** 523006 A1 2019 10 02 **A 50835/2019**  
 (71) Dymell GmbH, 4613 Mistelbach bei Wels, Mistelbacher Straße 17 (AT)  
 (54) **Bodenstromaggregat für das Bereitstellen von elektrischer Energie für Fluggeräte**  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

**B66B 005/00** 523031 A1 2019 10 14 **A 50878/2019**  
 (71) View Promotion GmbH, 5211 Friedburg, Frauscherberg 8 (AT)  
 (54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSKABINE**  
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

**B66B 031/00** 523033 A5 2019 04 29 **A 9166/2019**  
 (86) **EP19060925**  
 (71) Weber Tec GmbH, 22147 Hamburg, Paracelsusstraße 6 (DE)  
 (54) **ROLLTREPPENSTUFENINSTANDSETZUNGS- UND/ODER REINIGUNGSVORRICHTUNG**  
 (30) DE 2018 05 02 (U) 202018102436.1  
 (30) DE 2018 05 02 102018110499.5  
 (72) Weber Wolfgang, 22147 Hamburg, c/o Weber Tec GmbH, Paracelsusstraße 6 (DE)  
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

**B66F 011/04** 522963 A4 2019 10 16 **A 50890/2019**  
 (71) Martin Höbarth, 3971 St. Martin, Oberlainsitz 1 (AT)  
 (54) **Tragbare Arbeitsbühne**  
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

- C02F 011/121** 523008 A1 2019 09 20 **A 50812/2019**  
 (71) Dr. Ulrich Kubinger, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)  
 (54) **Verfahren zur Optimierung der Entwässerung von Mikroorganismen aufweisendem Schlamm**  
 (72) Dr. Kubinger Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)  
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- C12G 001/00** 522382 A3 2020 03 17 **A 50227/2020**  
 (71) Jürgen Moser, 79365 Rheinhausen, Kapellenweg 8 (DE)  
 (54) **Gärprozessinitierungsvorrichtung, Gärssystem, Verfahren zur Gärprozessinitierung und Verwendung eines Gärrohrchens**  
 (30) DE 2019 03 19 102019107037.6  
 (72) Moser Jürgen, 79365 Rheinhausen, Kapellenweg 8 (DE)  
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- C12N 009/02** 523014 A1 2019 10 14 **A 60228/2019**  
 (71) PharmGenetix GmbH, 5081 Niederalm, Anif, Sonystraße 20 (AT)  
 (54) **Functional cytochrome P450 in vitro assay**  
 (72) Nofziger Charity, 5020 Salzburg, Fischhornstraße 30 (AT)  
 (72) Paulmichl Markus, 5020 Salzburg, Fischhornstraße 30 (AT)  
 (72) Vanoni Simone, 5020 Salzburg, Mascagnigasse 8A (AT)  
 (74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)
- D21C 001/10** 522964 A4 2019 11 25 **A 51015/2019**  
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)  
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAZERATION EINES FOERDERGUTS**  
 (72) Dipl.Ing. Ulm Dietmar, 2384 Breitenfurt bei Wien, Heiligenkreuzerstraße 8 (AT)  
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)
- E01B 027/20** 523034 A2 2019 09 18 **A 297/2019**  
 (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)  
 (54) **Maschine und Verfahren zum Stabilisieren eines Gleises**  
 (74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)
- E01F 008/00** 522999 A1 2019 10 01 **A 50833/2019**  
 (71) DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl, Kirchdorfer Platz 1 (AT)  
 (54) **SCHALLABSORBER**
- E01F 008/00** 523001 A1 2019 10 14 **A 50877/2019**  
 (71) Martin Wakonig, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)  
 (54) **Lärmschutzvorrichtung**  
 (72) Wakonig Martin, 1190 Wien, Bellevuestraße 36a (AT)  
 (74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- E01F 015/00** 523000 A1 2019 10 11 **A 50873/2019**  
 (71) DELTA BLOC International GmbH, 2752 Wöllersdorf - Steinabrückl, Kirchdorfer Platz 1 (AT)  
 (54) **BETONLEITWAND FÜR EIN FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM**  
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- E03C 001/10** 523013 A1 2019 09 23 **A 299/2019**  
 (71) Ing. Michael Georg Bistekos, 1160 Wien, Johann-Staud-Straße 72/B20 (AT)  
 (54) **Rohrtrenner bzw. Sammelbehälter für Flüssigkeiten mit einem hermetisch dicht verschlossenem Überlauf**  
 (72) Ing. Bistekos Michael Georg, 1160 Wien, Johann-Staud-Straße 72/B20 (AT)
- E03F 005/04** 520980 A3 2019 03 01 **A 50168/2019**  
 (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)  
 (54) **Rahmen, Schachtabdeckung, Straßenablauf und Entwässerungsrinne**  
 (30) DE 2018 03 05 102018104912.9  
 (74) Mag.Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E04B 005/43** 523024 A1 2019 09 17 **A 50803/2019**  
 (71) PORR Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)  
 (54) **Gebäudekonstruktion und Verfahren zur Bildung derselben**  
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- E04F 011/112** 522982 A1 2019 10 11 **A 330/2019**  
 (71) Dipl.Ing. Franz Bürscher, 3343 Hollenstein, Dorf 78 (AT)  
 (54) **Stützmodul für eine Stufe eines Fußweges auf nicht verbaute Untergrund**  
 (72) Hofbauer Leonhard, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Dorf 78 (AT)  
 (72) Bürscher Franz, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Dorf 78 (AT)
- E04F 015/02** 522979 A1 2019 10 10 **A 326/2019**  
 (71) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)  
 (54) **Gebäudeflächenverkleidung**  
 (72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)  
 (72) Gruber Johann, 4842 Zell am Pettenfirst, Vornholz 16 (AT)  
 (72) Schauer Robert, 4655 Vorchdorf, Bahnhofstraße 28 (AT)
- E04F 015/024** 522974 A4 2019 10 18 **A 50897/2019**  
 (71) DM INDUSTRIE-SERVICE GMBH, 91798 Höttingen, Pleinfelder Straße 18 (DE)  
 (54) **PLATTEN ZUR BILDUNG EINES KRAFTAUFNEHMENDEN OBERFLÄCHENBELAGS**  
 (72) Mittenentzwei Norbert, 91798 Höttingen, Pleinfelder Straße 18 (DE)  
 (72) Dorrer Matthias, 8962 Gröbming, Schörkmaierweg 757/1 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- E04F 017/06** 523032 A2 2020 10 06 **A 50856/2020**  
 (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co Kommanditgesellschaft, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)  
 (54) **Anbaueinheit zur Belüftung eines Lichtschachts und Anordnung mit einer Anbaueinheit und einem Lichtschacht**  
 (30) DE 2019 10 09 102019127164.9  
 (74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E04H 004/10** 522966 A4 2019 11 25 **A 51021/2019**  
 (71) LEIDENFROST-pool GmbH, 3730 Eggenburg, Josef Wimmer Straße 1-4 (AT)  
 (71) Bieri Tenta AG, 6022 Grosswangen, Rothmatte 2 (CH)  
 (54) **Anordnung umfassend ein Schwimmbecken und ein Abdecksystem für Schwimmbecken**  
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)  
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- E06B 009/00** 522398 A3 2020 03 30 **A 50256/2020**  
 (71) Hermann Reitthaler, 83313 Siegsdorf, Hochberg, Aigen 1 (DE)  
 (54) **Klappschott**  
 (30) DE 2019 04 09 (u) 202019102039.3  
 (74) KLIMENT & HENHAPEL Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- F01N 009/00** 522990 A1 2019 09 16 **A 50802/2019**  
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **Hybridkraftfahrzeug und Betriebsverfahren zum Betreiben eines Hybridfahrzeugs**  
 (72) Dipl.Ing. (FH) Mitterecker Horst, 8142 Wundschuh, Sperlingweg 5 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Hage Sören, 8043 Graz, Mariatrasterstraße 133 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Atzler Hannes, 8561 Söding, Steinstraße 19 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Wancura Hannes, 8020 Graz, Mariengasse 7 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- F02B 075/04** 522985 A1 2019 10 08 **A 50856/2019**  
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)  
 (54) **Längenverstellbares Pleuel mit einer Dichtungsvorrichtung**  
 (72) Dipl.Ing. Hödl Bernhard, 8051 Graz, Fischeraustraße 59/55 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Melde-Tuczai Helmut, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 22/8 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- F02D 041/24** 522958 A4 2019 11 12 **A 50969/2019**  
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **Verfahren und System zum Kalibrieren einer Steuerung einer Maschine**  
 (72) Dipl.Ing. GANDE Marie-Sophie, 8101 Gratkorn, Bachweg 19 (AT)  
 (72) SCHEIDEL Stefan, 8020 Graz, Göstinger Straße 31b (AT)  
 (72) WILLIAMS Philip B. Eng, 8075 Hart bei Graz, Kaltenbachweg 12d (AT)  
 (72) Dipl.Ing. (FH) 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, 26 bis Boulevard Pasteur (FR)  
 (72) Dipl.Ing. GRASSBERGER Helmut Peter, 8010 Graz, Plüddemanngasse 75c/18 (AT)  
 (72) IVARSON Mats, 8111 Gratwein-Strassengel, Siedlungsstrasse 41 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

**F02F 007/00** 522976 A4 2020 03 13 **A 50213/2020**  
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **GROß-BRENNKRAFTMASCHINE**  
 (72) Ing. Maier Gerhard, 8071 Wagersbach, Sackstraße 11 (AT)  
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

**F16B 012/10** 522969 A4 2020 05 13 **A 114/2020**  
 (71) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)  
 (54) **Verbindung zweier Bauteile**  
 (72) Gruber Johann, 4842 Zell am Pettenfirst, Vornholz 16 (AT)  
 (72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)  
 (72) Schauer Robert, 4655 Vorchdorf, Bahnhofstraße 28 (AT)

**F16C 007/00** 522972 A4 2020 10 01 **A 50839/2020**  
 (71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)  
 (54) **Lageranordnung**  
 (72) Dr. Bergmann Philipp, 4810 Gmunden, Esplanade 12 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Hager Gunther, 4563 Ottsdorf am Zieberg, 12 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Schallmeiner Stefan, 4662 Steyrermühl, In der Au 10 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

**F16H 003/66** 523003 A1 2019 10 04 **A 50838/2019**  
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **GETRIEBEANORDNUNG**  
 (72) Dipl.Ing. Andrasec Ivan, 8020 Graz, Dreierschützengasse 37a/7 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

**F16K 031/06** 522973 A4 2019 12 18 **A 51113/2019**  
 (71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)  
 (54) **Elektromagnetischer Aktuator**  
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

**F16L 037/088** 522951 A4 2020 05 27 **A 50460/2020**  
 (71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)  
 (54) **Steckverbinder sowie daraus gebildete Steckerbaugruppe**  
 (72) Halbeisen Lukas, 6837 Weiler, Wyllarweg 9 (AT)  
 (72) Hartmann Harald, 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

**F21V 017/16** 522491 A3 2020 03 13 **A 50219/2020**  
 (71) DIN - Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, 4030 Linz, Kotzinastrasse 5 (AT)  
 (54) **Sicherheits- oder Rettungszeichenleuchte**  
 (30) AT 2019 05 02 A 60115/2019  
 (74) Friedrich JELL, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

**F24F 013/20** 519281 A3 2017 10 25 **A 50897/2017**  
 (71) MELTEM WÄRMERÜCKGEWINNUNG GMBH & CO. KG, 82239 Alling, Am Hartholz 4 (DE)  
 (54) **Montagevorrichtung zur Montage einer Lüftungsvorrichtung**  
 (30) IB 2016 10 25 PCT/IB2016/056397  
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

**F24S 023/74** 522960 A4 2019 12 18 **A 51109/2019**  
 (71) Solabolic GmbH, 1100 Wien, Inzersdorfer Straße 28/23 (AT)  
 (54) **Parabolinnenkollektor**  
 (72) Dr. Adel Ahmed, 1100 Wien, Inzersdorferstraße 28/23 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Monetti David BSc, 7062 St. Margarethen im Burgenland, Dr. Rüdiger-Hauck-Gasse 20 (AT)  
 (72) Mag. Gfall Immanuel, 1040 Wien, Weyringergasse 27/12a (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Bartlechner Josef Thomas, 1180 Wien, Plenergasse 8/15 (AT)  
 (72) Potzmann Madeleine, 1100 Wien, Leibnizgasse 35/13 (AT)  
 (72) Dr. Grafinger Manfred, 1220 Wien, Ziegelhofstraße 142 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Riegler Rainer BSc, 2002 Großmugl, Roseldorf 3 (AT)  
 (72) Rüdiger Sebastian, 6923 Lauterach, Riedstraße 13e (AT)  
 (72) Niederbacher Simon, 1220 Wien, Lavendelweg 23 Haus 1 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Reisinger Thomas BSc, 1040 Wien, Rainergasse 30/3 (AT)  
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

**F41A 005/18** 522975 A4 2020 05 08 **A 50401/2020**  
 (71) Descom-Engineering GmbH, 2525 Günselsdorf, Gewerbestraße 7 (AT)  
 (54) **Gasdruckgesteuertes Verschlussystem für eine Feuerwaffe**  
 (72) Gabriel Franz, 2551 Enzesfeld, Bahnstraße 4/2 (AT)  
 (72) Lerner Helmut, 2525 Günselsdorf, Robert Stolzgasse 5a (AT)  
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weiburggasse 9 (AT)

**F41A 009/83** 522962 A4 2020 08 04 **A 174/2020**  
 (71) Jürgen Halbeisen, 6710 Nenzing, Bahnhofstraße 27 (AT)  
 (54) **Magazin-Ladehilfe**  
 (74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)  
 (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

**F41C 023/08** 522968 A4 2020 05 05 **A 50379/2020**  
 (71) Damian Schönborn, 2013 Göllersdorf, Schönborn 4 (AT)  
 (54) **Schaftkappe für eine Schusswaffe**  
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

**G01C 011/02** 522995 A1 2019 10 07 **A 50846/2019**  
 (71) Vexcel Imaging GmbH, 8010 Graz, Anzengrubergergasse 8 (AT)  
 (54) **Sensoranordnung**  
 (72) Dipl.Ing. Ponticelli Martin, 8041 Graz, Dorfstraße 30c/1 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Dr. Gruber Michael, 8044 Graz, Eggwald 12 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. (FH) Cosic Zanin, 8020 Graz, Göttingerstraße 54 (AT)  
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

**G01D 004/00** 521939 A3 2019 11 18 **A 50998/2019**  
 (71) EMSYCON GmbH, 24576 Bad Bramstedt, Bleeck 3 (DE)  
 (54) **Verfahren und Messvorrichtung zum Ermitteln einer Latenzzeit**  
 (30) DE 2018 11 27 102018129971.0  
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

**G01M 003/40** 523022 A2 2019 09 18 **A 60211/2019**  
 (71) Josef Gomig, 9905 Gaimberg, Postleite 20 (AT)  
 (54) **Leckortungs System**

**G01M 013/027** 522988 A1 2019 10 09 **A 50864/2019**  
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **Prüfstand für ein Kraftfahrzeug**  
 (72) Dipl.Ing. Gerspach Urs, 8043 Graz, Schwarzbauerweg 22a (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

**G01N 021/359** 521081 A3 2019 02 19 **A 50132/2019**  
 (71) EVK DI Kerschhagl GmbH, 8074 Raaba, Josef-Krainer-Straße 35 (AT)  
 (54) **Verfahren zur Bestimmung der Qualität von Ersatzbrennstoffpartikeln**  
 (30) AT 2018 02 20 GM 50031/2018  
 (72) Dipl.Ing. Dr. Kerschhagl Matthias, 8010 Graz, Felix-Dahn-Platz 7 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Kerschhagl Peter, 8074 Raaba, Josef-Krainer-Straße 35 (AT)  
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

**G01N 021/88** 522992 A2 2020 09 14 **A 50775/2020**  
 (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)  
 (54) **Verfahren zur Beurteilung der Kontaktierfähigkeit einer mit einer Metallisierung versehenen Oberfläche**  
 (30) DE 2019 09 23 102019214444.6  
 (72) Mueller Patrick, 96149 Breitenguessbach, Ulmenstraße 11 (DE)  
 (72) Berner Roland, 96149 Breitenguessbach, Bachgasse 4 (DE)  
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

**G01N 029/22** 523023 A1 2019 09 30 **A 50831/2019**  
 (71) Johannes Kepler Universität, 4020 Linz, Altenbergstraße 69 (AT)  
 (54) **GEKÜHLTER ULTRASCHALLSENSOR**  
 (72) Dipl.Ing. Dr. Praher Bernhard, 4040 Linz, Galvanistraße 18 (AT)  
 (72) Mitterlehner Thomas MSc, 4323 Münzbach, Saxenegg 13 (AT)  
 (74) Westphal Mussgnug & Partner, 81541 München, Werinherstrasse 79 (DE)

**G02C 002/22** 522978 A4 2020 03 31 **A 50265/2020**  
 (71) REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H., 4644 Scharnstein, Redtenbacherstraße 13 (AT)  
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Scharnierteils eines Brillenscharniers**  
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

**G02C 005/22** 522956 A4 2020 03 17 **A 50228/2020**  
 (71) REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H., 4644 Scharnstein, Redtenbacherstraße 13 (AT)  
 (54) **Federscharnier für eine Brille**  
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

**G03F 007/20** 520469 A3 2018 09 25 **A 50820/2018**  
 (71) SUSS MicroTec Lithography GmbH, 85748 Garching bei München, Schleisheimer Straße 90 (DE)  
 (54) **Wafertägersystem, Wafertägersvorrichtung, System mit einem Wafer und einer Wafertägersvorrichtung sowie Maskenausrichter**  
 (30) NL 2017 09 25 2019623  
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

- G06F 001/16** 523004 A1 2019 09 26 **A 305/2019**  
 (71) Ing. Erwin Uranic & Gerhard Waldhör, Bakk. techn. GesbR, 4600 Wels, Bauernstraße 1/WVDZ9 (AT)  
 (54) **Verfahren zur Umwandlung von Sensoreignissen**  
 (72) Ing. Uranic Erwin, 4623 Gunskirchen, Kamillenweg 6 (AT)  
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- G07C 009/00** 513934 A3 2013 02 05 **A 89/2013**  
 (71) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Zutrittskontrolle**  
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- G08C 017/02** 522953 A4 2020 03 17 **A 50226/2020**  
 (71) Samy Gharb, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)  
 (54) **Sekundenschnelles Fernsteuerungssystem mit Mobiltelefon und optischem Lesegerät**  
 (72) Gharb Samy, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)  
 (74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)
- H01L 023/367** 522955 A4 2020 01 27 **A 50059/2020**  
 (71) Mag. Gerald Pöllmann, 8010 Graz, Körösisstraße 61F4 (AT)  
 (54) **Wärmeableitungsvorrichtung**  
 (72) Dipl.Ing. Krammer Gert, 8042 Graz, Scheigergasse 140 (AT)  
 (72) Mag. Pöllmann Gerald, 8010 Graz, Körösisstraße 61F4 (AT)  
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- H01L 031/048** 522993 A1 2019 09 18 **A 50809/2019**  
 (71) Lenzing Plastics GmbH & Co KG, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)  
 (54) **Photovoltaikelement**  
 (72) Dipl.Ing. Dr. Brandstätter Andreas, 4851 Gampern, Sonnenwiese 25 (AT)  
 (74) Fabian Patentanwalt KG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)
- H01L 031/048** 522994 A1 2019 09 18 **A 50808/2019**  
 (71) Lenzing Plastics GmbH & Co KG, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)  
 (54) **Photovoltaikelement**  
 (72) Dipl.Ing. Dr. Brandstätter Andreas, 4851 Gampern, Sonnenwiese 25 (AT)  
 (74) Fabian Patentanwalt KG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)
- H01M 008/04223** 523030 A1 2019 10 04 **A 50841/2019**  
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **Brennstoffzellensystem, Speichermittel, Computerprogrammprodukt und Verfahren zum Aufheizen eines Brennstoffzellenstapels**  
 (72) Dipl.Ing. Schnabel Alexander, 8010 Graz, Moserhofgasse 18a/10 (AT)  
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- H01M 010/12** 522957 A4 2020 04 01 **A 50273/2020**  
 (71) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm, Schachen 57 (AT)  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Verformen von Fahnen von Akkumulatorplatten**  
 (72) Semler Gerald Josef, 8230 Hartberg, Penzendorf 22 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. (FH) Arzt Christian, 8230 Hartberg-Umgebung, Flattendorf 21 (AT)  
 (72) Rotbart Thomas, 8190 Birkfeld, Oberer Kögelruhweg 19 (AT)  
 (72) Ing. Bom Guido, 8223 Stubenberg, Zeil 16 (AT)  
 (72) Hecher Andreas Hans, 8224 Kaindorf, Hofkirchen 175 (AT)  
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- H01R 009/24** 517769 A3 2016 10 04 **A 455/2016**  
 (71) Dr. Robert Seidl, 6900 Bregenz, Arlbergstraße 103 (AT)  
 (54) **Energiezähler-Anschlussklemmenblock mit Überbrückungsvorrichtung**  
 (30) DE 2015 10 07 102015013012.9  
 (72) Seidl Robert Dr., 6911 Lochau, Alberlochstraße 13 (AT)
- H01R 009/26** 517768 A3 2016 10 04 **A 454/2016**  
 (71) Dr. Robert Seidl, 6900 Bregenz, Arlbergstraße 103 (AT)  
 (54) **Überbrückungsvorrichtung für Zähleranschlussklemme**  
 (30) DE 2015 10 07 102015013010.02  
 (72) Seidl Robert Dr., 6911 Lochau, Alberlochstraße 13 (AT)
- H01R 013/11** 523017 A2 2020 07 08 **A 50586/2020**  
 (71) Technetix B.V., 3905 NR Veenendaal, Kazemat 5 (NL)  
 (54) **Weibliche Steckerbuchse und zugehöriger Verbinder**  
 (30) GB 2019 09 16 1913311.5  
 (74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)  
 (74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- H01R 013/502** 523021 A1 2019 09 24 **A 50815/2019**  
 (71) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)  
 (54) **Elektrischer Steckverbinder**  
 (72) Dobler Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 13 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- H01R 013/52** 522949 A1 2019 09 24 **A 50816/2019**  
 (71) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)  
 (54) **Dichtung**  
 (72) Dobler Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 13 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- H01R 013/52** 523016 A2 2020 07 14 **A 50609/2020**  
 (71) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)  
 (54) **Steckverbinder**  
 (30) AT 2019 09 24 A 50816/2019  
 (72) Dobler Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 10 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- H01R 013/52** 523019 A1 2019 09 17 **A 50805/2019**  
 (71) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)  
 (54) **Elektrischer Steckverbinder**  
 (72) Jutz Bernhard, 6800 Feldkirch, Gilmtstraße 3 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- H01T 013/46** 522986 A1 2019 10 04 **A 50842/2019**  
 (71) Brigitte Gruber, 6283 Hippach, Dorf 44 (AT)  
 (54) **Zündkerze**  
 (72) Gruber Friedrich, 6283 Hippach, Dorf 44 (AT)  
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- H02G 011/02** 521834 A3 2019 10 25 **A 346/2019**  
 (71) R.M.D. COMPONENTS ITALIA S.R.L., 10040 Rivalta di Torino, Via Avigliena 24 (IT)  
 (54) **Aufwickelvorrichtung für Datenkabel**  
 (30) IT 2018 10 26 10201800009813  
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- H02G 013/00** 523018 A2 2020 09 17 **A 50791/2020**  
 (71) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt, Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)  
 (54) **Haltevorrichtung und Blitzschutzsystem**  
 (30) DE 2019 09 17 (U) 202019105152.3  
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- H02J 007/00** 523020 A1 2019 09 19 **A 50810/2019**  
 (71) BENE GMBH, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Schwarzwiesenstraße 3 (AT)  
 (54) **MOBILE LADEVORRICHTUNG**  
 (74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- H02K 007/10** 523028 A1 2019 09 27 **A 50823/2019**  
 (71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)  
 (54) **Elektrische Maschine**  
 (72) Mag. Dorfbauer Christian, 4040 Linz, Hagenstraße 10c (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Dr. Andessner Dietmar, 4625 Offenhausen, Weinbergsiedlung 24 (AT)  
 (72) Stetina Gerold Dipl.Ing., 4840 Vöcklabruck, Klosterstraße 4 (AT)  
 (72) Frühwirth Philipp Lucas, 4656 Kirchham, Brunnenweg 4 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- H02K 015/04** 523029 A1 2019 10 10 **A 50869/2019**  
 (71) Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)  
 (54) **Verfahren zum Bereitstellen von Formstäben aus einem elektrischen Leiterdraht**  
 (72) Dipl.Ing. Primorac Maden-Mateo, 3100 St. Pölten, Lederergasse 21/28 (AT)  
 (72) Ehgartner Gerhard, 4663 Laakirchen, Am Fraunberg 21 (AT)  
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- H02M 007/48** 523005 A1 2019 10 08 **A 50857/2019**  
 (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)  
 (54) **Umrichter für ein Wechselstromnetz**  
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)



**H02S 020/23** 523015 A1 2020 10 07 **A 50859/2020**  
 (71) Helmut Stuphann, 3202 Hofstetten, Lilienstraße 5 (AT)  
 (54) **Rahmen eines Moduls für ein modulares Photovoltaiksystem, damit hergestelltes Modul und modulares Photovoltaiksystem**  
 (30) AT 2019 10 07 A 50844/2019  
 (72) Stuphann Helmut, 3202 Hofstetten, Lilienstraße 5 (AT)  
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

**H05K 001/05** 522987 A2 2020 08 27 **A 50721/2020**  
 (71) KSG GmbH, 09390 Gornsdorf, Auerbacher Straße 3-5 (DE)  
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines metallischen Einlegeteils und einer Anordnung für eine Leiterplatte, metallisches Einlege teil und Leiterplatte**  
 (30) DE 2019 09 20 102019125449.3  
 (72) Georgiev Georgi, 09128 Chemnitz, Am Winkel 10 (DE)  
 (72) Fiehler Ralph, 01723 Wilsdruff, Am Wasserhäuschen 22 (DE)  
 (72) Jelitzki Raik, 08144 Niedercrinitz, Culitzscher Straße 14 (DE)  
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

**H05K 001/05** 522987 A3 2020 08 27 **A 50721/2020**  
 (71) KSG GmbH, 09390 Gornsdorf, Auerbacher Straße 3-5 (DE)  
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines metallischen Einlege teils und einer Anordnung für eine Leiterplatte, metallisches Einlege teil und Leiterplatte**  
 (30) DE 2019 09 20 102019125449.3  
 (72) Georgiev Georgi, 09128 Chemnitz, Am Winkel 10 (DE)  
 (72) Fiehler Ralph, 01723 Wilsdruff, Am Wasserhäuschen 22 (DE)  
 (72) Jelitzki Raik, 08144 Niedercrinitz, Culitzscher Straße 14 (DE)  
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

**ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG**

**A63B 023/12** 521122 A2 15.10.2019 **116/2019**  
**G01R 031/00** 515502 A2 15.09.2015 **50/2015**  
**G02B 007/00** 519179 A5 15.04.2020 **9204/2016**  
**G09F 013/00** 519732 A1 15.09.2018 **50171/2017**  
**H01F 030/16** 522601 A1 15.12.2020 **50429/2019**

**ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG**

**B22D 011/12** 519277 A1 15.05.2018 **51001/2016**  
**B22D 011/18** 518569 A1 15.11.2017 **50373/2016**  
**B26D 001/00** 516882 A1 15.09.2016 **50139/2015**  
**C07C 043/06** 518709 A2 15.12.2017 **292/2016**

**ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)**

**A01K 015/02** 2020 02 11 **A 50098/2020 522 967 B1**  
 (73) Andrzej Citak, 2281 Raasdorf, Buchengasse 8a (AT)  
 (54) **Spiel für Tiere**  
 (72) Citak Andrzej, 2281 Raasdorf, Buchengasse 8a (AT)

**A01K 047/02** 2020 04 22 **A 50343/2020 522 970 B1**  
 (73) youbee GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 77/5 (AT)  
 (54) **Mittelwand für einen Bienenstock zur hyperthermischen Varroadezimierung**  
 (30) AT 2019 10 17 A60232/2019

**A01K 051/00** 2019 10 17 **A 60232/2019 522 971 B1**  
 (73) youbee GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 77/Top 5 (AT)  
 (54) **Hyperthermische Varroadezimierung mittels beheizbaren Mittelwände**  
 (72) Ing. Velikonja David, 8510 Stainz, Graschuh 48 (AT)

**A24F 007/00** 2019 07 24 **A 50670/2019 522 839 B1**  
 (73) quismo GmbH, 8041 Graz, Sternäckerweg 83a (AT)  
 (54) **Vorrichtung zur Raucherentwöhnung**  
 (72) Eibel David, 8041 Graz, Sternäckerweg 83a (AT)

**A43C 007/00** 2019 02 18 **A 58/2019 522 188 B1**  
 (73) Jerzy Franciszek Kucharko, 1130 Wien, Bergheidengasse 26/3/1 (AT)  
 (54) **Schuh, welcher mit einem Schnürsenkel ausgestattet ist**  
 (72) Kucharko Jerzy Franciszek, 1130 Wien, Bergheidengasse 26/3/1 (AT)

**A47B 021/06** 2018 10 18 **A 50905/2018 521 835 B1**  
 (73) BENE GmbH, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Schwarzwiesenstraße 3 (AT)  
 (54) **Kabelkanal**  
 (72) Dipl.Ing. Mutschler Timo BA, 4225 Luftenberg an der Donau, Gartenweg 3 (AT)

**A47B 047/05** 2018 08 28 **A 260/2018 521 657 B1**  
 (73) Harald Bauer, 8264 Hainersdorf, 113 (AT)  
 (54) **Möbelbausatz**  
 (72) Bauer Harald, 8264 Hainersdorf 113 (AT)

**A47J 042/02** 2019 04 26 **A 50384/2019 522 490 B1**  
 (73) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)  
 (54) **Mahlwerk mit Blockierelement**

**A61B 005/00** 2017 09 04 **A 353/2017 520 401 B1**  
 (73) MMag.Dr. Peter R. Hauschild, 2345 Brunn am Gebirge, Liechtensteinstraße 41 (AT)  
 (54) **Portables Messgerät zum nichtinvasiven Erfassen bioelektrischer Signale**  
 (72) MMag.Dr. Hauschild Peter R., 2345 Brunn am Gebirge, Liechtensteinstraße 41 (AT)

**A61M 001/16** 2018 11 20 **A 51017/2018 521 910 B1**  
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)  
 (54) **Regelungsvorrichtung und -verfahren**  
 (72) Dipl.Ing. Dr. Harasek Michael, 1160 Wien, Baumeistergasse 96/1 (AT)  
 (72) Dipl.Ing.Dr.techn. Gföhler Margit, 1230 Wien, Rösslergasse 4c/3/2 (AT)

**A62C 003/06** 2019 11 11 **A 50960/2019 522 952 B1**  
 (73) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122a (AT)  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Löschen eines Fahrzeuges**  
 (72) Rossegger Wilfried, 8052 Graz, Hans-Pascher-Weg 16 (AT)  
 (72) Matschnigg Werner, 8010 Graz, Leechgasse 46/13 (AT)

**B01D 017/025** 2020 02 20 **A 47/2020 522 954 B1**  
 (73) TERRA Umwelttechnik GmbH, 1230 Wien, Großmarktstraße 7C (AT)  
 (54) **Vorrichtung zur Entfernung einer auf einer Grundwasser oberfläche schwimmenden flüssigen Phase**  
 (72) Dipl.Ing. Philipp Robert, 1230 Wien, Großmarktstraße 7C (AT)

**B01D 046/50** 2020 04 01 **A 50276/2020 522 961 B1**  
 (73) ESS Holding GmbH, 4400 Steyr, Berggasse 35 (AT)  
 (54) **Elektrofilter**  
 (72) Schifko Martin, 4400 Steyr, Stadtplatz 20 (AT)  
 (72) Eslamian Alireza, 4400 Steyr, Franklin Rooseveltstraße 8/Top 4 (AT)

**B05B 011/00** 2020 01 24 **A 50057/2020 522 213 B1**  
 (73) Hans Georg Hagleitner, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)  
 (54) **Behälter und Set aus Spender und Behälter**  
 (30) AT 2019 03 13 A50215/2019  
 (72) Hagleitner Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

**B07C 001/12** 2020 03 31 **A 50261/2020 522 950 B1**  
 (73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)  
 (54) **Verfahren zum Sortieren von Artikeln und Sortiervorrichtung**  
 (72) Dipl.Ing. Süß Heiko, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)  
 (72) Pürschl Bernhard BSc MA, 8075 Hart bei Graz, Günther-Knapp-Straße 5-7 (AT)  
 (72) Pendl Marc, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)  
 (72) Mess Paul, 48599 Gronau, Am Königsweg 15 (DE)  
 (72) Dipl.Ing. Mathi Franz, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)

**B27L 007/00** 2018 11 02 **A 50942/2018 521 820 B1**  
 (73) Helmut Jambor, 8662 St. Barbara im Mürtal, Rittisstraße 35 (AT)  
 (54) **Vorrichtung zum Spalten eines Holzstückes**  
 (72) Jambor Helmut, 8662 St. Barbara im Mürtal, Rittisstraße 35 (AT)

**B28B 007/34** 2018 11 06 **A 50950/2018 521 840 B1**  
 (73) Mag. Franz Filzmoser, 4600 Wels-Thalheim, Welslerweg 21 (AT)  
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Betonfertigteilen mit Hilfe einer Gussform**  
 (72) Filzmoser Franz, 4600 Wels-Thalheim, Welslerweg 21 (AT)  
 (72) Wimmer Gerold, 4625 Offenhausen, Großkrottendorf 2a (AT)

**B29B 017/00** 2018 12 19 **A 51131/2018 522 051 B1**  
 (73) Next Generation Recyclingmaschinen GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)  
 (54) **Aufbereitungsanlage sowie Verfahren zur Aufbereitung von Kunststoffmaterial für dessen Wiederverwertung**  
 (72) Kroiß Günter, 4081 Hartkirchen, Halstenbekerstraße 8 (AT)

**B29C 045/16** 2017 03 03 **A 9051/2017 520 140 B1**  
 (73) Niigon Machines Ltd., L4H OS8 Vaughan, Ontario , 372 New Enterprise Way (CA)  
 (54) **Spritzgussmaschine mit zweiter Einspritzeinheit**  
 (30) US 2016 03 03 62/302,930  
 (72) Schad Robert D., M4N 3C9 Toronto, Ontario , 345 Riverview Drive (CA)  
 (72) Mracek Stephen, L6M 3Z8 Oakville, Ontario , 1456 Gulledge Trail (CA)  
 (72) Roessler Patrick, L6L 3P8 Oakville, Ontario , 404 Stanfield Drive (CA)

- B29C 045/84** 2019 02 26 **A 50154/2019 522 191 B1**  
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)  
 (54) **Formgebungsmaschine mit einer Abdeckung für ein Funktionselement**  
 (72) Dipl.Ing. Balka Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
- B29C 064/106** 2017 07 06 **A 9438/2017 522 906 B1**  
 (73) IDEE & DESIGN The Art Factory GmbH, 8510 Stainz, Pichling 132 (AT)  
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Objekts**  
 (30) EP 2017 05 16 17171234.2  
 (72) Fuchs Christian, 8510 Stainz, c/o IDEE & DESIGN The Art Factory GmbH, Pichling 132 (AT)  
 (72) Pichlkastner Christian, 8062 Kumberg, Panoramaweg 16 (AT)  
 (72) Trummer Andreas, 8010 Graz, c/o Technische Universität Graz, Technikerstraße 4/IV (AT)  
 (72) Brillinger Markus, 4616 Weißkirchen, Puckingerstraße 25 (AT)  
 (72) Haas Franz, 8510 Stainz, August-Hofer-Gasse 2 (AT)  
 (72) Achatz Anna, 4064 Oftring, Kaplanstraße 42 (AT)  
 (72) Peters Stefan, 8010 Graz, c/o Technische Universität Graz, Technikerstraße 4/IV (AT)  
 (72) Egger Peter Max, 9556 Liebenfels, Rohnsdorf 7 (AT)
- B29C 064/124** 2018 10 01 **A 50838/2018 521 717 B1**  
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)  
 (73) Dentsply Sirona Inc., 17401 York, Pennsylvania, West Philadelphia Street 221/60W. (US)  
 (54) **Vorrichtung für eine Anlage zum schichtweisen Aufbau eines Körpers**
- B29C 070/44** 2020 01 10 **A 50011/2020 522 965 B1**  
 (73) Robert Jäger, 4873 Frankenburg, Niederriegl 3 (AT)  
 (73) ÖSWAG Maschinenbau Nfg. GmbH & Co KG, 4010 Linz, Hafenstraße 61 (AT)  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Bildung großvolumiger, hohlkörperförmiger Faserverbund-Bauteile**  
 (72) Jäger Robert, 4873 Frankenburg, Niederriegl 3 (AT)
- B41K 001/36** 2015 09 17 **A 50795/2015 517 760 B1**  
**B41K 001/40**  
**B41K 001/10**  
 (73) TRODAT GMBH, 4600 WELS, LINZERSTRASSE 156 (AT)  
 (54) **Stempel**
- B60C 027/08** 2019 11 13 **A 50971/2019 521 889 B1**  
 (73) RUD KETTEN RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)  
 (54) **Reifenkette mit durch Aufschweißung verschlossenen Laufnetzelementen sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen Reifenkette**  
 (30) DE 2018 11 15 102018219562.5
- B60K 001/02** 2019 09 11 **A 50792/2019 522 897 B1**  
 (73) AVL Commercial Driveline & Tractor Engineering GmbH, 4400 Steyr, Schönauer Straße 5 (AT)  
 (54) **ELEKTRISCHE ACHSE**  
 (72) Dipl.Ing. (FH) Domni Rudolf, 4631 Krenglbach, Landlerweg 9 (AT)  
 (72) Gruber Wolfgang MSc, 4271 St. Oswald bei Freistadt, Kirchenwiese 109 (AT)  
 (72) Ing. Kuntner Stefan, 4481 Asten, Erlenstraße 12/4 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Tothmann Jürgen, 4400 Steyr, Stadtplatz 7 (AT)
- B60K 006/36** 2019 05 15 **A 50434/2019 522 602 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **MODULARES HYBRIDGETRIEBE MIT DIREKTGANG**  
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Breitenberger Gunther, 8010 Graz, Koflgasse 16/80 (AT)
- B60M 001/20** 2019 03 15 **A 100/2019 522 278 B1**  
 (73) Ing. Hans Heinrich Röhl, 1230 Wien, Pfarrgasse 87 (AT)  
 (54) **Seitenhalter für Fahrleitungen von elektrischen Schienenfahrzeugen**  
 (72) Ing. Röhl Hans Heinrich, 1230 Wien, Pfarrgasse 87 (AT)  
 (72) Röhl Cosmo, 2500 Siegenfeld, Heiligenkreuzer Weg 86 (AT)
- B60Q 003/267** 2018 10 02 **A 303/2018 521 761 B1**  
 (73) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, 4400 Steyr, Schönauerstraße 5 (AT)  
 (54) **Beleuchtete Innentürgriffvorrichtung zur Betätigung einer Verriegelung einer Tür eines Fahrzeugs von der Innenseite**  
 (72) Stastny Christian, 4020 Linz, Siriusweg 20 (AT)  
 (72) Grillnberger Eva, 4441 Behamberg, Wachtberg 93 (AT)
- B60R 013/10** 2020 03 27 **A 82/2020 522 362 B1**  
 (73) Roger Gogniat AG, 2540 Grenchen, Standweg 9 (CH)  
 (54) **Halterung für die lösbare Befestigung eines Schilds**  
 (30) CH 2019 04 03 00451/19  
 (72) Gogniat Roger, 2540 Grenchen, Standweg 9 (CH)  
 (72) Gogniat Rinaldo, 2540 Grenchen, Standweg 9 (CH)
- B60W 030/18** 2015 06 02 **A 50448/2015 516 448 B1**  
**B60W 020/14**  
**B60W 010/08**  
**B60W 010/30**  
**B60W 010/26**  
**B60W 050/00**  
**B60L 003/00**  
**B60L 011/18**  
**B60L 015/20**  
**G01C 021/34**  
 (73) Gerfried Dipl.Ing. Dr.techn. Cebrat, 8020 Graz, Hermann Bahr Gasse 5 (AT)  
 (54) **Verfahren zur topographieabhängigen Minimierung des Energiebedarfs von Fahrzeugen mit elektrischem Antrieb oder Hybridantrieb durch modellbasierte Optimierung**  
 (30) AT 2014 06 11 A50405/2014  
 (72) Cebrat Gerfried Dipl.Ing. Dr.techn., 8020 Graz, Hermann Bahr Gasse 5 (AT)
- B61C 003/02** 2015 11 24 **A 50999/2015 518 037 B1**  
**B61J 003/00**  
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)  
 (54) **Passagierschienenfahrzeug mit einem Rangierantrieb**  
 (72) Eingang Robert, 1230 Wien, Endresstraße 137/18 (AT)  
 (72) Grobbauer Harald, 8141 Unterpremstätten, Hauptstraße 35 (AT)  
 (72) Schabbauer Werner, 7082 Donnerskirchen, Robert Michlits Straße 57 (AT)  
 (72) Schmeja Georg, 8020 Graz, Straszgangerstraße 13 (AT)  
 (72) Schrank Erwin, 8212 Pischelsdorf, Reichendorf 19 (AT)  
 (72) Steinacher Mario, 8682 Hönigsberg, Paarweg 3a (AT)  
 (72) Winkler Paul, 1020 Wien, Praterstraße 76/1/17 (AT)
- B61D 017/04** 2020 04 20 **A 50334/2020 522 977 B1**  
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)  
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Großkomponente eines Fahrzeugwagenkastens**  
 (72) Amon-Felsner Eduard, 3500 Krems an der Donau, Kremsleitensteig 6 (AT)  
 (72) Dollensky Mario, 3820 Raabs an der Thaya, Franz Partstraße 16 (AT)
- B61F 019/04** 2015 12 16 **A 51069/2015 518 142 B1**  
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)  
 (54) **Bahnräume für ein Schienenfahrzeug**  
 (72) Kittinger Bernhard, 8020 Graz, Ägydigasse 20/I (AT)  
 (72) Wechtitsch Markus, 8501 Lieboch, Am Gries 3/I (AT)
- B63B 032/40** 2019 06 12 **A 60146/2019 522 846 B1**  
 (73) Franz Schitzhofer, 8020 Graz, Papiermühlgasse 3 (AT)  
 (54) **Sportboard mit verstellbarer Durchbiegung**  
 (72) Schitzhofer Franz, 8020 Graz, Papiermühlgasse 3 (AT)
- B63B 060/14** 2020 04 02 **A 50282/2020 522 959 B1**  
 (73) Hubert Elmer, 6020 Innsbruck, Technikerstraße 82/Top 21 (AT)  
 (73) Nataliya Elmer, 6020 Innsbruck, Technikerstraße 82/21 (AT)  
 (73) Josef Scharnagl, 6322 Kirchbichl, Lindenstraße 20 (AT)  
 (54) **GRIFFÜBERZUG**  
 (72) Elmer Hubert, 6020 Innsbruck, Technikerstraße 82/Top 21 (AT)  
 (72) Scharnagl Josef, 6322 Kirchbichl, Lindenstraße 20 (AT)  
 (72) Elmer Nataliya, 6020 Innsbruck, Technikerstraße 82/Top 21 (AT)
- B65D 025/06** 2017 04 05 **A 50269/2017 519 789 B1**  
 (73) Peter Essletzbichler, 3034 Maria Anzbach, Unter-Oberndorf 132 (AT)  
 (54) **Verpackung für Lebensmittel und Befüllvorrichtung für eine solche Verpackung**  
 (72) Essletzbichler Peter, 3034 Maria Anzbach, Unter-Oberndorf 132 (AT)
- B65D 025/36** 2019 06 07 **A 50520/2019 522 907 B1**  
 (73) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstraße 38 (CH)  
 (54) **Manschettenförmiges Außenteil sowie damit ausgestatteter Kombi-Verpackungsbehälter**
- B65G 017/06** 2019 06 12 **A 50522/2019 522 646 B1**  
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)  
 (54) **Plattenförderer**  
 (72) Dipl.Ing. Drencko Jiri, 43401 Most, Str. Josefa Skupy 2280 (CZ)  
 (72) Dipl.Ing. Vlasak Pavel, 39058 Sarntheim, Europastraße 62b (IT)
- B65G 049/04** 2013 03 15 **A 50180/2013 514 190 B1**  
 (73) AUTOMOTIVE ENGINEERING CORPORATION, Tianjin, No. 591 Changjiang Road, Nankai District (CN)  
 (73) SCIVIC Engineering Corporation, Luoyang, No. 13 Xiyuan Road, Jianxi District (CN)  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Tauchlackieren großer Karosserien**
- B66F 011/04** 2019 10 16 **A 50890/2019 522 963 B1**  
 (73) Martin Höbarth, 3971 St. Martin, Oberlainsitz 1 (AT)  
 (54) **Tragbare Arbeitsbühne**

- C21D 001/00** 2017 05 29 **A 50450/2017 519 995 B1**  
 (73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)  
 (54) **Verfahren zur Regelung der Aufwickeltemperatur eines Metallbandes**  
 (72) Dipl.Ing. (FH) Hofbauer Thomas, 2340 Mödling, Franz Schubert-Gasse 19/2 (AT)  
 (72) Leeber Florian, 1020 Wien, Hochstettergasse 3/6 (AT)  
 (72) Kautz Walter, 3040 Neulengbach, Mozartstraße 338 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Fein Martin, 1020 Wien, Vereinsgasse 25/12 (AT)
- C22B 001/02** 2014 05 02 **A 325/2014 515 771 B1**  
**B01J 008/10**  
**B01J 008/12**  
**F27B 001/04**  
**F27B 009/18**  
**C22B 003/04**  
**B01J 002/04**  
**F27B 019/04**  
**B01D 001/18**  
 (73) Key Technologies Industriebau GmbH, 1140 Wien, Bergmillergasse 5/2/1. DG (AT)  
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Nachrösten von Metalloxiden**
- D21C 001/10** 2019 11 25 **A 51015/2019 522 964 B1**  
 (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)  
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAZERATION EINES FOERDERGUTS**  
 (72) Dipl.Ing. Ulm Dietmar, 2384 Breitenfurt bei Wien, Heiligenkreuzerstraße 8 (AT)
- D21H 023/08** 2017 12 04 **A 9397/2017 521 088 B1**  
 (73) Valmet Automation Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)  
 (54) **Gerät und Verfahren zur Messung einer Suspension und zur Steuerung eines Prozesses einer Suspension**  
 (30) FI 2016 12 05 20165924  
 (72) Kauppinen Lasse, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)  
 (72) Rantala Timo, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)  
 (72) Kumpulainen Heikki, 02150 Espoo, c/o Valmet Automation Oy, Keilasatama 5 (FI)
- E01B 027/16** 2018 10 24 **A 329/2018 521 798 B1**  
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten eines Schotterbettes**
- E04B 001/04** 2019 03 25 **A 50254/2019 522 359 B1**  
 (73) Progress Holding A.G., 39042 Brixen, Julius-Durst-Straße 100 (IT)  
 (73) Philipp GmbH, 63741 Aschaffenburg, Lilienthalstraße 7-9 (DE)  
 (54) **Verbindungsanordnung zum kraftschlüssigen Verbinden wenigstens zweier Betonfertigteile**
- E04F 015/024** 2019 10 18 **A 50897/2019 522 974 B1**  
 (73) DM INDUSTRIE-SERVICE GMBH, 91798 Höttingen, Pleinfelder Straße 18 (DE)  
 (54) **PLATTEN ZUR BILDUNG EINES KRAFTAUFNEHMENDEN OBERFLÄCHENBELAGS**  
 (72) Mittenentzwei Norbert, 91798 Höttingen, Pleinfelder Straße 18 (DE)  
 (72) Dorrer Matthias, 8962 Gröbming, Schörkmaierweg 757/1 (AT)
- E04H 004/00** 2019 04 25 **A 50379/2019 522 505 B1**  
 (73) Michael Wallner, 3134 Franzhausen, Hans-Olden-Straße 32b (AT)  
 (54) **Modulares Schwimmbecken**  
 (72) Wallner Michael, 3134 Franzhausen, Hans-Olden-Straße 32b (AT)
- E04H 004/10** 2019 11 25 **A 51021/2019 522 966 B1**  
 (73) LEIDENFROST-pool GmbH, 3730 Eggenburg, Josef Wimmer Straße 1-4 (AT)  
 (73) Bieri Tenta AG, 6022 Grosswangen, Rothmatte 2 (CH)  
 (54) **Anordnung umfassend ein Schwimmbecken und ein Abdecksystem für Schwimmbecken**
- E05B 019/00** 2017 04 11 **A 50296/2017 519 857 B1**  
 (73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)  
 (54) **Schlüssel und Zylinderschloss**  
 (72) Baumhauer Walter, 3580 Horn, Mühlfeld 52 (AT)
- E06B 007/23** 2019 01 15 **A 50027/2019 520 841 B1**  
 (73) ROTO FRANK FENSTER- UND TÜRTECHNOLOGIE GMBH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)  
 (54) **Elastische Strangdichtung für Fenster, Türen oder dgl.**  
 (30) DE 2018 01 24 102018101607.7
- F02B 075/04** 2019 05 15 **A 50440/2019 522 503 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)  
 (54) **Längverstellbare Pleuelstange mit mehrteiligem Steuerschieber**  
 (72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)  
 (72) Bezner Stefanie, 82269 Geltendorf, Am Graben 13 (DE)
- F02D 041/14** 2019 05 29 **A 50491/2019 522 649 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **Verfahren und System zur Bestimmung der einer Verbrennungskraftmaschine zugeführten Luftmenge**  
 (72) Martin Uwe, 8010 Graz, Laimburggasse 19 (AT)  
 (72) Short Sotero Debora Maria, 8045 Graz, Hans-Auer-Gasse 8a (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Forster Marian, 8010 Graz, Koßgasse 16/3 (AT)
- F02D 041/24** 2019 11 12 **A 50969/2019 522 958 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **Verfahren und System zum Kalibrieren einer Steuerung einer Maschine**  
 (72) Dipl.Ing. GANDE Marie-Sophie, 8101 Gratkorn, Bachweg 19 (AT)  
 (72) SCHEIDEL Stefan, 8020 Graz, Göstinger Straße 31b (AT)  
 (72) WILLIAMS Philip B. Eng, 8075 Hart bei Graz, Kaltenbachweg 12d (AT)  
 (72) Dipl.Ing. (FH) 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, 26 bis Boulevard Pasteur (FR)  
 (72) Dipl.Ing. GRASSBERGER Helmut Peter, 8010 Graz, Plüddemangasse 75c/18 (AT)  
 (72) IVARSON Mats, 8111 Gratwein-Strassengel, Siedlungsstrasse 41 (AT)
- F02F 001/24** 2019 01 23 **A 50050/2019 522 060 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ZYLINDERKOPF**  
 (72) Ing. Klampfer Martin, 8151 Hitzendorf, Neureitereg 41 (AT)  
 (72) Ing. Zurk Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
- F02F 007/00** 2020 03 13 **A 50213/2020 522 976 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **GROß-BRENNKRAFTMASCHINE**  
 (72) Ing. Maier Gerhard, 8071 Wagersbach, Sackstraße 11 (AT)
- F02M 026/36** 2019 08 02 **A 50697/2019 522 812 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **AGR-Anordnung, Brennkraftsystem und Kraftfahrzeug**  
 (72) Reiter Bernd BSC, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)  
 (72) Zeiringer Ralf, 8076 Vasoldsberg, Kärnerstraße 18 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Funk Johannes BSC, 8010 Graz, Brunnngasse 4/11 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Certic Marko, 8051 Graz, Thalbachweg 20 (AT)
- F15B 011/042** 2019 09 06 **A 50784/2019 522 933 B1**  
 (73) Weber-Hydraulik GmbH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)  
 (54) **Tragbares, akkubetriebenes Hydraulikaggregat für hydraulische Rettungswerkzeuge**  
 (72) Infanger Stefan, 3352 St. Peter in der Au, Ramingtal 112 (AT)
- F16B 012/10** 2020 05 13 **A 114/2020 522 969 B1**  
 (73) Sihga GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)  
 (54) **Verbindung zweier Bauteile**  
 (72) Gruber Johann, 4842 Zell am Pettenfirst, Vornholz 16 (AT)  
 (72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)  
 (72) Schauer Robert, 4655 Vorchdorf, Bahnhofstraße 28 (AT)
- F16C 007/00** 2020 10 01 **A 50839/2020 522 972 B1**  
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)  
 (54) **Lageranordnung**  
 (72) Dr. Bergmann Philipp, 4810 Gmunden, Esplanade 12 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Hager Gunther, 4563 Ottsdorf am Zieberg, 12 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Schallmeiner Stefan, 4662 Steyrermühl, In der Au 10 (AT)
- F16C 033/80** 2019 03 18 **A 50227/2019 521 632 B1**  
 (73) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)  
 (54) **Dichtungsanordnung**  
 (30) DE 2018 08 20 102018213993.8
- F16H 019/02** 2009 05 05 **A 680/2009 508 241 B1**  
**B25J 009/10**  
**B23Q 005/34**  
 (73) ENGEL AUSTRIA GMBH, 4311 SCHWERTBERG, LUDWIG-ENGEL-STRASSE 1 (AT)  
 (54) **VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG EINER DREHBEWEGUNG IN EINE LINEARBEWEGUNG**  
 (72) ZEIRZER PETER WALTER ING., 4451 Garsten, Mühlbachstraße 32 (AT)  
 (72) HUBER GERALD MARCUS ING., 4431 Haidershofen, Hainbuchstraße 44 (AT)

**F16K 031/06** 2019 12 18 **A 51113/2019 522 973 B1**  
 (73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)  
 (54) **Elektromagnetischer Aktuator**

**F16L 037/088** 2020 05 27 **A 50460/2020 522 951 B1**  
 (73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)  
 (54) **Steckverbinder sowie daraus gebildete Steckerbaugruppe**  
 (72) Halbeisen Lukas, 6837 Weiler, Wyllarweg 9 (AT)  
 (72) Hartmann Harald, 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)

**F24S 023/74** 2019 12 18 **A 51109/2019 522 960 B1**  
 (73) Solabolic GmbH, 1100 Wien, Inzersdorfer Straße 28/23 (AT)  
 (54) **Parabolrinnenkollektor**  
 (72) Dr. Adel Ahmed, 1100 Wien, Inzersdorferstraße 28/23 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Monetti David BSc, 7062 St. Margarethen im Burgenland, Dr. Rüdiger-Hauck-Gasse 20 (AT)  
 (72) Mag. Gfall Immanuel, 1040 Wien, Weyringergasse 27/12a (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Bartlechner Josef Thomas, 1180 Wien, Plenergasse 8/15 (AT)  
 (72) Potzmann Madeleine, 1100 Wien, Leibnizgasse 35/13 (AT)  
 (72) Dr. Grafinger Manfred, 1220 Wien, Ziegelhofstraße 142 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Riegler Rainer BSc, 2002 Großmugl, Roseldorf 3 (AT)  
 (72) Rüdiger Sebastian, 6923 Lauterach, Riedstraße 13e (AT)  
 (72) Niederbacher Simon, 1220 Wien, Lavendelweg 23 Haus 1 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Reisinger Thomas BSc, 1040 Wien, Rainergasse 30/3 (AT)

**F41A 005/18** 2020 05 08 **A 50401/2020 522 975 B1**  
 (73) Descom-Engineering GmbH, 2525 Günselsdorf, Gewerbestraße 7 (AT)  
 (54) **Gasdruckgesteuertes Verschlussystem für eine Feuerwaffe**  
 (72) Gabriel Franz, 2551 Enzesfeld, Bahnstraße 4/2 (AT)  
 (72) Lerner Helmut, 2525 Günselsdorf, Robert Stolzgasse 5a (AT)

**F41A 009/83** 2020 08 04 **A 174/2020 522 962 B1**  
 (73) Jürgen Halbeisen, 6710 Nenzing, Bahnhofstraße 27 (AT)  
 (54) **Magazin-Ladehilfe**

**F41C 023/08** 2020 05 05 **A 50379/2020 522 968 B1**  
 (73) Damian Schönborn, 2013 Göllersdorf, Schönborn 4 (AT)  
 (54) **Schaftkappe für eine Schusswaffe**

**G01K 011/06** 2017 03 14 **A 9004/2017 520 898 B1**  
 (73) Dubai Electricity & Water Authority, Dubai, PO Box 564 (AE)  
 (54) **Intelligente Brandmeldung für Niederspannungsverteiler**  
 (30) AE 2016 03 16 296/2016  
 (72) AL MEHAIRI Matar Suhail Salem, Dubai, P.O. Box 564 (AE)  
 (72) ABUHAMDAH Islam Fakhri Mohd, Dubai, P.O. Box 564 (AE)  
 (72) RADWAN Usama Omar Mohamed Klif, Dubai, P.O. Box 564 (AE)  
 (72) AL JAWAWDEH Awad Mahmoud Ibrahim, Dubai, P.O. Box 564 (AE)

**G02C 002/22** 2020 03 31 **A 50265/2020 522 978 B1**  
 (73) REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H., 4644 Scharnstein, Redtenbacherstraße 13 (AT)  
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Scharnierteils eines Brillenscharniers**

**G02C 005/22** 2020 03 17 **A 50228/2020 522 956 B1**  
 (73) REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H., 4644 Scharnstein, Redtenbacherstraße 13 (AT)  
 (54) **Federscharnier für eine Brille**

**G08C 017/02** 2020 03 17 **A 50226/2020 522 953 B1**  
 (73) Samy Gharb, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)  
 (54) **Sekundenschnelles Fernsteuerungssystem mit Mobiltelefon und optischem Lesegerät**  
 (72) Gharb Samy, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)

**G08G 005/00** 2015 07 14 **A 50619/2015 517 443 B1**  
**G01C 023/00**  
 (73) FREQUENTIS AG, 1100 WIEN, INNOVATIONSTRASSE 1 (AT)  
 (54) **Verfahren zur Anzeige von relevanten Informationen in einem Luftfahrzeug**  
 (72) Gringinger Eduard, 1120 Wien, Aichhorngasse 5/2/20 (AT)

**H01L 023/367** 2020 01 27 **A 50059/2020 522 955 B1**  
 (73) Mag. Gerald Pöllmann, 8010 Graz, Körösistraße 61F4 (AT)  
 (54) **Wärmeableitungsvorrichtung**  
 (72) Dipl.Ing. Krammer Gert, 8042 Graz, Scheigergasse 140 (AT)  
 (72) Mag. Pöllmann Gerald, 8010 Graz, Körösistraße 61F4 (AT)

**H01M 008/04492** 2019 04 26 **A 50382/2019 522 539 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln eines Feuchtigkeitszustandes einer Elektrolytmembran in einem Brennstoffzellensystem**  
 (72) Dipl.Ing. Schnabel Alexander, 8010 Graz, Moserhofgasse 18a/10 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. Trojer Stefan, 9909 Leisach, Burgfrieden 3 (AT)

**H01M 008/18** 2018 11 27 **A 51048/2018 521 903 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zur Rezirkulation von Abgas in einem Brennstoffzellensystem**  
 (72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Eduard-Richter-Gasse 10 (AT)  
 (72) Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 128 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. (FH) Schauerl Richard, 8010 Graz, Frankstraße 23 (AT)

**H01M 010/12** 2020 04 01 **A 50273/2020 522 957 B1**  
 (73) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm, Schachen 57 (AT)  
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Verformen von Fahnen von Akkumulatorplatten**  
 (72) Semler Gerald Josef, 8230 Hartberg, Penzendorf 22 (AT)  
 (72) Dipl.Ing. (FH) Arzt Christian, 8230 Hartberg-Umgebung, Flattendorf 21 (AT)  
 (72) Rotbart Thomas, 8190 Birkfeld, Oberer Kögelruhweg 19 (AT)  
 (72) Ing. Bom Guido, 8223 Stubenberg, Zeil 16 (AT)  
 (72) Hecher Andreas Hans, 8224 Kaindorf, Hofkirchen 175 (AT)

**H01M 016/00** 2018 06 04 **A 160/2018 521 319 B1**  
 (73) Ing. Herbert Wancura, 8053 Graz, Puschweg 37 (AT)  
 (54) **Verfahren und Einrichtung zur Energiebereitstellung mit Zero-Emission für Off-Highway Anwendungen**  
 (72) Ing. Wancura Herbert, 8053 Graz, Puschweg 37 (AT)

**H02K 011/33** 2018 05 15 **A 50403/2018 521 291 B1**  
 (73) MAKETRONIC e.U., 4281 Mönchdorf, Hauptstraße 6 (AT)  
 (54) **SYNCHRONMOTOR**

**H02P 003/18** 2019 01 15 **A 50029/2019 522 121 B1**  
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (73) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B29 (DE)  
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Antriebsvorrichtung, Antriebsvorrichtung sowie Kraftfahrzeug**  
 (72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)  
 (72) Scharnagl Michael, 92712 Pirk, Enzenreith 22 (DE)  
 (72) Nuber Florian, 93138 Lappersdorf, Schwerdnerrmühle 12 (DE)

**SCHUTZZERTIFIKATE**

**A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN**

2019 03 07 **SZ 15/2019**  
**C07D 401/14** **E 670291** 2014 05 28 **2470526**  
**C07D 403/04** (86) US10046930 2010 08 27 2010748211  
**A61K 31/506**  
**A61P 35/00**  
 (71) ARRAY BIOPHARMA INC., 80301 Boulder, CO, 3200 Walnut Street (US)  
 (54) **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PROTEINKINASE-HEMMER**  
 (30) US 2009 08 28 238073 P  
 (30) US 2010 03 11 313039 P  
 Erzeugnis: Encorafenib in allen Formen wie durch das Grundpatent geschützt  
 Genehmigung (AT): 2018 09 24 EU/1/18/1314 (Mitteilung)

2021 02 10 **SZ 5/2021**  
**C07D 401/14** **E 1314075** 2020 09 16 **3214083**  
**C07D 401/04** 2009 09 23 2017163383  
**C07D 401/02**  
**C07D 215/56**  
**A61K 31/47**  
**A61K 31/495**  
**A61P 33/02**  
 (71) Melinta Subsidiary Corp., 07960 Morristown, NJ, 44 Whippany Road, Suite 280 (US)  
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINOLONVERBINDUNGEN**  
 (30) US 2008 09 24 194083 P  
 Erzeugnis: Delafloxacin oder ein Salz oder Ester davon, einschließlich Delafloxacin-Meglumin  
 Genehmigung (AT): 2019 12 19 EU/1/19/1393 (Mitteilung)

2021 03 03 **SZ 7/2021**  
**C07D 471/04** **E 997491** 2018 05 09 **2620436**  
**A61K 31/53** (86) JP11071446 2011 09 21 2011826859  
**A61P 31/16**  
**A61P 43/00**  
**C07D 471/14**  
 (71) Shionogi & Co., Ltd., 541-0045 Osaka, 1-8 Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi (JP)  
 (54) PRODRUG AUS EINEM SUBSTITUIERTEN POLYZYKLISCHEN CARBAMOYL-PYRIDONDERIVAT  
 (30) JP 2010 09 24 2010213012  
 Erzeugnis: Baloxavir Marboxil oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz oder Solvat davon  
 Genehmigung (AT): 2021 01 08 EU/1/20/1500 (Mitteilung)

2021 03 12 **SZ 9/2021**  
**A61K 45/06** **E 870511** 2017 03 01 **2445911**  
**A61K 31/541** (86) EP10059064 2010 06 25 2010724881  
**C07D 471/04**  
 (71) Galapagos N.V., 2800 Mechelen, Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)  
 (54) 5-PHENYL-[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIDIN-2-YL CARBOXAMIDE ALS JAK-INHIBITOREN  
 (30) US 2009 06 26 220688 P  
 Erzeugnis: Filgotinib oder ein Salz davon  
 Genehmigung (AT): 2020 09 25 EU/1/20/1480 (Mitteilung)

**B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:**

2020 06 29 **SZ 25/2020**  
**C07D 231/14** **E 675851** 2014 07 02 **2493858**  
**C07D 401/12** (86) FI10000065 2010 10 27 2010781918  
**C07D 403/12**  
**C07D 405/12**  
**C07D 413/12**  
**C07D 417/12**  
**A61P 35/00**  
**A61K 31/42**  
**A61K 31/438**  
**A61K 31/497**  
**A61K 31/4523**  
**A61K 31/5377**  
**A61K 31/416**  
**A61K 31/44**  
 (71) ORION CORPORATION, 02200 ESPOO, ORIONINTIE 1 (FI)  
 (54) ANDROGEN-REZEPTOR-MODULIERENDE VERBINDUNGEN  
 (30) US 2009 10 27 255159 P  
 (72) WOHLFAHRT, Gerd, FIN-00210 Helsinki, Vattuniemenkatu 14 C 35 (FI)  
 (72) TÖRMÄKANGAS, Olli, FIN-20380 Turku, Rossinpolku 2 D 4 (FI)  
 (72) SALO, Harri, FIN-20300 Turku, Puolikontie 6 C (FI)  
 (72) HÖGLUND, Iisa, FIN-20300 Turku, Kaniikintie 17 (FI)  
 (72) KARJALAINEN, Arja, FI-02210 Espoo, Iltatie 4 B 6 (FI)  
 (72) KNUUTTILA, Pia, FIN-20660 Littoinen, Väinämöisenkatu 5 (FI)  
 (72) HOLM, Patrik, FIN-21630 Lielähti TL, Niilsynkaari 77 (FI)  
 (72) RASKU, Sirpa, FI-01520 Vantaa, Kavaljeerintie 14 B 10 (FI)  
 (72) VESALAINEN, Anniina, FIN-20540 Turku, Kohmontie 10 A 26 (FI)  
 Erzeugnis: Darolutamid, gegebenenfalls in Form eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes oder pharmazeutisch annehmbaren Esters davon  
 Genehmigung (AT): 2020 03 30 EU/1/20/1432 (Mitteilung)  
 Genehmigung (EWR): 2020 03 30 EU/1/20/1432 (Mitteilung)  
 Erteilt: 2021 01 29  
 Beginn der Laufzeit: 2030 10 28 Längste mögliche Dauer: 2035 03 30

**C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:**

2016 01 28 **SZ 4/2016**  
**C07D** **E 743719** 2015 08 19 **2430014**  
**A61K 31/4188** (86) US10034600 2010 05 12 2010720970  
**A61P 31/12**  
 (71) Gilead Pharmasset LLC, 94404 Foster City, CA, 333 Lakeside Drive (US)  
 (54) ANTIVIRALE VERBINDUNGEN  
 (30) US 2009 05 13 177972 P  
 (30) US 2009 07 10 224745 P  
 (30) US 2009 09 01 238760 P  
 Erzeugnis: Ledipasvir  
 Genehmigung (AT): 2014 11 18 EU/1/14/958 (Mitteilung)

**D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:**

2008 01 30 **SZ 5/2008**  
**C07D 403/06** **E 369359** 2007 08 08 **01255752**  
**A61K 31/404** 2001 02 15 2001914376  
**A61P 43/00**  
**C07D 403/14**  
**C07D 401/14**  
 (71) SUGEN, INC., 10017 New York, NY, 235 East 42nd Street (US)  
 (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY LLC, 49001 Kalamazoo, MI, 7000 Portage Road (US)  
 (54) PYRROL SUBSTITUIERTE INDOLIN-2-ON PROTEIN KINASE INHIBITOREN  
 (30) US 2000 02 15 182710 P  
 (30) US 2000 07 06 216422 P  
 (30) US 2000 10 27 243532 P  
 (72) TANG, PENG, CHO, MORAGO, CA 94556, 827 CAMINO RICARDO (US)  
 (72) MILLER, TODD, BEND, OR 97701, 1713 N.E. HOLLOW TREE LANE (US)  
 (72) LI, XIAOYUAN, LOS ALTOS, CA 94024, 2020 VICTORIA COURT (US)  
 (72) SUN, LI, FOSTER CITY, CA 94404, 1151 RICKOVER LANE (US)  
 (72) WEI, CHUNG, CHEN, FOSTER CITY, CA 94404, 39 COMMONS LANE (US)  
 (72) SHIRAZIAN, SHAHRZAD, CORTE MADERA, CA 94925, 1 CONSTITUTION DRIVE (US)  
 (72) LIANG, CONGXIN, SUNNYVALE, CA 94087, 729 W. REMINGTON DRIVE (US)  
 (72) VOJKOVSKY, TOMAS, SAN MATEO, CA 94080, 333 CATALPA 6 (US)  
 (72) NEMATALLA, ASAAD, S., CONCORD, CA 94521, 4492 SWEET SHRUB COURT (US)  
 (72) HAWLEY, MICHAEL, KALAMAZOO, MI 49009, 201 SUNNYWOOD DRIVE (US)  
 Erzeugnis: SUNITINIB, GEGEBENENFALLS IN DER FORM EINES PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHEN SALZES, EINSCHLIESSLICH DES L-MALAT-SALZES  
 Genehmigung (AT): 2006 07 19 EU/1/06/347/001- EU/1/06/347/003  
 Genehmigung der Verlängerung: ???  
 Beginn der Laufzeit: 2021 02 16 Längste mögliche Dauer: 2022 01 24

2016 03 22 **SZ 9/2016**  
**C07K 14/475** **E 622166** 2013 07 17 **1625209**  
**C07K 14/505** (86) US04014064 2004 05 06 2004775946  
**C07K 14/555**  
**C07K 14/56**  
**C07K 14/565**  
**C07K 14/745**  
**C07K 16/00**  
**C12N 9/64**  
 (71) Bioerativ Therapeutics Inc., 02451 Waltham, MA, 225 Second Avenue (US)  
 (54) CHIMÄRISCHE IMMUNGLOBULIN-MONOMER-DIMER-HYBRIDE  
 (30) US 2003 05 06 469600 P  
 (30) US 2003 07 17 487964 P  
 (30) US 2004 01 26 539207 P  
 (72) PETERS, Robert, T., West Roxbury, MA 02132, 51 New Field Street (US)  
 (72) MEZO, Adam, R., Waltham, MA 02451, 15 Montclair Avenue (US)  
 (72) RIVERA, Daniel, S., Norwell, MA 02061, 31 Barque Hill Drive (US)  
 (72) BITONTI, Alan, J., Acton, MA 01720, 32 Carlton Drive (US)  
 (72) STATTEL, James, M., Hagerstown, MD 12740, 10007 White Hall Road (US)  
 (72) LOW, Susan, C., Pepperell, MA 01463, 86 Brookline Street (US)  
 Erzeugnis: Efmorococog alfa  
 Genehmigung (AT): 2015 11 23 EU/1/15/1046 (Mitteilung)  
 Genehmigung der Verlängerung: ???  
 Beginn der Laufzeit: 2024 05 07 Längste mögliche Dauer: 2029 11 06

**F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:**

2017 04 25 **SZ 18/2017**  
**C07D 471/04** **E 839940** 2016 10 26 **2455382**  
**C07D 487/04** 2006 12 12 2011152730  
**A61K 31/395**  
**A61P 17/00**  
**A61P 35/00**  
**A61P 37/00**  
 (71) Incyte Holdings Corporation, 19803 Wilmington, DE, 1801 Augustine Cut-Off (US)  
 (54) Heteroarylsubstituierte Pyrrolo[2,3-b]pyridine sowie Pyrrolo[2,3-b]pyrimidine als Januskinaseinhibitoren  
 (30) US 2005 12 13 749905 P  
 (30) US 2006 06 02 810231 P  
 (30) US 2006 10 10 850625 P  
 (30) US 2006 11 03 856872 P  
 (30) US 2006 11 16 859404 P  
 Erzeugnis: Ruxolitinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon  
 Genehmigung (AT): 2015 03 13 EU/1/12/773 (Mitteilung)

**PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS**

<b>A01B</b>	E 900102	Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris (FR).
<b>A01C</b>	E 1114584	RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim (DE).
	E 1120523	Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris (FR). RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim (DE).
	E 1134932	Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris (FR). Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (CH).
<b>A01G</b>	E 573655	DMS Technologie GmbH, 64658 Fürth (DE).
<b>A01N</b>	E 291845	BASF Corporation, Florham Park, New Jersey 07932.
	E 338462	BASF Corporation, Florham Park, New Jersey 07932 (US).
	E 727234	Kronos Bio, Inc., San Mateo, CA 94402 (US).
<b>A21B</b>	E 776170	Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris (FR).
<b>A23L</b>	E 640178	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 736285	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
<b>A24B</b>	E 1095703	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	E 1300652	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London WC2R 3LA (GB).
	E 1305501	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
<b>A24F</b>	E 1055626	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London WC2R 3LA (GB).
	E 1139113	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	E 1155003	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London WC2R 3LA (GB).
	E 1155004	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London WC2R 3LA (GB).
	E 1218669	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	E 1292515	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	E 1305508	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	E 941109	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
<b>A41B</b>	E 1324916	Romensky, Vitaly Stanislavovich, Moscow (RU). pckd Retail GmbH, 10823 Berlin (DE).
<b>A42B</b>	E 870268	Galvion Ltd., City of Wilmington, County of Newcastle, Delaware 19808-1674 (US).
<b>A44C</b>	E 638187	IMERIUM Sàrl c/o Bernard Schenk, 2610 St-Imier (CH).
<b>A47B</b>	E 902147	ROL AB, 555 93 Jönköping (SE).
	E 973186	ROL AB, 555 93 Jönköping (SE).
<b>A47C</b>	E 291365	The StudyBed Company Ltd., Thame OX9 3 UH (GB).
	E 797938	Groll GmbH & Co. KG, 72766 Reutlingen (DE).
<b>A61F</b>	E 1322850	TRADERS TRUST (IT 1490/2001), Raslouw, Centurion 0149 Pretoria (ZA).
<b>A61G</b>	E 1313475	Les Espaces Memoria Inc., Outremont, Québec H2V 2L3 (CA). 12516420 CANADA INC., Montréal, Québec H2V 2P8 (CA).
<b>A61K</b>	E 1007747	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 1034299	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 1047916	Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044 (US).
	E 1066718	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 1100351	Lindis Blood Care GmbH, 13465 Berlin (DE).
	E 1117723	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 1129158	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 1174385	KaNDy Therapeutics Limited, Reading, Berkshire, RG2 6AD (GB).
	E 1192909	Life Science Institute, Inc., Tokio (JP). Gifu University, Gifu-shi Gifu 501-1193 (JP). Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP).
	E 1265673	Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A., 07034-904 Guarulhos (BR).
	E 1320429	Montinutra Oy, 21200 Raisio (FI).
	E 309797	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 460169	Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka (JP).
	E 512668	Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404 (US).
	E 650420	Upjohn US 1 LLC, New York, N.Y. 10017 (US).
	E 672924	Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka (JP).
	E 710375	Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka (JP).
	E 718672	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 747515	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 758695	Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey (CH).
	E 791640	Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm (DK).
	E 813485	Vifor (International) AG, 9001 St. Gallen (CH).
	E 858575	Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404 (US).
	E 862506	Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044 (US).
	E 943477	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 949744	PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
	E 949756	GLOB-CO SRL, 6040 Jumet (BE).
	E 982778	Shin Poong Pharmaceutical Co Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do, 15610 (KR).
<b>A61M</b>	512226	<b>A 1732/2011</b> Licht-Quanten Naturprodukte GmbH, 2500 Baden (AT).
	518322	<b>A 50188/2016</b> Licht-Quanten Naturprodukte GmbH, 2500 Baden (AT).

E 1050509		NICOVENTURES TRADING LIMITED, London WC2R 3LA (GB).
E 982841		WILAmEd GmbH, 91126 Kammerstein (DE).
<b>A61N</b> E 1109906		CTI Vascular AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
E 1278717		Novocure GmbH, 6039 Root D4 (CH).
<b>A63B</b> 513499	<b>A 50481/2012</b>	Dietmar Molzer, 2201 Gerasdorf bei Wien (AT). Erich Ernst Sattler, 8720 Knittelfeld (AT).
<b>A63C</b> E 896905		ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau (AT).
E 961766		Salomon S.A.S., 74370 Epagny Metz-Tessy (FR).
<b>B01D</b> E 586948		Ludwig Andrea, 07745 Jena (DE).
E 900419		Kayser Filtertech GmbH, 37574 Einbeck (DE).
<b>B01J</b> E 1144804		Clariant International Ltd, 4132 Muttenz (CH).
<b>B01L</b> E 1276461		Abbott Diagnostics Scarborough, Inc., Scarborough, ME 04074 (US).
E 591270		Ludwig Andrea, 07745 Jena (DE).
<b>B03C</b> E 1208716		STATICAIR HOLDING B.V., 9645 Veendam (NL).
<b>B21B</b> E 558817		Redex S.A., 45210 Ferrières-en-Gâtinais (FR).
E 904398		Redex S.A., 45210 Ferrières-en-Gâtinais (FR).
<b>B21D</b> E 1112445		Redex S.A., 45210 Ferrières-en-Gâtinais (FR).
E 316830		Redex S.A., 45210 Ferrières-en-Gâtinais (FR).
E 630193		Redex S.A., 45210 Ferrières-en-Gâtinais (FR).
E 791827		Redex S.A., 45210 Ferrières-en-Gâtinais (FR).
E 863817		Redex S.A., 45210 Ferrières-en-Gâtinais (FR).
<b>B23C</b> 520384	<b>A 50968/2017</b>	Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 4662 Steyrermühl (AT).
<b>B26F</b> E 507045		BFT GmbH, 8682 Höhnigsberg (AT).
<b>B29C</b> E 1018874		Haitian Plastics Machinery Group Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang Province, 315800 (CN).
E 1078205		Haitian Plastics Machinery Group Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang Province, 315800 (CN).
E 509753		AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
E 641327		Haitian Plastics Machinery Group Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang Province, 315800 (CN).
E 642492		Haitian Plastics Machinery Group Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang Province, 315800 (CN).
E 654524		Haitian Plastics Machinery Group Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang Province, 315800 (CN).
<b>B32B</b> E 716280		Mondi AG, 1030 Wien (AT).
E 985167		Sigg Rolf, 79733 Görwihl (DE).
<b>B42D</b> E 789693		Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
<b>B43K</b> E 1094647		Sprout IP ApS, 2630 Taastrup (DK).
<b>B60J</b> E 506212		SIOEN INDUSTRIES, 8850 Ardoorie (BE).
<b>B62M</b> 516330	<b>A 669/2014</b>	PRAXIS WORKS LLC, Santa Cruz, California 95060 (US).
516847	<b>A 487/2015</b>	PRAXIS WORKS LLC, Santa Cruz, California 95060 (US).
<b>B63B</b> E 1327956		Kitetrainer GmbH, 79249 Merzhausen (DE).
<b>B65D</b> E 1191058		Richter, Bodo, 53604 Bad Honnef (DE).
E 676488		PF Consumer Healthcare 1 LLC, Wilmington, DE 19801 (US).
E 885709		WSVK Oederan GmbH, 09569 Oederan (DE).
E 908095		Trivium Packaging Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer (NL).
<b>C02F</b> 413030	<b>A 1049/2004</b>	Licht-Quanten Naturprodukte GmbH, 2500 Baden (AT).
<b>C03C</b> E 1301396		Glashütte Lamberts Waldsassen GmbH, 95652 Waldsassen (DE).
<b>C04B</b> E 1216950		Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, New York 14623 (US).
E 875361		Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, New York 14623 (US).
<b>C07C</b> E 1321025		Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel (DE).
E 455093		Upjohn US 1 LLC, New York, N.Y. 10017 (US).
<b>C07D</b> E 1087124		SCOHIA PHARMA, Inc., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8555 (JP).
E 464308		Renexxion, LLC, Menlo Park, California 94025 (US).
E 482934		Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 94080 South San Francisco, CA (US).
E 589350		Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 94080 South San Francisco, CA (US).
E 603337		Renexxion, LLC, Menlo Park, California 94025 (US).
E 604675		Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 94080 South San Francisco, CA (US).
E 695676		Kronos Bio, Inc., San Mateo, CA 94402 (US).
E 713745		Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A., 07034-904 Guarulhos - SP (BR).
<b>C07H</b> E 935917		NUCANA PLC, London EC4N 6AF (GB).
<b>C07K</b> E 1158044		Novartis Pharma AG, 4056 Basel (CH).
E 1158044	<b>SZ 2/2020</b>	Novartis Pharma AG, 4056 Basel (CH).
E 1281174		FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., 80686 München (DE).
E 682201		Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main (DE).
E 861172		Symic OA ApS, 2730 Herlev (DK).
E 964327		NEWALR&D LTD, London WC2H 9 JQ (GB).
<b>C08B</b> E 1163738		NUTRITION & BIOSCIENCES USA 4, INC., Rochester, NY 14623.
<b>C08G</b> E 1133346		FRANKEN SYSTEMS GmbH, 97258 Gollhofen (DE).
<b>C08J</b> E 1121483		NUTRITION & BIOSCIENCES USA 4, INC., Rochester, NY 14623.
<b>C08K</b> E 458784		Cariflex Pte. Ltd., Singapore 068809 (SG).
E 547462		Cariflex Pte. Ltd., Singapore 068809 (SG).

<b>C08L</b>	E 776726	NUTRITION & BIOSCIENCES USA 4, INC., Rochester, NY 14623.
<b>C09K</b>	E 475700	Clariant International Ltd, 4132 Muttenz (CH).
<b>C12G</b>	E 1333492	REBARRIQUE GMBH & CO. KG, 76879 Hochstadt (DE).
<b>C12M</b>	E 871367	AlloVir, Inc., Houston, Texas 77098 (US).
<b>C12N</b>	E 1014546	Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main (DE).
	E 441718	BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, 07932 New Jersey (US).
	E 481482	CureVac Real Estate GmbH, 72076 Tübingen (DE).
	E 492639	Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404 (US).
	E 634652	Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404 (US).
	E 731973	Pfizer Inc., New York, New York 10017 (US).
	E 736804	Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main (DE).
	E 869308	Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404 (US).
<b>C12P</b>	E 400663	Abbott Diagnostics Scarborough, Inc., Scarborough, ME 04074 (US).
	E 578012	Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, 65929 Frankfurt am Main (DE).
<b>C12Q</b>	E 1089736	CureVac Real Estate GmbH, 72076 Tübingen (DE).
	E 677712	UNIKERIS LIMITED, EC1A 2 DY London (GB).
<b>C22C</b>	407533	<b>A 89/1999</b> MTX Group a.s., 112 17 Praha (CZ).
	501867	<b>A 857/2005</b> MTX Group a.s., 112 17 Praha (CZ).
	504089	<b>A 1472/2006</b> MTX Group a.s., 112 17 Praha (CZ).
	E 591682	MTX Group a.s., 112 17 Praha (CZ).
	E 610006	MTX Group a.s., 112 17 Praha (CZ).
<b>C23C</b>	E 1333550	Outokumpu Nirosta GmbH, 47807 Krefeld (DE).
<b>C25D</b>	E 1257383	APT Advanced Plating Technologies GmbH, 6700 Bludenz (AT).
<b>D01D</b>	E 1318886	Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun Georgia 30701 (US).
<b>D01F</b>	E 1001598	NUTRITION & BIOSCIENCES USA 4, INC., Rochester, NY 14623.
<b>D21H</b>	E 1161007	NUTRITION & BIOSCIENCES USA 4, INC., Rochester, NY 14623.
<b>E01B</b>	515805	<b>A 50532/2014</b> Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 4662 Steyrermühl (AT).
	E 910514	Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 4662 Steyrermühl (AT).
<b>E01F</b>	E 934165	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
<b>E02B</b>	507341	<b>A 1341/2009</b> Lasselsberger GmbH, 3380 Pöchlarn (AT).
<b>E04C</b>	E 974303	fundus Immobilien GmbH, 4600 Wels (AT).
<b>E04F</b>	E 1070408	Daltile Corporation, Dallas, Texas 75217 (US).
	E 1164107	Fliesen Innovations GbR, 67112 Mutterstadt (DE).
<b>E05D</b>	515483	<b>A 8004/2015</b> GUARDI GmbH, 1010 Wien (AT).
<b>E06B</b>	E 990668	AMCovering, naamloze vennootschap, 8710 Wielsbeke (BE).
<b>E06C</b>	E 1101594	GEDA GmbH, 86663 Asbach-Bäumenheim (DE).
<b>E21B</b>	E 520858	Gonar S.A., 40-833 Katowice (PL).
<b>F01D</b>	E 1089844	ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
<b>F02C</b>	E 1101684	ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 846186	ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
<b>F03D</b>	E 1267155	Ventus Wind Services GmbH, 1110 Wien (AT).
<b>F04D</b>	E 1172740	ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 1230110	ABB Schweiz AG, 5400 Baden (CH).
	E 473373	Siemens Energy B.V., 2382 Zoeterwoude (NL).
<b>F16B</b>	522185	<b>A 189/2019</b> Christopher Höher, 9800 Spittal an der Drau (AT).
<b>F16H</b>	510717	<b>A 1100/2011</b> PRAXIS WORKS LLC, Santa Cruz, California 95060 (US).
	E 309490	Thomson Neff Industries GmbH, 72649 Wolfschlügen (DE).
	E 491902	Thomson Neff Industries GmbH, 72649 Wolfschlügen (DE).
<b>F21K</b>	E 805509	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 934391	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 979246	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
<b>F21S</b>	E 1043646	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 1065247	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
<b>F21V</b>	E 1059834	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 1105031	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 1113528	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 903296	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 923902	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
<b>F21Y</b>	E 952719	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
<b>G01N</b>	E 1240999	Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404 (US).
	E 797365	Nutrition & Biosciences USA 2, LLC, Rochester, New York 14623 (US).
<b>G01R</b>	E 696066	MEGGER INSTRUMENTS Ltd., CT17 9EN Dover, Kent (GB).
<b>G01V</b>	E 537470	HUESKER Synthetic GmbH, 48712 Gescher (DE).
		Naue GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp-Fiestel (DE).
<b>G02B</b>	E 1068215	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 1113776	Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
<b>G05B</b>	E 1289125	ABB FRANCE, 95800 Cergy (FR).
<b>G06F</b>	E 1167858	IQser IP GmbH, 22605 Hamburg (DE).



<b>G06K</b>	E 681330	Linxens Holding S.A.S., 78200 Mantes-la-Jolie (FR).
<b>G08B</b>	E 1111302	BASS Technology Management GmbH, 4840 Vöcklabruck (AT).
	E 761893	BASS Technology Management GmbH, 4840 Vöcklabruck (AT).
<b>H01L</b>	E 356433	AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
<b>H01M</b>	E 1088467	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln (DE).
<b>H02J</b>	E 1077258	AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
<b>H02K</b>	E 1082779	AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
	E 673847	AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck (DE).
<b>H02P</b>	E 842733	ROL AB, 555 93 Jönköping (SE).
<b>H04B</b>	E 1249774	Intel Corporation, CA 95054 Santa Clara (US).
	E 572427	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>H04L</b>	E 1004749	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 547878	Wild Guard Ltd., Hong Kong (CN).
	E 689974	SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal (DE).
<b>H04R</b>	517194	<b>A 50353/2015</b> Neuroth International AG, 8403 Lebring-St. Margarethen (AT).
	E 913300	Neuroth International AG, 8403 Lebring-St. Margarethen (AT).
<b>H04W</b>	E 1156946	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
	E 438274	Wild Guard Ltd., Hong Kong (CN).
<b>H05B</b>	E 1216044	NICOVENTURES TRADING LIMITED, London, WC2R 3LA (GB).
<b>H05K</b>	E 1185158	Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
	E 341189	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE).

#### HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

<b>A01D</b>	509579	<b>A 841/2010</b> Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG., 4151 Oepping (AT).
	514991	<b>A 50694/2013</b> Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG., 4151 Oepping (AT).
<b>A01G</b>	E 1050140	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 1066420	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>A01H</b>	E 579458	Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
	E 706507	Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
<b>A01N</b>	E 745955	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris (FR).
		Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 63000 Clermont Ferrand (FR).
		Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
<b>A23L</b>	E 519383	Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
<b>A41D</b>	E 562515	Dainese S.p.A., 36064 Colceresa VI (IT).
	E 564777	Dainese S.p.A., 36064 Colceresa VI (IT).
<b>A47B</b>	E 253314	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 610637	SYNCRO SYSTEM S.P.A., 36022 Cassola (VI) (IT).
<b>A61K</b>	504040	<b>A 9184/2001</b> GSK Consumer Healthcare S.A., 1197 Prangins (CH).
	E 1129110	Biophytis, 75001 Paris (FR).
		Sorbonne Université, 75006 Paris (FR).
		Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
	E 1168890	Highlight Therapeutics, S.L., 46980 Valencia (ES).
	E 1231212	Maat Pharma, 69007 Lyon (FR).
		Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
	E 390149	GSK Consumer Healthcare S.A., 1197 Prangins (CH).
	E 507826	Relief Therapeutics International SA, 1202 Genève (CH).
	E 548049	Hansa Biopharma AB, 220 07 Lund (SE).
	E 548050	Hansa Biopharma AB, 220 07 Lund (SE).
	E 727398	Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
		Societe des Produits Nestle S.A., 1800 Vevey (CH).
		Societe des Produits Nestle S.A., 1800 Vevey (CH).
	E 933360	Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
<b>A63H</b>	E 620593	Gebr. Faller Gesellschaft mit beschränkter Haftung Fabrik für Qualitätsspielwaren, 78148 Gütenbach (DE).
<b>B01J</b>	E 1297941	Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401 (JP).
<b>B04C</b>	505920	<b>A 620/2008</b> Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG., 4151 Oepping (AT).
<b>B08B</b>	E 1305874	HydroDyn PreOne Reecycling GmbH, 21079 Hamburg (DE).
<b>B21J</b>	E 1237009	BalTec AG, 8330 Pfäffikon (CH).
<b>B25J</b>	E 1174722	Murtfeldt Additive Solutions GmbH, 72072 Tübingen (DE).
<b>B32B</b>	517696	<b>A 50765/2015</b> Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG., 4151 Oepping (AT).
<b>B60L</b>	E 1001240	Compleo Charging Solutions AG, 44309 Dortmund (DE).
	E 1266224	Compleo Charging Solutions AG, 44309 Dortmund (DE).
	E 1311171	Compleo Charging Solutions AG, 44309 Dortmund (DE).
<b>B60R</b>	E 511457	SYNCRO SYSTEM S.P.A., 36022 Cassola (VI) (IT).
<b>B61L</b>	E 1214298	OMV Downstream GmbH, 1020 Wien (AT).
<b>B62D</b>	E 695543	Bucher Municipal Limited, Dorking, Surrey RH4 1XF (GB).
<b>B65G</b>	E 378274	Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
<b>C03B</b>	E 1185984	Pelcom Dubna Machine-Building Factory Ltd., 141980 Dubna City, Moscow Region (RU).

<b>C03C</b>	E 1014314		Pelcom Dubna Machine-Building Factory Ltd., 141980 Dubna City, Moscow Region (RU).
<b>C08H</b>	E 1276969		IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison (FR). Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR). Agro Industries Recherche Et Developpement, 51110 Pomacle (FR).
<b>C08J</b>	508685	<b>A 875/2010</b>	Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG., 4151 Oepping (AT).
<b>C10J</b>	E 930121		Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Osaka (JP).
	E 948374		Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Osaka (JP).
<b>C11D</b>	E 698223		Realco SA, 1348 Louvain La Neuve (BE). Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
<b>C12N</b>	E 743858		Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
	E 748160		AIM IMMONOTECH INC., OCALA, FL 34473 (US).
	E 776768		IFP Énergies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR). Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR). Agro Industrie Recherches et Developpements, 51110 Pomacle (FR).
<b>C12Q</b>	E 1142601		Institut Gustave Roussy, 94800 Villejuif (FR). Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale, 75013 Paris (FR). Université Paris-Sud, 91405 Orsay Cedex (FR). Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris (FR).
<b>C23C</b>	E 1051352		Pelcom Dubna Machine-Building Factory Ltd., 141980 Dubna City, Moscow Region (RU).
	E 969884		KE Materials L.L.C., Gyeonggi-do (KR).
<b>D21F</b>	515202	<b>A 50282/2014</b>	Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG., 4151 Oepping (AT).
	516191	<b>A 50641/2014</b>	Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG., 4151 Oepping (AT).
	516210	<b>A 50655/2015</b>	Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG., 4151 Oepping (AT).
	522782	<b>A 51135/2019</b>	Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG., 4151 Oepping (AT).
<b>E02F</b>	E 1006226		Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Osaka (JP).
<b>E04D</b>	E 626979		Edilians, 69570 Dardilly (FR).
<b>E04F</b>	E 428832		constreq ag, 5617 Tennwil (CH).
	E 682368		constreq ag, 5617 Tennwil (CH).
<b>E04G</b>	E 831199		constreq ag, 5617 Tennwil (CH).
<b>E04H</b>	E 603522		FLOWBIRD, 75015 Paris (FR).
<b>F21K</b>	E 1030204		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 1057090		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL). SIGNIFY NORTH AMERICA CORPORATION, Somerset, New Jersey 08873 (US).
	E 616829		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>F21S</b>	E 413565		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 954748		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 960623		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>F21V</b>	E 1076511		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 224032		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 483939		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 664079		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 778311		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>G01N</b>	E 1199464		Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala (SE).
	E 533048		Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala (SE).
	E 655204		Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala (SE).
	E 680203		Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala (SE).
	E 752714		Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala (SE).
	E 986133		Cytiva Sweden AB, 75184 Uppsala (SE).
<b>G01S</b>	E 514958		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>G02F</b>	E 833258		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>G06T</b>	E 1088247		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>G08G</b>	E 374988		FLOWBIRD, 75015 PARIS (FR).
<b>G09F</b>	E 562298		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 912964		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>H01M</b>	E 302999		Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
	E 349775		Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
	E 424623		Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
	E 436097		Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
	E 447774		Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
	E 470960		Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
	E 581329		Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
	E 609092		Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
	E 613634		Clarios Technology and Recycling GmbH, 30419 Hannover (DE).
	E 621403		Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
	E 626105		SASIT Industrietechnik GmbH Zwickau, 08056 Zwickau (DE). Clarios Germany GmbH & Co. KGaA, 30419 Hannover (DE).
<b>H01R</b>	E 840626		Compleo Charging Solutions AG, 44309 Dortmund (DE).
	E 840627		Compleo Charging Solutions AG, 44309 Dortmund (DE).
<b>H01T</b>	E 903722		Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Osaka (JP). Nagoya Institute Of Technology, Nagoya-shi, Aichi 466-0061 (JP).
<b>H02H</b>	E 982075		SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).

<b>H02J</b>	E 903744	Compleo Charging Solutions AG, 44309 Dortmund (DE).
<b>H02S</b>	E 788744	GSE Integration, 93400 Saint-Ouen (FR).
<b>H03K</b>	E 1146780	DANA TM4 INC., Boucherville, Quebec J4B 8P1 (CA).
<b>H04B</b>	E 870010	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven .
<b>H04L</b>	E 692088	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>H05B</b>	E 1000710	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 1025896	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 1031306	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 1058237	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 1080081	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 1080084	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 1088954	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 330448	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 357125	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 417490	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 419731	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 426316	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 476087	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 780313	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 840805	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 870170	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 882909	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 909431	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 935177	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 941046	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 947477	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 955481	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 959373	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 973084	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 977909	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
<b>H05K</b>	E 1034031	SIGNIFY HOLDING B.V., 5656 AE Eindhoven (NL).
	E 513453	GE Embedded Electronics Oy, 00510 Helsinki (FI).

#### NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

##### WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 15. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

**B62B** 503426 **A 472/2006** WINKLER JOSEF ING., 3071 BÖHEIMKIRCHEN (AT).  
(2020, NR.11, S.7859)

##### WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 14. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

504968 **A 396/2007** WINKLER JOSEF ING., 3071 BÖHEIMKIRCHEN (AT).  
(2020, NR.11, S.7859)

#### HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

<b>B61B</b>	522584	<b>A 50487/2019</b> Dipl.Ing. Pfeifer Daniel, 6580 St. Anton am Arlberg (AT).
		<b>A 50487/2019</b> Mohni Adrian, 9014 St. Gallen (CH).
<b>E04G</b>	521812	<b>A 8010/2019</b> Tabucic Sladan, 4050 Traun (AT).
	521813	<b>A 8011/2019</b> Tabucic Sladan, 4050 Traun (AT).
<b>G01N</b>	522327	<b>A 50537/2019</b> Dipl.Ing. Schriefl Mario, 8010 Graz (AT).
		<b>A 50537/2019</b> Lukesch Walter BSc, 8041 Graz (AT).
		<b>A 50537/2019</b> Mag. Dr. Bergmann Alexander, 8052 Graz (AT).
<b>H04L</b>	518561	<b>A 50397/2016</b> Szabo Ernst Dipl.Ing. Dr., 1140 Wien (AT).
		<b>A 50397/2016</b> Dipl.Ing. Haindl Bernhard, 3562 Schönberg (AT).
		<b>A 50397/2016</b> Mohnl Gerald Dipl.Ing., 3435 Zwentendorf (AT).
<b>H02K</b>	E 926877	Dreher, Florian, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE).
		Parspour, Nejila, 70839 Gerlingen (DE).

#### MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

**A61K** E 1117762 Excaliard Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10017 (US).  
(EINGABE EINGELANGT AM 9.12.2020 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 10.12.2020)

E 815260 **SZ 62/2016** Novartis Pharma AG, 4056 Basel (CH).  
(EINGABE EINGELANGT AM 29.12.2020 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 18.2.2022)

E 987293 **SZ 40/2018** NOVARTIS AG, 4056 Basel (CH).

(EINGABE EINGELANGT AM 2.11.2020 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 4.8.2025)

**EINSPRUCH**

**A01D** 513396 **A 50350/2012** Wolfgang Casazza, 6320 Angerberg (AT).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG VOM 16.11.2020 WURDE DAS ERTEILTE PATENT WIDERRUFEN.

**MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF**

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

**SZ 19/2006**  
**SZ 24/2006**

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

409 224	409 624	409 636	409 940	410 187	410 316	410 818	410 935
411 560	411 780	413 352	414 001	414 145			

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

410 367	412 438	412 439	412 520	412 521	413 519	500 581	502 172
503 976	503 997	504 037	504 072	504 073	504 187	504 903	504 973
505 520	505 575	505 684	505 739	506 620	506 955	507 012	507 109
507 122	507 126	507 185	508 433	508 711	509 203	509 726	509 879
509 887	510 223	510 341	510 843	511 060	511 719	511 757	511 795
511 851	511 907	511 909	513 002	513 024	513 127	513 182	513 218
513 300	514 630	514 654	514 791	515 291	515 779	515 786	515 930
516 041	516 105	516 118	516 179	516 193	516 230	516 725	516 950
517 346	517 362	517 450	517 485	517 500	517 524	517 575	517 631
517 665	517 676						

# 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. April 2021 / 118. Jahrgang / Nr. 4

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 §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 „Veröffentlichte 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>							
AD	ANDORRA	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN	PA	PANAMA
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK	PE	PERU
AF	AFGHANISTAN	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN	PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND	PG	PAPUA NEUGUINEA
AI	ANGUILLA	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN	PH	PHILIPPINEN
AL	ALBANIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY	PK	PAKISTAN
AM	ARMENIEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA	PL	POLEN
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN	PR	PUERTO RICO
AO	ANGOLA	EE	ESTLAND	JP	JAPAN	PT	PORTUGAL
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA	PW	PALAU
AR	ARGENTINIEN	EH	WEST SAHARA	KH	KAMBODSCHA	PY	PARAGUAY
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KI	KIRIBATI	QA	KATAR
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KM	KOMOREN	RE	REUNION
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KN	ST. KITTS UND NEVIS	RO	RUMÄNIEN
AZ	ASERBAIDSCHE	ES	SPANIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA	RS	SERBIEN
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KR	KOREA	RU	RUSSISCHE FÖDERATION
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KW	KUWAIT	RW	RUANDA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)	SA	SAUDIARABIEN
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	LA	LAOS	SB	SALOMONEN
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	LC	SANTA LUCIA	SC	SEYCHELLEN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LI	LIECHTENSTEIN	SD	SUDAN
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LK	SRI LANKA	SE	SCHWEDEN
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LR	LIBERIA	SG	SINGAPUR
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LS	LESOTHO	SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LT	LITAUEN	SI	SLOWENIEN
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LU	LUXEMBURG	SK	SLOWAKEI
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LV	LETTLAND	SL	SIERRA LEONE
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LY	LYBIEN	SM	SAN MARINO
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	MA	MAROKKO	SN	SENEGAL
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	MC	MONACO	SO	SOMALIA
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	MD	MOLDAU	SR	SURINAM
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	ME	MONTENEGRO	SS	SÜDSUDAN
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MG	MADAGASKAR	ST	SÃO TOMÉ UND PRINCIPE
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MH	MARSHALL INSELN	SU	SOWJETUNION/UDSSR
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	MK	MAZEDONIEN	SV	EL SALVADOR
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	ML	MALI	SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MM	MYANMAR	SY	SYRIEN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MN	MONGOLEI	SZ	ESWATINI
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	MO	MACAO	TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MP	NÖRDLICHE MARIANEN	TD	TSCHAD
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MR	MAURETANIEN	TG	TOGO
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MS	MONTSERRAT	TH	THAILAND
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MU	MAURITIUS	TJ	TADSCHIKISTAN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MV	MALEDIVEN	TK	TOKELAU
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MW	MALAWI	TL	TIMOR-LESTE
CN	CHINA	HU	UNGARN	MX	MEXIKO	TM	TURKMENISTAN
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MY	MALAYSIEN	TN	TUNESIEN
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MZ	MOZAMBIQUE	TO	TONGA
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	NA	NAMIBIEN	TR	TÜRKEI
CU	KUBA	IL	ISRAEL	NC	NEU KALEDONIEN	TT	TRINIDAD UND TOBAGO
CV	KAP VERDE	IM	ISLE OF MAN	NE	NIGER	TV	TUVALU
CW	CURAÇAO			NG	NIGERIEN	TW	TAIWAN
CY	ZYPERN			NI	NICARAGUA	TZ	TANSANIA
CZ	TSCHECHIEN			NL	NIEDERLANDE	UA	UKRAINE
DD	DDR (ALT)			NO	NORWEGEN	UG	UGANDA
				NP	NEPAL	UM	UNIONSMARKE
				NR	NAURU	US	VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA
				NZ	NEUSEELAND	UY	URUGUAY
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)	UZ	USBEKISTAN
				OM	OMAN	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: 2021 03 17**

**G06K 7/00 EN E-1282237 2021 03 17 2160698**  
 (86) NL08050378 2008 06 13 2008766801  
 (73) Nedap Agri B.V., 7141 Dc Groenlo, Parallelweg 2 (NL)  
 (54) SYSTEM ZUM ERKENNEN VON TIEREN  
 (30) NL 2007 06 13 1033982  
 (72) ROOSENBOOM, Derk Jan, 7481 EK Haaksbergen, Huurnerhof 19 (NL)

**A01B 69/04 EN E-1371309 2021 03 17 3468334**  
 (86) US17036615 2017 06 08 2017731408  
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)  
 (74) Autonomous Solutions, Inc., Mendon, Utah 84325, 990 North 8000 West (US)  
 (54) AUTOSKALIERUNG VON FAHRREIHEN FÜR EIN GELÄNDEFAHRZEUG  
 (30) US 2016 06 10 201615179597  
 (72) FOSTER, Christopher Alan, Petersboro Utah 84325, 8045 West 1900 North (US)  
 (72) TURPIN, Bret Todd, Petersboro Utah 84325, 8045 West 1900 North (US)  
 (72) MORWOOD, Daniel John, Petersboro Utah 84325, 8045 West 1900 North (US)

**A01C 7/04 EN E-1371310 2021 03 17 3272197**  
 (86) 2016 07 19 2016382348  
 (73) Maquinaria Agrícola Solà, S.L., 08280 Calaf, Ctra. d'Igualada, s/n (ES)  
 (54) EINZELSAATDOSIERSYSTEM UND EINZELKORNSÄMASCHINE MIT DEM SYSTEM  
 (72) SOLÀ BONET, Jordi, 08280 Calaf, Ctra. d'Igualada, s/n. (ES)

**A01C 7/08 EN E-1371311 2021 03 17 3581010**  
 (86) 2019 05 02 2019172404  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) DOSIERSYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUGE MIT ROLLEN IN VERSETZTER ANORDNUNG  
 (30) US 2018 06 13 201816007358  
 (72) HARMON, Andrew, Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)  
 (72) FRASIER, Michael, Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)  
 (72) CASPER, Robert, Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)  
 (72) GRAHAM, William, Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)

**A01C 7/20 EN E-1371312 2021 03 17 3571913**  
 (86) 2019 05 23 2019176213  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUFGABEN IN EINEM GEPFLANZTEN MUSTER  
 (30) US 2018 05 25 201815990477  
 (72) Wolff, Kilian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Roland, Werner, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Humpal, Richard A., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Haiges, Wolfram, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

**A01D 34/416 EN E-1371313 2021 03 17 3662736**  
 (86) CN18096413 2018 07 20 2018843837  
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone Nanjing (CN)  
 (54) GRASMAHKOPF UND RASENMÄHER MIT DIESEM GRASMAHKOPF  
 (30) CN 2017 08 07 201720979787 U  
 (30) CN 2017 08 07 201720979716 U  
 (72) GUO, Jianpeng, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)  
 (72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)  
 (72) NIE, Fangjie, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)  
 (72) ZHANG, Qi, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)  
 (72) LI, Zongjing, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)  
 (72) WANG, Fei, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)  
 (72) XU, Lanxi, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

**A01D 34/66 EN E-1371314 2021 03 17 3578029**  
 (86) 2019 06 06 2019178810  
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)  
 (54) ROTIERENDES SICHELSCHEIDSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG  
 (30) US 2018 06 08 201816004157  
 (72) Fay, Jeffrey B. II, Oxford, Pennsylvania 19363, 650 Saginaw Road (US)

**A01D 34/71 EN E-1371315 2021 03 17 3437453**  
 (86) 2018 07 27 2018186134  
 (73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)  
 (54) AUFSITZRASENMÄHER  
 (30) JP 2017 07 31 2017148067  
 (72) BABA, Yusuke, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)  
 (72) TODA, Hirotaka, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)

**A01D 34/73 EN E-1371316 2021 03 17 3556195**  
 (86) JP17046540 2017 12 26 2017886843  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) RASENMÄHER  
 (30) JP 2016 12 27 2016253969  
 (72) ITO Tomoki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) KOBAYASHI Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) KURIYAGAWA Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) YOSHIMURA Hajime, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

**A01D 34/81 EN E-1371317 2021 03 17 3545747**  
 (86) JP17044773 2017 12 13 2017887620  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) NUTZFAHRZEUG  
 (30) JP 2016 12 27 2016253718  
 (72) MATSUZAWA, Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) KASAI, Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) KONCHI, Takahide, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) HASHIMOTO, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

**A01D 34/86 EN E-1371318 2021 03 17 3597025**  
 (86) 2019 07 09 2019185217  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) SCHNEIDTISCH MIT SPANNUNGSRAHMEN UND ZENTRALER ACHSE  
 (30) US 2018 07 20 201816041121  
 (72) Mossman, Michael W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

**A01D 41/14 EN E-1371319 2021 03 17 2883439**  
 (86) 2014 10 24 2014190200  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) Erntekopf  
 (30) US 2013 12 11 201314103279  
 (72) Mossman, Michael W, Silvis, IL Illinois 61282, 242 Cliff Ct (US)

**A01D 46/28 EN E-1371320 2021 03 17 3547819**  
 (86) EP17081277 2017 12 01 2017805229  
 (73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16-18 rue des Rochettes (FR)  
 (54) ERNTEMASCHINE MIT EINER ERNTEEINHEIT UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG DES VON DIESER ERNTEEINHEIT ABGELÖSTEN ERNTEGUTS  
 (30) EP 2016 12 02 16306610  
 (72) LE NEVÉ, Daniel H.A.M., 85300 Challans, 15 rue Alphonse Daudet (FR)  
 (72) SUPLOT, Guillaume, 85190 Aizenay, La Baroie (FR)

**A01D 69/02 EN E-1371321 2021 03 17 3363279**  
 (86) 2018 02 09 2018156074  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) ELEKTRISCHE ENERGIEERZUGUNG EINER ERNTEMASCHINE  
 (30) US 2017 02 16 201715435060  
 (72) Schoeny, Jacob, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

**A01F 12/10 EN E-1371322 2021 03 17 3381266**  
 (86) 2018 03 28 2018164609  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) FRONTTROMMEL MIT GEZAHNTMTE EINZUGSGEHÄUSE  
 (30) US 2017 03 31 201715476508  
 (72) Peters, David W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Puryk, Corwin M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Fuchs, Volker, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Mattson, Mark L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Faulkner, Christopher, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Rittershofer, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

<b>A01F 12/44</b> (86)	<b>EN E-1371323</b> 2018 04 17	2021 03 17 2018167840	<b>3556200</b>	<b>A01G 9/02</b> (86)	<b>EN E-1371331</b> 2017 11 15	2021 03 17 2017201869	<b>3453253</b>
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) VORBEREITUNGSBODEN FÜR EINEN MÄHDRESCHER (72) De Coninck, Willem, 9400 Ninove, Heirebaan 3 (BE) (72) Derynck, Bart, 8211 Aartrijke, Brugse Heirweg 73 (BE) (72) Duquesne, Frank R. G., 8550 Zwevegem, Mollenvangerstraat 9 (BE) (72) Vanderstichele, Michiel, 8650 Merkem, Westbroekstraat 112 (BE) (72) Vanstaen, Patrick, 8650 Houthulst, Scharenslijpersstraat 6 (BE) (72) Vanhee, Kris, 9800 Deinze, Mussenbolk 15 (BE)				(73) Rizzi Rocha, Sérgio Fausto, CEP 13309-200 Itu, SP, Rua Heróis da FAB, 170 (BR) (54) BEPFLANZBARE DACHFLIESE (30) BR 2017 09 12 102017019498 (72) Rizzi Rocha, Sérgio Fausto, CEP 13309-200 Itu, SP, Rua Heróis da FAB, 170 (BR)			
<b>A01F 12/44</b> (86)	<b>EN E-1371324</b> 2019 04 16	2021 03 17 2019169569	<b>3560319</b>	<b>A01G 9/02</b> (86)	<b>EN E-1371332</b> GB15052756	2021 03 17 2015 09 23	<b>3197265</b> 2015784418
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) MÄHDRESCHERLÜFTERGEHÄUSEANORDNUNG (30) US 2018 04 29 201815965946 (72) Wold, Matthew, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Carter, Kenneth J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) Ross, Gavin, Glasgow G12 8PD, 1 Great George Street (GB) (54) PFLANZANORDNUNGEN (30) GB 2014 09 24 201416847 (30) GB 2015 01 21 201501014 (72) Ross, Gavin, Glasgow G12 8PD, 1 Great George Street (GB)			
<b>A01F 12/56</b> (86)	<b>EN E-1371325</b> 2017 06 20	2021 03 17 2017176816	<b>3259980</b>	<b>A01G 9/02</b> (86)	<b>EN E-1371333</b> F116050895	2021 03 17 2016 12 19	<b>3393233</b> 2016877846
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) DEBLOCKIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE (30) BE 2016 06 22 201605460 (72) De Lathauwer, Tom A., Lede 9340, Hoogstraat 29-D (BE) (72) Vandendriessche, Jean-Pierre, 9420 Erpe-Mere, Koutergatstraat 20 (BE)				(73) Amirlatifi, Ali, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI) (73) Amirlatifi, Taru, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI) (54) PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG (30) FI 2015 12 22 20155999 (72) Amirlatifi, Ali, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI) (72) Amirlatifi, Taru, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI)			
<b>A01F 15/07</b> (86)	<b>EN E-1371326</b> 2019 02 28	2021 03 17 2019159997	<b>3536145</b>	<b>A01G 9/24</b> (86)	<b>DE E-1371334</b> EP16067173	2021 03 17 2016 07 19	<b>3324729</b> 2016751188
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) MATERIALUMHÜLLUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER ANTRIEBSSPANNUNGSKOMPENSATION (30) US 2018 03 09 201815917242 (72) Kappelman, Jacob D., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) Kerschgens, Daniel, 1190 Wien, Döblinger Hauptstrasse 71 Top 6 (AT) (73) Russwurm, Heinz Georg, 1190 Wien, Döblinger Hauptstrasse 71 Top 6 (AT) (54) KÜHL- UND KONDENSATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN GEWÄCHSHAUS (30) AT 2015 07 21 506412015 (72) Kerschgens, Daniel, 1190 Wien, Döblinger Hauptstrasse 71 Top 6 (AT) (72) Russwurm, Heinz Georg, 1190 Wien, Döblinger Hauptstrasse 71 Top 6 (AT)			
<b>A01F 15/08</b> (86)	<b>EN E-1371327</b> 2019 04 25	2021 03 17 2019171151	<b>3563662</b>	<b>A01G 20/47</b> (86)	<b>DE E-1371335</b> 2019 06 03	2021 03 17 2019177813	<b>3581023</b>
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) INTELLIGENTES BALLENPRESSEN (30) BE 2018 05 04 201805291 (72) Liefoghe, Dries, 8690 Alveringem, Gapaard 1 (BE) (72) Rosseel, Bram, 8490 Snellagem, Oude Bruggeweg 13 (BE) (72) Devroe, Jeroen, 8870 Izegem, Reperstraat 185 (BE) (72) Vermeulen, Brecht, 8500 Kortrijk, Deerlijksestraat 48 (BE) (72) Debbaut, Thomas, 9932 Ronsele, B.H. Ryckaertstraat 6 (BE)				(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) BLASGERÄT (30) DE 2018 06 12 102018004680 (72) Kuschewski, Mario, 71263 Weil der Stadt, Andreas Stihl AG & Co. KG Neuhauser Str. 18 (DE) (72) Jug, Simon, 73547 Lorch, Andreas Stihl AG & Co. KG Götzental Str. 43 (DE)			
<b>A01F 25/18</b> (86)	<b>DE E-1371328</b> 2018 05 04	2021 03 17 2019176399	<b>3563667</b>	<b>A01H 5/08</b> (86)	<b>EN E-1371336</b> 2005 09 30	2021 03 17 2010185198	<b>02301327</b>
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ERNTEGUT (30) DE 2017 05 19 102017208558 (72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Reinmuth, Florian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Fritz, Norbert, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Waibel, Christian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Schott, Florian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) Monsanto Invest B.V., 2661 CZ Bergschenhoek, Leeuwenhoekweg 52 (NL) (54) PMMOV resistente Capsicum Pflanzen (30) EP 2004 10 01 04077744 (30) EP 2004 10 06 04077768 (72) Allersma, Anton Pieter, 3151 AB Hoek van Holland, Harmoniestraat 11 (NL) (72) Hofstede, René Johannes Maria, 2661 CZ Bergschenhoek, c/o Monsanto Invest N.V. Leeuwenhoekweg 52 (NL) (72) Vreugdenhil, Dirk, 2691 CR 's Gravenzande, Prins Clausstraat 29 (NL)			
<b>A01F 25/20</b> (86)	<b>FR E-1371329</b> EP17081982	2021 03 17 20171823057	<b>3550957</b>	<b>A01K 1/00</b> (86)	<b>EN E-1371337</b> EP18071304	2021 03 17 2018 08 06	<b>3661357</b> 2018752141
(73) Etablissements Emily, 29800 Tréflévénez, ZA Les Landes (FR) (54) SILOENTLADERSCHAUFEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM TRENNEN UND ENTLADEN VON MATERIAL (30) FR 2016 12 12 1662329 (72) RUNGOAT, David, 29800 Tréflévénez, Kervezelou (FR) (72) GUENGANT, Michel, 29440 Plougar, Traon (FR) (72) MIOSEC, Arnaud, 29440 Plouzevede, 1 Clos des Vieux Chênes (FR) (72) PODEUR, François, 29800 Penrcan, 12 allée des Peupliers (FR)				(73) Earls, Michael, Atheny, County Galway, Brackloon Kiltulla (IE) (54) NACKENBEGRENZUNGSSYSTEM FÜR TIERSTÄLLE (30) GB 2017 08 04 201712547 (72) Earls, Michael, Atheny, County Galway, Brackloon Kiltulla (IE)			
<b>A01F 29/09</b> (86)	<b>DE E-1371330</b> 2016 02 22	2021 03 17 2016156622	<b>3061338</b>	<b>A01K 1/02</b> (86)	<b>EN E-1371338</b> ES16070867	2021 03 17 2016 12 07	<b>3388284</b> 2016872467
(73) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf (AT) (54) SCHNEIDLEISTE (30) AT 2015 02 24 501392015 (72) Lutz, Wolfgang, 3250 Wieselburg, Am Kellerberg 31/2 (AT) (72) Nadlinger, Markus, 3324 Euratsfeld, Kalkstechen 7 (AT)				(73) Lestido Sarasola, José Manuel, 11500 Montevideo, Avda. Gral. Rivera 6478 (UY) (54) FAHRZEUG UND SATZ VON PLATTEN UND LAGEN ZUM SCHUTZ DES VIEHS WÄHREND DES TRANSPORTS (30) UY 2015 12 09 36425 (72) Lestido Sarasola, José Manuel, 11500 Montevideo, Avda. Gral. Rivera 6478 (UY)			
				<b>A01K 23/00</b> (86)	<b>EN E-1371339</b> 2017 05 11	2021 03 17 2017170541	<b>3243380</b>
				(73) Hanskamp IP B.V., 7009 ZB Doetinchem, Broekstraat 17 (NL) (54) STIMULATIONSVORRICHTUNG UM DAS WASSERLASSEN BEI EINEM UNTERSTÄLLEN WEIBLICHEN TIER IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM ZU INITIIEREN (30) NL 2016 05 13 2016784 (72) EBBERS, Johan Martin Wilhelmus, 7001 CN Doetinchem, Jaagpad 20 (NL) (72) HANSKAMP, Hendrik Jan, 7009 ZB Doetinchem, c/o Broekstraat 17 (NL)			

**A01K 97/12** EN **E-1371340** 2021 03 17 **3632205**  
 (86) 2019 05 22 2019175847  
 (73) New Direction Tackle Ltd., Southampton SO15 1GA, Oceana House 39-49 Commercial Road, First Floor (GB)  
 (54) SCHNELL LÖSBARE KUPPLUNGSVORRICHTUNG  
 (72) Ferger, Benjamin, 35684 Dillenburg, Buchenweg 3 Frohnhausen (DE)  
 (72) Yan, Ke, Ningbo Zhejiang, Yuxiyayuan 902 Zonghan Cixi (CN)

**A01M 7/00** DE **E-1371341** 2021 03 17 **3443840**  
 (86) 2018 07 05 2018401058  
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)  
 (54) VERTEILERGESTÄNGE  
 (30) DE 2017 08 18 102017118861  
 (72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)  
 (72) Kowollik, Daniel, 47443 Moers, Briegerstraße 78 (DE)

**A01N 1/02** DE **E-1371342** 2021 03 17 **3448154**  
 (86) EP17000402 2017 03 31 2017719155  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURÜBERWACHUNG EINER KRYOKONSERVIERTEN BIOLOGISCHEN PROBE  
 (30) DE 2016 04 27 102016005078  
 (72) FUHR, Günter R., 13187 Berlin, Eintrachtstrasse2 (DE)  
 (72) ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, Pfarrer-Fröhlich-Str. 17 (DE)

**A01N 25/02** EN **E-1371343** 2021 03 17 **3331359**  
 (86) EP16068025 2016 07 28 2016744420  
 (73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)  
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ADJUVANSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) EP 2015 08 04 15179746  
 (72) BALASTRE, Marc, Singapore 276952, 29 Mount Sinai rise 04-02 The Marbella (SG)  
 (72) PINOT, Florent, 92700 Colombes, 14 rue François Mauriac (FR)

**A01N 25/32** EN **E-1371344** 2021 03 17 **3524052**  
 (86) 2018 02 09 2018156145  
 (73) Rotam Agrochem International Company Limited, Hong Kong, Unit 6, 26/F, Trend Centre 29 Cheung Lee Street Chai Wan (HK)  
 (54) DIE VERWENDUNG EINER FUNGIZIDMISCHUNG ZUR VERRINGERUNG DER PHYTOTOXIZITÄT JEDES EINZELNEN FUNGIZIDS  
 (72) BRISTOW, James Timothy, Chai Wan, Hong Kong N/A, Rotam Agrochem International Company Limited Unit 6, 26/F, Trend Centre, 29 Cheung Lee Street (CN)

**A01N 35/02** EN **E-1371345** 2021 03 17 **3644738**  
 (86) EP18067310 2018 06 27 2018732811  
 (73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)  
 (54) ANTIMIKROBIELLES GEMISCH ENTHALTEND 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ON UND EIN AROMATISCHES ALKOHOL, SOWIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESES ENTHÄLT  
 (30) FR 2017 06 30 1756156  
 (30) FR 2017 06 30 1756166  
 (30) FR 2017 08 18 1757741  
 (30) FR 2017 08 18 1757743  
 (72) MENARD-SZCZEBARA, Florence, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)  
 (72) CUPFERMAN, Sylvie, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)  
 (72) GALVAN, Julien, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

**A01N 37/36** EN **E-1371346** 2021 03 17 **3515191**  
 (86) EP17074096 2017 09 22 2017772401  
 (73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)  
 (73) Chr. Hansen Natural Colors A/S, 2970 Hørsholm, 10-12 Bøge Alle (DK)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ANTHOCYANINGEHALTS IN KAROTTEN  
 (30) EP 2016 09 23 16190288  
 (72) ESPIN, Gregorio Barba, 2100 Copenhagen Ø, Ragnagade 9 (DK)  
 (72) LUETKEN, Henrik Vlk, 2700 Broenshoej, Broenshoejvej 27 (DK)  
 (72) JOERNSGAARD, Bjarne, 4600 Koege, Egøje Byvej 12 (DK)  
 (72) MUELLER, Renate Petra Brigitte, 21228 Malmoe, Sjoebogatan 10 (SE)  
 (72) DZHANFEZOVA, Tsaneta, 2450 Copenhagen, Havneholmen 14G (DK)  
 (72) GLIED, Stephan, 70599 Stuttgart, Schachtelhalmweg 30 (DK)  
 (72) MADSEN, Bjoern, 3000 Helsingoer, Tordenskjoldsvej 9 (DK)  
 (72) OKKELS, Finn Thyge, 4000 Roskilde, Kongemarken 11 (DK)

**A01N 43/54** EN **E-1371347** 2021 03 17 **2953463**  
 (86) US13077542 2013 12 23 2013869177  
 (73) Adama Makhteshim Ltd., 7019900 Israel, Golan Street, Airport City (IL)  
 (54) 3-ALKYL-5-FLUOR-4-SUBSTITUIERTE-IMINO -3,4-DIHYDROPYRIMIDIN-2(1H)-ON-DERIVATE ALS FUNGIZIDE  
 (30) US 2012 12 31 201261747683 P  
 (72) LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, 6034 Haverford Avenue (US)  
 (72) ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, 445 West Hawthorne Street (US)  
 (72) OWEN, W., John, Carmel, IN 46033, 12421 Pebblepointe Pass (US)  
 (72) WEBSTER, Jeffery, D., New Palestine, IN 46163, 7581 West Oakwood Court (US)  
 (72) STELZER, Lindsay, Indianapolis, IN 46217, 932 Amesbury Court (US)  
 (72) YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, 14178 Esprit Drive (US)  
 (72) LEPLAE, Paul, Brownsburg, IN 46612, 7901 South State Road 267 (US)  
 (72) GALLIFORD, Christopher, Lafayette, IN 47905, 615 West Street (US)

**A01N 57/16** EN **E-1371348** 2021 03 17 **3302053**  
 (86) US16035435 2016 06 02 2016804395  
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES POLYNUKLEOTIDS IN EINE PFLANZE  
 (30) US 2015 06 02 201562170002 P  
 (30) US 2015 06 03 201562170447 P  
 (72) BENNETT, Michael J., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)  
 (72) HUANG, Shihshieh, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)  
 (72) IANDOLINO, Alberto B., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)  
 (72) LINDFORS, Heather A., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)  
 (72) OAKES, Janette V., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)  
 (72) PEEL, Gregory John, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)  
 (72) RADKE, Sharon E., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)  
 (72) SCHWARTZ, Steven H., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)

**A01N 59/00** EN **E-1371349** 2021 03 17 **3016515**  
 (86) IL14050602 2014 07 03 2014747728  
 (73) Sha'Ke'd Microbial Solutions Ltd., 6905233 Tel Aviv, 43 Brodezkij Street P.O.B. 39995 (IL)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON WASSEROBERFLÄCHEBEWOHNENDEN SCHÄDLINGEN  
 (30) IL 2013 07 04 22734313  
 (72) BRAUN, Sergei, 9987500 Zur-Hadassa, 364 Ha-Shaked Street P.O.B 205 (IL)  
 (72) HAREL, Moshe, Houston, Texas 77096, 4427 Sarong Drive (US)

**A01N 59/16** EN **E-1371350** 2021 03 17 **3556214**  
 (86) 2019 04 19 2019170355  
 (73) Intracare B.V., 5466 AZ Veghel, Voltaweg 4 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON INFEKTIONEN VON EPITHELZELLEN BEI EINEM TIER  
 (30) NL 2018 04 19 2020799  
 (72) Vulders, Carly, 5466 AZ Veghel, Voltaweg 4 (NL)

**A01P 7/00** EN **E-1371351** 2021 03 17 **3316692**  
 (86) EP16064335 2016 06 22 2016730426  
 (73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)  
 (54) PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER TRIAZOL-VERBINDUNG  
 (30) EP 2015 07 02 15175072  
 (72) MAZUIR, Florent, 27617 Raleigh, North Carolina, 9124 Palm Bay Circle (US)  
 (72) HADEN, Egon, 67346 Speyer, Maulbronner Hof 21 (DE)  
 (72) MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, Uzering 53 (DE)  
 (72) SOERGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, Hohenzollernstr. 72 (DE)  
 (72) WILHELM, Ronald, 65719 Hofheim, Platanenweg 11 (DE)

**A21B 5/02** FR **E-1371352** 2021 03 17 **3606348**  
 (86) EP18058361 2018 03 30 2018715023  
 (73) Capucins Bras, 12210 Laguiole, Occitanie, Route de l'Aubrac (FR)  
 (54) MODULARE MASCHINE ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELHÖRNCHEN  
 (30) FR 2017 04 06 1753020  
 (72) BRAS, André, 12210 Laguiole, Occitanie, La Caprice (FR)

**A21D 8/06** FR **E-1371353** 2021 03 17 **3048892**  
 (86) FR14052391 2014 09 24 2014796187  
 (73) MECATHERM, 67130 Barembach, Rue de Lattre de Tassigny (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM BACKEN VON BROTEN, FEINBACKWAREN UND TEIGWAREN MIT DIREKTER VORWÄRMUNG SOWIE VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS  
 (30) FR 2013 09 24 1359147  
 (72) ZORN, Bernard, F-67700 Saverne, 88 Rue des Aubépines (FR)

**A22B 5/16** EN **E-1371354** 2021 03 17 **3087840**  
 (86) 2006 09 14 2016174561  
 (73) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, Middletown CT 06457, 33 Anderson road (US)  
 (54) HANDEHÄUTER  
 (30) US 2005 09 29 238320  
 (30) US 2006 08 16 464991  
 (72) GWYTHYR, Peter, Madison, CT 06443, 112 Flintlock Road (US)

**A23C 9/12** EN **E-1371355** 2021 03 17 **3228194**  
 (86) 2016 04 07 2016164254  
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)  
 (54) FERMENTIERTES MILCHPRODUKT MIT DIACETYL PRODUZIERT MIT HILFE VON LACTASE  
 (72) PRICE, Claire Emile, 6100 AA ECHT, P.O.Box 4 (NL)

**A23C 19/09** DE **E-1371356** 2021 03 17 **3616527**  
 (86) 2018 08 30 2018020420  
 (73) HLM GmbH, 48145 Münster, Rudolfstraße 5 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE-KRÄCKERN  
 (72) Heiler, Klaus-Peter, 59192 Bergkamen, Zum Schacht III/5 (DE)

**A23C 19/16** EN **E-1371357** 2021 03 17 **3324746**  
 (86) EP16066651 2016 07 13 2016738191  
 (73) Royal Bel Leerdammer B.V., 4145 KK Schoonewoerd, Steenovenweg 4 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HOMOGENITÄT BEI DEN EIGENSCHAFTEN VON KÄSE IN SALZLAKE  
 (30) EP 2015 07 17 15177353  
 (72) FILIPPO, Acerbi, 34090 Montpellier, 146 Rue des Impressionnistes porte 23 (FR)  
 (72) BUIJS, Veerle, 3401 LD IJsselstein, Valeriaan 67 (NL)

**A23D 7/005** EN **E-1371358** 2021 03 17 **3515197**  
 (86) US17051481 2017 09 14 2017772818  
 (73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)  
 (54) ÖLZUSAMMENSETZUNGEN MIT STÄRKE UND ETHYLCELLULOSE  
 (30) US 2016 09 23 201662398573 P  
 (72) HILD, Alexandra, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Str. 13 (DE)  
 (72) HUEBNER-KEESE, Britta, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Str.13 (DE)  
 (72) ADDEN, Anne, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Str. 13 (DE)  
 (72) ERGUN, Roja, Midland MI 48674, 1801 Larkin Center Drive (US)

**A23G 1/00** EN **E-1371359** 2021 03 17 **3062627**  
 (86) GB14053212 2014 10 29 2014793610  
 (73) Tate & Lyle Custom Ingredients LLC, Sycamore, Illinois 60178, 1631 South Prairie Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKALISIERTEN JOHANNISBROTES  
 (30) US 2013 11 01 201361898751 P  
 (72) ELLIS, Larry Dean, Hoffman Estates, Illinois 60192, c/o Tate&Lyle Ingredients Americas LLC 5450 Prairie Stone Parkway (US)  
 (72) ROBERT, Mark Gerald, Hoffman Estates, Illinois 60192, c/o Tate&Lyle Ingredients Americas LLC 5450 Prairie Stone Parkway (US)

**A23G 3/34** DE **E-1371360** 2021 03 17 **3554251**  
 (86) EP17083352 2017 12 18 2017822256  
 (73) Puca, Giuseppe, 47798 Krefeld, Mühlenstraße 22a (DE)  
 (54) LUTSCHER MIT FLÜSSIG GEFÜLLTEM KERN UND STIEL  
 (30) EP 2016 12 16 16204758  
 (72) Puca, Giuseppe, 47798 Krefeld, Mühlenstraße 22a (DE)

**A23G 3/54** EN **E-1371361** 2021 03 17 **3285594**  
 (86) US16029197 2016 04 25 2016784081  
 (73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)  
 (54) FREISETZUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2015 04 24 201562152393 P  
 (72) POPPLEWELL, Lewis Michael, Morganville, New Jersey 07751, 617 Vale Drive (US)  
 (72) PRINGGOSUSANTO, Franklin, Laurence Harbor, New Jersey 08879, 31 Chimney Court (US)  
 (72) HENSON, Lulu, Plainsboro, New Jersey 08536, 6 Linden Lane South (US)

**A23J 1/00** EN **E-1371362** 2021 03 17 **3651586**  
 (86) EP18068638 2018 07 10 2018736926  
 (73) NapiFeryn BioTech Sp. z o.o., 93-465 Lodz, ul. Dubois 114/116 (PL)  
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLATION EINES PROTEINS AUS PFLANZENMATERIAL  
 (30) NL 2017 07 10 2019207  
 (30) PL 2017 07 10 42215817  
 (72) WNUKOWSKI, Piotr, 2628 EC Delft, Kanaalweg 14 (NL)  
 (72) KOZŁOWSKA, Magdalena, 94-234 Lodz, ul. Szaserow 24 (PL)  
 (72) STANCZYK, Lukasz, 91-129 Lodz, Ul. Traktorowa 18/11 (PL)  
 (72) RACHWAL, Danuta Alina, 95-035 Ozorkow, ul. Malinowa 5 (PL)

**A23K 10/30** EN **E-1371363** 2021 03 17 **3503738**  
 (86) NL17050560 2017 08 25 2017781560  
 (73) Nutreco Nederland B.V., 5831 JN Boxmeer, Veerstraat 38 (NL)  
 (54) TIERFUTTERZUSATZSTOFF UND TIERFUTTER, WELCHES DIESER ZUSATZSTOFF ENTHÄLT  
 (30) NL 2016 08 26 2017376  
 (72) ROUBOS VAN DEN HIL, Petra Johanna, 5831 JN Boxmeer, Veerstraat 38 (NL)  
 (72) BOUWENS, Mark, 5831 JN Boxmeer, Veerstraat 38 (NL)

**A23K 20/10** EN **E-1371364** 2021 03 17 **3687305**  
 (86) EP18076234 2018 09 27 2018778481  
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STICKSTOFFNUTZUNG IN EINEM WIEDERKÄUER  
 (30) EP 2017 09 28 17193721  
 (72) HÄUSSNER, Thomas, 64859 Eppertshausen, Goethestr. 20a (DE)  
 (72) FISCHER, Frank, 65719 Hofheim, Bienenstr. 39 (DE)  
 (72) BORCHERS, Georg, 61231 Bad Nauheim, Kurstraße 2 (DE)  
 (72) KOTTKE, Ulrike, 63589 Linsengericht-Großenhausen, Gartenstraße 33 (DE)  
 (72) KOBLE, Christoph, 63755 Alzenau, Centgrafenberg 12 (DE)  
 (72) BORGMANN, Cornelia, 60486 Frankfurt, Römischer Ring 48 (DE)  
 (72) PORTNER, Karsten, 60320 Frankfurt, Raimundstr. 119 (DE)

**A23K 20/142** EN **E-1371365** 2021 03 17 **3334288**  
 (86) IB16054756 2016 08 05 2016757971  
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)  
 (54) HALBFEUCHTE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT AUFRICHTERHALTUNG DER WEICHEN TEXTUR  
 (30) US 2015 08 14 201562205237 P  
 (72) PIBAROT, Patrick, 34190 Montferrier sur Lez, 1154 Chemin Pioch de Baillos (FR)  
 (72) REYNES, Pierre, 80450 Camon, 28 Rue Jean Moulin (FR)

**A23K 50/80** EN **E-1371366** 2021 03 17 **3703508**  
 (86) SG18050021 2018 01 15 2018701386  
 (73) Pearl Aqua Co., Ltd., Chonburi Province 20000, 28/2 Moo 5, Samet Sub-district Muang Chonburi District (TH)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENDEM AQUAKULTURFUTTER  
 (72) VAN NIEUWENHOVE, Luciaan, Bangkok, 10600, 110 Soi Charoennakorn 13, Charoennakorn Road Khlong Ton Sai, Khlong San THE RIVER CONDOMINIUM, Building A, App 3703 (TH)

**A23L 2/54** EN **E-1371367** 2021 03 17 **3266312**  
 (86) CN15071592 2015 01 27 2015877480  
 (73) i-DRINK PRODUCTS INC., Michigan MI 48103, 6109 Jackson Road Ann Arbor (US)  
 (54) GETEILTER GETRÄNKESPENDER  
 (30) CN 2015 01 12 201520017816 U  
 (72) MA, Jianqiang, Guangdong 529729, District-B Dong Xi Industrial Zone Zhi Shan Town He Shan (CN)  
 (72) WANG, Zhaojun, Guangdong 529729, District-B Dong Xi Industrial Zone Zhi Shan Town He Shan (CN)  
 (72) SONG, Ning, Kaiping City Guangdong Province 529300, c/o iSoda Industrial Co., Ltd. Bldg A2, GuoHui Ind.Zone Cui-Shan-Hu New District (CN)

**A23L 2/54** EN **E-1371368** 2021 03 17 **3342294**  
 (86) 2016 12 30 2016207626  
 (73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, INSBESONDERE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SÜSSEN  
 (72) Nachbagauer, Josef, Fuschl am See, 5330, c/o Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, (AT)  
 (72) Urban-Klik, Manfred, Fuschl am See, 5330, c/o Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, (AT)  
 (72) Boehringer, Volker, Fuschl am See, 5330, c/o Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, (AT)

**A23L 3/28** EN **E-1371369** 2021 03 17 **3456206**  
 (86) RU17000302 2017 05 11 2017796476  
 (73) Klevakin, Ruslan Vladimirovich, Moscow 109052, Ul. Nizhegorodskaya 50 of. 24 (RU)  
 (54) MODULARE EINHEIT ZUR VERARBEITUNG VON LOSEN KORNPARTIKELN UNTER VERWENDUNG VON ULTRAVIOLETT STRAHLUNG  
 (30) RU 2016 05 11 2016118174  
 (72) Klevakin, Ruslan Vladimirovich, Moscow 109052, Ul. Nizhegorodskaya 50 of. 24 (RU)

**A23N 7/10** EN **E-1371370** 2021 03 17 **3288399**  
 (86) US16028619 2016 04 21 2016786948  
 (73) Frito-Lay North America, Inc., Plano, TX 75024, 7701 Legacy Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES TEILS EINES LEBENSMITTELPRODUKTS MIT EINEM ABRASIVEN STROM  
 (30) US 2015 04 30 201562155467 P  
 (30) US 2015 10 21 201562244240 P  
 (30) US 2015 10 22 201514919845  
 (72) BOURG, JR., Wilfred, Marcellien, Melissa, TX 75454, 4219 County Road 277 (US)  
 (72) GRAHAM, Stephen, Plano, TX 75024, 5765 Bozeman Drive Apt. 3404 (US)  
 (72) RUEGG, Richard, James, Frisco, TX 75034, 1605 Harbor Springs Drive (US)

**A23P 10/20**      **EN E-1371371**      2021 03 17      **3191083**  
 (86) EP15066663      2015 07 21      2015749736  
 (73) GELITA AG, 69412 Eberbach, Uferstrasse 7 (DE)  
 (54) GELATINE/ PEKTIN-PARTIKEL  
 (30) US 2014 09 11 201462049034 P  
 (72) DOLPHIN, John M., Sioux City, Iowa 51106, 7100 Christy Road (US)  
 (72) MONTGOMERY, Michelle A., Dakota Dunes, South Dakota 57049, 114 Levee Trial (US)

**A24B 3/14**      **EN E-1371372**      2021 03 17      **3612042**  
 (86) EP18059501      2018 04 13      2018717369  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTFÖRMIGEM TABAKMATERIAL  
 (30) EP 2017 04 18 17166921  
 (72) ZAPPOLI, Stefano, I-40131 Bologna, Via Gorizia 31 (IT)

**A24B 3/14**      **EN E-1371373**      2021 03 17      **3624604**  
 (86) EP18063220      2018 05 18      2018728329  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUM VERGIESSEN EINES ALKALOIDHALTIGEN MATERIALS  
 (30) EP 2017 05 19 17171980  
 (72) CHRISTEN, Pascal, 2000 Neuchâtel, Rue Coulon 2 (CH)  
 (72) JOSET, François, 2015 Areuse (NE), Chemin des Sauges 2 (CH)  
 (72) BORLOZ, Michel, 1462 Yvonand, Avenue de Mordagne 10 (CH)  
 (72) SUAREZ, Lucien, 2035 Corcelles, Chemin du Cudeau-du-Haut 8 (CH)  
 (72) RICHARD, Yann, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

**A24B 3/14**      **EN E-1371374**      2021 03 17      **3473113**  
 (86)      2018 10 17      2018200863  
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)  
 (54) CRIMPEINHEIT  
 (30) IT 2017 10 18 201700117799  
 (72) BALDANZA, Nicola, 40069 Zola Predosa, Via Gesso 20/2 (IT)  
 (72) TURRINI, Armando, 40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), Via Don Dossetti, 19 (IT)  
 (72) GIANESE, Giampaolo, 40037 Sasso Marconi, Via Amedani, 19/2 (IT)  
 (72) SARTONI, Massimo, 40139 BOLOGNA, Via Leandro Alberti 79 (IT)  
 (72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)

**A24B 3/14**      **EN E-1371375**      2021 03 17      **3624615**  
 (86) EP18062360      2018 05 14      2018724538  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRIMPTEN MATERIALFOLIE  
 (30) EP 2017 05 15 17171116  
 (72) COLLOUD, Charlotte, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

**A24C 5/00**      **EN E-1371376**      2021 03 17      **3445182**  
 (86) IB17052308      2017 04 21      2017722880  
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)  
 (54) DIAGNOSEVERFAHREN ZUR ANALYSE DES BETRIEBS EINER AUTOMATISCHEN MASCHINE, DIE PRODUKTE IN DER TABAKINDUSTRIE VERARBEITET  
 (30) IT 2016 04 22 UA20162843  
 (72) VECCHIETTI, Luca, 40036 Monzuno (Bologna), Via Gabbiano 42 (IT)  
 (72) MORELLI, Sergio, 40068 San Lazzaro Di SavenA (Bologna), Via Torino 22 (IT)  
 (72) SPISNI, Franco, 40063 Monghidoro (Bologna), Via Madonna dei Boschi 1 (IT)  
 (72) NAVACCHIA, Eugenio, 40126 Bologna, Via Filopanti 4 (IT)  
 (72) CESARINI, Maria Eleonora, 40011 Anzola Dell'emilia (Bologna), Via Casetti 3 (IT)  
 (72) DE PIETRA, Gaetano, 40033 Casalecchio Di Reno (Bologna), Via Don Marzocchi 4 (IT)  
 (72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)

**A24C 5/01**      **DE E-1371377**      2021 03 17      **3461352**  
 (86)      2018 09 28      2018197694  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE  
 (30) DE 2017 09 29 102017122752  
 (72) Panz, Andreas, 21502 Geesthacht, Friedrich-Zabel-Ring 3 (DE)  
 (72) Landowski, Andreas, 22946 Grande, Granderheidestr. 11a (DE)  
 (72) Geretshauer, Frank, 21279 Wenzendorf, Am Schulberg 9 (DE)  
 (72) Fetahovic, Amir, 22113 Oststeinbek, Eichredder 9 a (DE)

**A24D 3/04**      **EN E-1371378**      2021 03 17      **3273808**  
 (86) EP16056586      2016 03 24      2016714341  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) RAUCHARTIKEL MIT EINEM MUNDENDHOHLRAUM UND VENTILATION  
 (30) EP 2015 03 27 15161533  
 (72) KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH)  
 (72) LINDHOLM DELALOYE, Cecilia, 1028 Prêverenges, Chemin des Uttins 4 (CH)

**A24F 40/42**      **EN E-1371379**      2021 03 17      **3305108**  
 (86)      2017 12 30      2017211255  
 (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)  
 (54) KARTUSCHE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT  
 (30) CN 2016 12 30 201621479758 U  
 (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)  
 (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)  
 (72) JIANG, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

**A24F 40/46**      **EN E-1371380**      2021 03 17      **3494811**  
 (86)      2017 12 07      2017205861  
 (73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozilaan 101 (NL)  
 (54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT EINEM HEIZELEMENT MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHE  
 (72) Wensley, Martin, Los Gatos, CA California, 205 Caldwell Avenue (US)  
 (72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

**A24F 40/50**      **EN E-1371381**      2021 03 17      **3478101**  
 (86) EP17064663      2017 06 15      2017731854  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) BATTERIEBETRIEBENE AEROSOLERZEUGUNGS-VORRICHTUNG MIT TEMPERATURABHÄNGIGER BATTERIEVORHEIZUNG  
 (30) EP 2016 06 29 16176953  
 (72) TABASSO, Alain, 1417 Essertines-sur-Yverdon, Route d'Echallens 27 (CH)  
 (72) DUC, Fabien, 1227 Carouge, 7 rue de la Gabelle (CH)  
 (72) ROBERT, Jacques, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin des Planches 38 (CH)  
 (72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, Rue Arnold-Guyot 5 (CH)

**A24F 40/51**      **EN E-1371382**      2021 03 17      **3334295**  
 (86) EP16067887      2016 07 27      2016744392  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) ELEKTRISCH BETRIEBENE RAUCHVORRICHTUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RAUCHARTIKELN IN DER VORRICHTUNG  
 (30) EP 2015 08 14 15181074  
 (72) GIMKIEWICZ, Christiane, 85737 Ismaning Bei München, Lichwer Strasse 6 (DE)  
 (72) ECKERT, Rolf, CH-2000 Neuchâtel, Fbg de l'Hôpital 37 (CH)  
 (72) FRANZI, Edoardo, CH-1400 Cheseaux-Noréaz, Route de Cheseaux 5 (CH)  
 (72) HASLER, David, CH-2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 18 (CH)  
 (72) STANLEY, Ross, CH-1066 Epalinges, Route du Village 35 (CH)

**A24F 40/95**      **EN E-1371383**      2021 03 17      **3182846**  
 (86) EP15068607      2015 08 12      2015759388  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM  
 (30) EP 2014 08 21 14181846  
 (72) HOLZHERR, Raphael, CH-2046 Fontain, Rue des Prélets 19 (CH)  
 (72) FERNANDO, Keethan Dasnavis, CH-2000 Neuchâtel, Rue des Battieux 7 (CH)

**A41D 25/00**      **EN E-1371384**      2021 03 17      **3515223**  
 (86) US17029772      2017 04 27      2017853572  
 (73) ALLEN & LEE DESIGN, L.L.C., Ponchatoula, LA 70454, 15665 Bacca St. (US)  
 (54) VARIABLES FLIEGENSYSTEM UND VERFAHREN  
 (30) US 2016 09 22 201615272846  
 (72) JACKS, Richard A., Hammond, LA 70401, 1203 Martin Luther King Dr., 162 (US)  
 (72) CAMPBELL, Walter L., Ponchatoula, LA 70454, 15665 Bacca St. (US)

**A42B 3/28**      **EN E-1371385**      2021 03 17      **3586662**  
 (86)      2019 04 26      2019171236  
 (73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)  
 (54) HELM MIT MAGNETISCH BETÄTIGTEM LUFTAUSTRÖMER  
 (30) US 2018 06 25 201816017664  
 (72) Bischofberger, Allen, Ben Lomand, CA California 95005, 5550 Scotts Valley Drive (US)  
 (72) Whitesell, Scott S., Ben Lomond, CA California 95005, 5550 Scotts Valley Drive (US)  
 (72) Allen, Scott R., Ben Lomond, CA California 95005, 5550 Scotts Valley Drive (US)

**A43B 1/00**      **EN E-1371386**      2021 03 17      **3616546**  
 (86)      2019 08 29      2019194476  
 (73) TBL Licensing LLC, Stratham, NH 03885, 200 Domain Drive (US)  
 (54) KOMFORT FÜR BEWEGUNGSSCHUHE  
 (30) US 2018 08 30 201816117830  
 (72) STEERE, John R. Jr., Stratham, NH 03885, 200 Domain Drive (US)  
 (72) HOWARD, Stephanie, Boston, MA 02116, 42 Melrose Street (US)  
 (72) DARDINSKI, Alex, Newburyport, MA 01950, 8 Kent Street (US)  
 (72) KIRK, Michael, Bervly, MA 01915, 31 Thoreau Circle (US)  
 (72) ALATI, Emily, Portsmouth, NH 03801, 653 Greenland Road (US)  
 (72) BURLAGE, Jacquelyn, Dover, NH 03820, 2 Issac Lucas Circle (US)

**A43B 5/04**      **EN E-1371387**      2021 03 17      **2732715**  
 (86)      2013 09 26      2013186219  
 (73) K2 Sports, LLC, Seattle, WA 98101, 413 Pine Street 3rd Floor (US)  
 (54) BASIS FÜR EINEN SKISCHUH UND SKISCHUH MIT EINER SOLCHEN BASIS  
 (30) US 2012 10 26 201213662248  
 (72) Svensson, John Erik, SW Vashon, WA Washington 98070, 23717 99th Avenue (US)

**A43B 5/06**      **EN E-1371388**      2021 03 17      **3297481**  
 (86) US16033543      2016 05 20      2016727074  
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)  
 (54) BODENGREIFSTRUKTUREN FÜR SCHUHWERK  
 (30) US 2015 05 22 201562165639 P  
 (72) AMOS, Michael S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)  
 (72) DIMOFF, Karen S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)  
 (72) FOLLET, Lysandre, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)  
 (72) FOXEN, Thomas, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)  
 (72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)  
 (72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)  
 (72) LINDNER, Troy C., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)  
 (72) ROULO, David J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)  
 (72) THUSS, Adam, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)  
 (72) VINET, Andrea, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)

**A43B 7/14**      **EN E-1371389**      2021 03 17      **2654480**  
 (86) US11065078      2011 12 15      2011851414  
 (73) Selner, Allen Joseph, Manhattan Beach, California 90266, 1140 The Strand (US)  
 (54) EINSTELLBARE VORDERFUSS-STÜTZE FÜR ORTHESEN  
 (30) US 2010 12 20 201061425196 P  
 (30) US 2011 12 14 201113326318  
 (72) Selner, Allen Joseph, Manhattan Beach, California 90266, 1140 The Strand (US)

**A43B 7/14**      **DE E-1371390**      2021 03 17      **2914141**  
 (86) EP13070557      2013 10 02      2013773707  
 (73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Strasse 16 (DE)  
 (54) VISCOELASTISCHES ELEMENT  
 (30) DE 2012 10 30 102012021696  
 (72) JAEGER, Thorsten, 08527 Plauen, Ostenstrasse 28 (DE)  
 (72) PANZER, Dominique, 07937 Zeulenroda-Triebes, Kleinwolschendorf 20A (DE)

**A43B 7/14**      **DE E-1371391**      2021 03 17      **3158886**  
 (86)      2016 10 17      2016194070  
 (73) Schmid e.K., Ulrich, 73277 Owen/Teck, Beurener Strasse 14 (DE)  
 (54) EINLAGE MIT EINEM EINLAGENGRUNDKÖRPER UND EINEM EINLAGENKERN  
 (30) DE 2015 10 19 202015105514 U  
 (72) Schmid e.K., Ulrich, 73277 Owen/Teck, Beurener Strasse 14 (DE)

**A43B 13/18**      **EN E-1371392**      2021 03 17      **3552509**  
 (86)      2016 04 07      2019174620  
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)  
 (54) ARTIKEL MIT EINER DÄMPFUNGSANORDNUNG MIT INNEREN UND ÄUSSEREN BLASENELEMENTEN UND EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS  
 (30) US 2015 04 08 201562144589 P  
 (72) CAMPOS, Il, Fidencio, Beaverton, OR 97005, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)  
 (72) ELDER, Zachary M., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)  
 (72) MONFILS, Benjamin J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

**A43B 23/00**      **EN E-1371393**      2021 03 17      **3367836**  
 (86) US16055883      2016 10 07      2016791139  
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)  
 (54) DRUCKSCHICHT ALS REAKTION AUF DIE SUBSTRATKONTUR  
 (30) US 2015 10 29 201562248086 P  
 (30) US 2016 10 06 201615287010  
 (72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)  
 (72) WALKER, Jeremy, D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

**A45C 13/18**      **EN E-1371394**      2021 03 17      **3560373**  
 (86)      2012 09 26      2019177956  
 (73) Travel Caddy, Inc. D/B/A Travelon, Elk Grove Village, IL 60007, 700 Touhy Avenue (US)  
 (54) KONSTRUKTION EINES DIEBSTAHLSICHEREN UND SCHNITTBESTÄNDIGEN BEUTELS  
 (30) US 2011 09 26 201113245319  
 (72) HAI, Du, Uncasville, CT 06382, 18 Old Fitch Hill Road Apt. No. 10 (US)  
 (72) GODSHAW, Donald E., Wilmette, IL 60091, 1154 Locust Road (US)

**A45C 13/30**      **FR E-1371395**      2021 03 17      **3668344**  
 (86) EP18072465      2018 08 20      2018766133  
 (73) Brun, Emmanuel, 91430 Igny, 38 Avenue Jean Moulin (FR)  
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) EP 2017 08 20 17306082  
 (30) FR 2017 11 08 1760497  
 (72) Brun, Emmanuel, 91430 Igny, 38 Avenue Jean Moulin (FR)

**A45D 2/00**      **EN E-1371396**      2021 03 17      **3554307**  
 (86) EP17082539      2017 12 13      2017818101  
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)  
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)  
 (54) KOSMETISCHE NACHFÜLLUNG IN FORM EINER WASSERFREIEN ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE HAARPFLEGEVORRICHTUNG  
 (30) FR 2016 12 15 1662504  
 (72) WOODLAND, Frédéric, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)  
 (72) CHAMPEAUX, Mélissa, 93500 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)  
 (72) LAPIZE, Sandy, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)  
 (72) VIC, Gabin, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)  
 (72) NUZZO, Stefania, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)

**A45D 8/00**      **EN E-1371397**      2021 03 17      **3462975**  
 (86) AU17050495      2017 05 26      2017805384  
 (73) Hair Charms By Kela Pty Ltd, Langford, Western Australia 6147, 11 Daly Circle (AU)  
 (54) WULST  
 (30) AU 2016 05 31 2016902069  
 (30) AU 2016 08 03 2016903052  
 (72) LITTERICK, Kelly Anne, Langford, Western Australia 6147, 11 Daly Circle (AU)  
 (72) KHOURY, Edward Joseph, Bateman, Western Australia 6150, 19 Scouler Way (AU)

**A45D 19/02**      **EN E-1371398**      2021 03 17      **3379971**  
 (86) US16063498      2016 11 23      2016869228  
 (73) EB Technologies, LLC, State College, PA 16801, 210 W. Hamilton Avenue Box 291 (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÄRBen VON HAARSTRÄHNEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
 (30) US 2015 11 25 201562259969 P  
 (72) ELLIOTT, Franklin, State College, PA 16801, 210 W. Hamilton Avenue Box 291 (US)

**A45D 34/00**      **EN E-1371399**      2021 03 17      **3468408**  
 (86) US17033854      2017 05 22      2017726513  
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)  
 (54) HANDGETRAGENER PERISTALTISCHER SPENDER FÜR KOSMETIKA  
 (30) US 2016 06 10 201615179254  
 (72) STREETER, John, Redmond, WA 98053, 4520, 223rd Place NE (US)

**A45D 34/00**      **EN E-1371400**      2021 03 17      **3609363**  
 (86) EP18059598      2018 04 13      2018716315  
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)  
 (54) VERPACKUNGS- UND VERTEILUNGSANORDNUNG FÜR EIN ZWEIKOMPONENTIGES FLUIDPRODUKT  
 (30) FR 2017 04 14 1753309  
 (72) JACOB, Joris, 92110 Clichy, L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)  
 (72) DIOUF, Soukai, 92110 Clichy, L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)  
 (72) SABATTINI, Antoine, 92110 Clichy, L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)  
 (72) RIBAUT, Christophe, 92110 Clichy, L'Oréal Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

<b>A45D 40/04</b> (86)	<b>FR E-1371401</b> 2019 02 14	2021 03 17 2019157050	<b>3527104</b>	<b>A47C 7/40</b> (86)	<b>EN E-1371409</b> 2017 02 10	2021 03 17 2019170342	<b>3533360</b>
<p>(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)                      (54) MECHANISMUS FÜR EINEN BEHÄLTER EINES KOSMETIKPRODUKTS, INSBESONDERE EINER STIFT EINES LIPPENSTIFT, UND BEHÄLTER, DER EINEN SOLCHEN MECHANISMUS UMFASST                      (30) FR 2018 02 15 1851272                      (72) GENELOT, Pascal, 53200 Château-Gontier, 14 boulevard Saint-Fiacre (FR)                      (72) DONG, Yicheng, Shanghai, Apartment 402, Building No. 1, Lane 358 Heqing Road, Minhang District (CN)</p>				<p>(73) Haworth, Inc., Holland, MI 49423, One Haworth Center (US)                      (54) RÜCKENLEHNE FÜR EINEN STUHL                      (30) US 2016 02 12 201615042723                      (72) BEYER, Peter J., Hamilton, MI 49419, 3210 48th Street (US)                      (72) FLEET, Kyle R., Byron Center, MI 49315, 925 92nd Street SW (US)                      (72) SCHASEL, Michael E., Zeeland, MI 49464, 2629 Fairfield Drive (US)                      (72) KERCHER, Todd A., Holland, MI 49424, 476 Island View Drive (US)                      (72) GESSLER, Brian S., Hudsonville, MI 49426, 4860 Eisenhower Drive (US)                      (72) BELLINGAR, Teresa A., Holland, MI 49424, 12972 Thistlewood Lane (US)</p>			
<b>A45D 40/26</b> (86)	<b>EN E-1371402</b> 2011 06 10	2021 03 17 2011809790	<b>2596717</b>	<b>A47C 7/62</b> (86)	<b>EN E-1371410</b> 2015 09 08	2021 03 17 2015184247	<b>3017722</b>
<p>(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, Incheon 403-030, 424-13, Cheongcheon-dong Bupyeong-gu (KR)                      (73) F.S Korea Industries Inc, Seoul 142-703, 446-13 Garden Tower Bldg.7th Fl. Beon 1-dong Gangbuk-gu (KR)                      (54) SPRITZENARTIGER KOSMETIKBEHÄLTER                      (30) KR 2010 07 23 20100007746 U                      (72) LEE, Do Hoon, Incheon 403-030, 424-13, Cheongcheon-dong Bupyeong-gu (KR)                      (72) HWANG, Jae Kwang, Seoul 142-090, 345 pine hill house 301 Ui-dong Gangbuk-gu (KR)</p>				<p>(73) Isku Interior Oy, 15210 Lahti, Mukkulankatu 19 (FI)                      (54) STUHL MIT EINEM ANSCHLUSSTEIL ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES STUHLS MIT EINEM TISCH                      (30) FI 2014 09 08 20145782                      (72) MÄNTY, Kaarle, 00510 Helsinki, c/o Desigence Oy Lemuntie 3-5 B (FI)                      (72) PYYHTIÄ, Samu, 00510 Helsinki, c/o Desigence Oy Lemuntie 3-5 B (FI)                      (72) KÄRKKÄINEN, Pekka, 00510 Helsinki, c/o Desigence Oy Lemuntie 3-5 B (FI)</p>			
<b>A46B 9/02</b> (86)	<b>EN E-1371403</b> 2011 06 24	2021 03 17 2019171296	<b>3536190</b>	<b>A47C 9/00</b> (86)	<b>DE E-1371411</b> 2019 03 25	2021 03 17 2019164813	<b>3578085</b>
<p>(73) Swimc, LLC, Cleveland, OH 44115, 101 W. Prospect Avenue (US)                      (54) BÜRSTE MIT ABWECHSELNDEN REIHEN VON ABGEWINKELTEN BÜSCHELN                      (30) US 2010 06 25 35869310 P                      (72) LAMBERTSON, Michael C., Aurora, OH Ohio 44202, 1241 Bryce Avenue (US)                      (72) BUCKEL, Charles T., Valley City, OH Ohio 44280, 1877 Abbeyville Road (US)                      (72) DE RENZO, Dennis P., Concord Township, OH Ohio 44077, 10912 Stonewycke Drive (US)</p>				<p>(73) Walkolution GmbH, 97355 Wiesenbronn, Gewerbestraße 1 (DE)                      (54) ARBEITSPLATZANORDNUNG MIT LAUFBAND                      (30) DE 2018 06 04 102018113184                      (72) Söhngen, Eric, 6340 Baar, Landhausstraße 21 (CH)</p>			
<b>A46B 9/06</b> (86)	<b>EN E-1371404</b> 2014 12 23	2021 03 17 2019181290	<b>3574799</b>	<b>A47F 3/00</b> (86)	<b>DE E-1371412</b> 2017 09 21	2021 03 17 2017821461	<b>3515258</b>
<p>(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)                      (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG                      (72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, NJ 07726, 21 Manor Drive (US)                      (72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, NJ 08902, 46 Princess Drive (US)                      (72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, VA 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)                      (72) KIRCHHOFER, Roger, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)                      (72) BIERI, Kurt, 6210 Sursee, Lucerne, Kyburgstrasse 1 (CH)</p>				<p>(73) Pfaltz, Dieter, 01471 Großdittmannsdorf, Waldstrasse 1 (DE)                      (73) Möllers, Christoph, 01097 Dresden, An der Dreikönigskirche 3 (DE)                      (54) ISOLIERGLASELEMENTE FÜR MEHRSCHEIBIGE TÜREN MIT TRANSPARENTEM RANDVERBUND UND DAS VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ISOLIERGLASELEMENTE                      (30) DE 2016 09 21 102016117849                      (30) DE 2017 05 07 102017109760                      (72) Pfaltz, Dieter, 01471 Großdittmannsdorf, Waldstrasse 1 (DE)                      (72) Möllers, Christoph, 01097 Dresden, An der Dreikönigskirche 3 (DE)</p>			
<b>A46B 17/06</b> (86)	<b>EN E-1371405</b> 2016 10 20	2021 03 17 2016194837	<b>3235400</b>	<b>A47H 1/144</b> (86)	<b>EN E-1371413</b> 2019 04 03	2021 03 17 2019167070	<b>3556264</b>
<p>(73) Practk LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 331 Seven Isles Drive (US)                      (54) VERSTELLBARE BÜRSTENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG                      (30) US 2016 04 22 201615136568                      (72) Xavier, Simone Rodrigues Oliveira, Fort Lauderdale, FL 33301, 331 Seven Isles Drive (US)                      (72) Filho, Rene Xavier, Fort Lauderdale, FL 33301, 331 Seven Isles Drive (US)</p>				<p>(73) Stas IP B.V., 5633 AD Eindhoven, Esp 245 (NL)                      (54) AUFHÄNGESYSTEM MIT AUFHÄNGESCHIENE UND BEFESTIGUNGSKLAMMERN                      (30) NL 2018 04 04 2020716                      (72) Stas, Marinus Barbara Arnoldus Maria, 5527 JT Hapert, De Steenackers 4 (NL)</p>			
<b>A47B 87/02</b> (86)	<b>EN E-1371406</b> 2015 09 10	2021 03 17 2015842971	<b>3193666</b>	<b>A47H 23/08</b> (86)	<b>EN E-1371414</b> 2016 06 22	2021 03 17 2016820886	<b>3318687</b>
<p>(73) Planex Design Pty Ltd, Hallam, Victoria 3803, 191 Princes Highway (AU)                      (54) MODULARES AUFBEWAHRUNGSSYSTEM                      (30) AU 2014 09 16 2014903694                      (72) RYNER, Leo, Lilyfield, New South Wales 2040, 283 Lilyfield Rd (AU)                      (72) JARDEL, Jean-pierre, Ferny Creek, Victoria 3786, 20-22 School Rd (AU)</p>				<p>(73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnología CTT Edif. 6G, Camino de la Vera, s/n (ES)                      (54) VORHANG MIT BEREITSTELLUNG EINER BARRIERE GEGEN LICHT, SCHALL, WÄRME, BRAND UND ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG                      (30) ES 2015 07 03 201530961                      (72) ALBA FERNANDEZ, Jesús, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación y la Transferencia de Tecnología CTT Edif. 6G Camino de Vera s/n (ES)                      (72) MARÍA DEL REY TORMOS, Romina, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación y la Transferencia de Tecnología de Tecnología CTT Edif. 6G Camino de Vera s/n (ES)                      (72) SANCHÍS RICO, Vicente Jorge, 46022 Valencia, Ctro. Apoyo a la Innovación y la Transferencia de Tecnología CTT Edif. 6G Camino de Vera s/n (ES)</p>			
<b>A47B 88/49</b> (86)	<b>EN E-1371407</b> 2015 12 30	2021 03 17 2015203093	<b>3143901</b>	<b>A47J 31/20</b> (86)	<b>DE E-1371415</b> 2018 06 11	2021 03 17 2018176895	<b>3415051</b>
<p>(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) AUSZIEHFÜHRUNG                      (30) TW 2015 09 18 104131080                      (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, c/o King Slide Works Co., Ltd. No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)                      (72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, c/o King Slide Works Co., Ltd. No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)                      (72) Ho, Chun-Yi, 821 Kaohsiung City, c/o King Slide Works Co., Ltd. No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)                      (72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, c/o King Slide Works Co., Ltd. No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)</p>				<p>(73) Vorwerk &amp; Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)                      (54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES TEESIEBEINSATZES SOWIE GRIFFELEMENT UND TEEAUTOMAT DAFÜR                      (30) DE 2017 06 12 102017112901                      (72) HAHN, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)                      (72) BAPAT, Aniket, 40882 Ratingen, Peter-Jansen-Str. 24 (DE)                      (72) TAMM, Steffen, 40219 Düsseldorf, Neusser Straße 39 (DE)                      (72) GROOM, Dr. Sascha, 48607 Ochtrup, Langenhorster Weg 18 (DE)                      (72) ZILS, Jürgen, 51399 Burscheid, Benninghausen 23 (DE)</p>			
<b>A47B 97/00</b> (86)	<b>DE E-1371408</b> 2019 07 12	2021 03 17 2019186149	<b>3695750</b>	<b>A47J 31/46</b> (86)	<b>EN E-1371416</b> 2013 12 19	2021 03 17 2013819026	<b>2934251</b>
<p>(73) Halter AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 134 (CH)                      (54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUM STEUERN EINES MODULAREN MÖBELSYSTEMS                      (30) CH 2019 02 15 1972019                      (72) Valsecchi, Alex Mario, 8006 Zürich, Huttenstrasse 9 (CH)</p>				<p>(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)                      (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MILCHSCHAUM                      (30) EP 2012 12 21 12199148                      (72) PERENTES, Alexandre, 1009 Pully, Chemin Fontanettaz 13 (CH)                      (72) YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Jegier-la-Chiesaz, Ch. de la Routiaz 2 (CH)                      (72) PERRIN, Alexa, CH-1073 Savigny, Route de l'Ancienne Poste 1 (CH)</p>			

**A47J 31/56**      **EN E-1371417**      2021 03 17      **3599954**  
 (86) IB18051865      2018 03 20      201817696  
 (73) La Marzocco S.r.l., 50038 Scarperia, Via La Torre 14/H (IT)  
 (54) ESPRESSOMASCHINE MIT VERBESSERTEM SYSTEM ZUR REGELUNG DER WASSERTEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER WASSERTEMPERATUR BEI EINER ESPRESSOMASCHINE  
 (30) IT 2017 03 24 201700032502  
 (72) DIONISIO, Andrea, 50038 Scarperia (FI), c/o LA MARZOCCO S.r.l. Via La Torre 14/H (IT)  
 (72) SALVI, Guido, 50038 Scarperia (FI), c/o LA MARZOCCO S.r.l. Via La Torre 14/H (IT)

**A47J 37/06**      **DE E-1371418**      2021 03 17      **3449786**  
 (86)      2018 08 31      2018192097  
 (73) Gastroback GmbH, 21279 Hollenstedt, Gewerbestrasse 20 (DE)  
 (73) Kirschenmann, Andreas, 21279 Hollenstedt, Gewerbestrasse 20 (DE)  
 (54) ELEKTRISCHES TISCHRACLETTEGERÄT  
 (30) DE 2017 08 31 202017105274 U  
 (72) KIRSCHENMANN, Andreas, 21279 Hollenstedt, c/o Gastroback GmbH Gewerbestrasse 20 (DE)

**A47J 43/046**      **EN E-1371419**      2021 03 17      **3021720**  
 (86) US14059345      2014 10 06      2014852324  
 (73) Capbran Holdings, LLC, Los Angeles, California 90025, Suite 2300 11601 Wilshire Boulevard (US)  
 (54) MISCHER  
 (30) US 2013 10 07 201314047954  
 (72) SAPIRE, Colin, Los Angeles California 90025, 11755 Wilshire Boulevard Suite 1200 (US)

**A47J 43/07**      **DE E-1371420**      2021 03 17      **3287057**  
 (86)      2017 08 11      2017185872  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER BEARBEITUNGSEINHEIT  
 (30) DE 2016 08 26 102016216090  
 (72) Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje, Cece 6A (SI)  
 (72) Brecko, Ales, 3000 Celje, Tremarje 3 (SI)  
 (72) Robida, Tomaz, 3341 Smartno ob Dreti, Rovt pod Menino 2 (SI)

**A47K 3/16**      **DE E-1371421**      2021 03 17      **3387971**  
 (86)      2018 04 04      2018165747  
 (73) Sanipat GmbH, 6045 Meggen, Sentibühlstrasse 3 (CH)  
 (54) BAUSATZ FÜR EINEN WANNENTRÄGER  
 (30) CH 2017 04 10 4822017  
 (30) CH 2018 01 12 352018  
 (72) Gassmann, Urs, 6343 Buonas, Küntwilerstrasse 56 (CH)

**A47K 10/12**      **DE E-1371422**      2021 03 17      **3659480**  
 (86)      2019 11 20      2019210453  
 (73) Ningbo Aquatech Co. Ltd., Zhejiang 315600, Yuexi Cun Ninghai Town (CN)  
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SANITÄRZUSATZBAUTEILE SOWIE VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON SANITÄRZUSATZBAUTEILEN  
 (30) DE 2018 11 28 102018130197  
 (72) Gnechchi, Corrado, 25070 Casto (BS), Via Roma 15 (IT)

**A47L 5/24**      **EN E-1371423**      2021 03 17      **3400860**  
 (86) CN16076710      2016 03 18      2016874093  
 (73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, (CN)  
 (54) TRAGBARER STAUBABSCHIEDER  
 (30) CN 2016 01 04 201610003757  
 (30) CN 2016 01 04 201620006101 U  
 (72) HU, Wei, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, (CN)

**A47L 9/04**      **EN E-1371424**      2021 03 17      **3459414**  
 (86) KR17005240      2017 05 19      2017799703  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ROBOTERREINIGER  
 (30) KR 2016 05 20 20160062415  
 (30) KR 2016 06 10 20160072690  
 (30) KR 2016 08 26 20160109315  
 (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 9/24**      **EN E-1371425**      2021 03 17      **3251574**  
 (86)      2017 05 24      2017172803  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) SCHLAUCHKUPPLUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER  
 (30) PL 2016 05 31 41737616  
 (72) Cyran, Piotr, 39-200 Debica, ul. Tetmajera 11C (PL)  
 (72) Kaminski, Roman, 38-120 Czudec, Cicha 46 (PL)  
 (72) Lehmann, Dariusz, 36-016 Chmielnik, Chmielnik 675D (PL)

**A47L 9/28**      **DE E-1371426**      2021 03 17      **3243418**  
 (86)      2017 05 09      2017170077  
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES FUSSBODENS MIT EINEM REINIGUNGSROBOTER  
 (30) DE 2016 05 09 102016108514  
 (72) Schönhoff, Helmut, 42897 Remscheid, Luchsweg 15 (DE)  
 (72) Jentsch, Jochen, 13505 Berlin, Luisenstrasse 7 (DE)  
 (72) Schmidt, Dirk, 51688 Wipperfurth, Hilgersbrücke 2 (DE)  
 (72) Schweppe, Dr. Sabine, 40789 Monheim, Im Pfingsterfeld 24 (DE)  
 (72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)  
 (72) Blum, Mikel, 42289 Wuppertal, Brahmstraße 9 (DE)  
 (72) Hahn, Pia, 58332 Schwelm, Engelbertstraße 10 (DE)  
 (72) Zabback, Iris, 42289 Wuppertal, Roseggerstraße 19A (DE)  
 (72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, Thingsindestraße 93 (DE)  
 (72) Liß, Raphael, 53225 Bonn, Jahnstraße 20 (DE)  
 (72) Brede, Maike, 58454 Witten, Hackertsbergweg 5F (DE)

**A47L 9/28**      **EN E-1371427**      2021 03 17      **3459420**  
 (86) KR17005249      2017 05 19      2017799710  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ROBOTERREINIGER  
 (30) KR 2016 05 20 20160062415  
 (30) KR 2016 06 10 20160072690  
 (30) KR 2016 08 26 20160109318  
 (30) KR 2016 10 27 20160141106  
 (30) KR 2016 12 30 20160184439  
 (30) KR 2016 12 30 20160184442  
 (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)  
 (72) SUN, Changhwa, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) YOJK, Hyungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Sangjo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**A47L 9/32**      **EN E-1371428**      2021 03 17      **3616588**  
 (86)      2018 08 28      2018191258  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) STAUBSAUGER MIT EINEM GRIFF ZUM TRAGEN DES STAUBSAUGERS  
 (72) Buczko, Dariusz, 35-205 Rzeszów, Klonowa 26/42 (PL)  
 (72) Ferus, Wojciech, 35-328 Rzeszów, Ks. Jerzego Popieluszki 14/117 (PL)

**A47L 15/00**      **EN E-1371429**      2021 03 17      **3448223**  
 (86) EP17059432      2017 04 20      2017720052  
 (73) Reckitt Benckiser Finish B.V., 2132 WT Hoofddorp, Siriusdreef 14 (NL)  
 (54) NEUE GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND -VERFAHREN  
 (30) GB 2016 04 29 201607612  
 (72) BUOGO, Alberto, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)  
 (72) COUSER, Callum, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Produktions GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)  
 (72) DIERKES, Frank, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Produktions GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)  
 (72) PFLUG, Jorg, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Produktions GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)  
 (72) MOHRHARD, Karl-Heinz, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Produktions GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)  
 (72) RIGOBERT, Caroline, 69115 Heidelberg, Reckitt Benckiser Produktions GmbH Robert-Koch-Str. 1 (DE)



**A47L 15/42** **DE E-1371430** 2021 03 17 **3287063**  
 (86) 2017 08 23 2017187496  
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)  
 (54) ELEKTROGERÄT, ANORDNUNG EINES SOLCHEN ELEKTROGERÄTS MIT EINER BLENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG  
 (30) DE 2016 08 25 102016216035  
 (72) Alvarez Raventos, Jordi, 75038 Oberderdingen, Heilbronner Straße 49 (DE)  
 (72) Bayer, Ewald, 72358 Dormettingen, Holderweg 8 (DE)  
 (72) Grahm, Gerhard, 75057 Kürnbach, Greinstraße 27 (DE)  
 (72) Knappe, Gerd, 75015 Bretten, Schillerweg 36 (DE)  
 (72) Kümmerle, Hannes, 75038 Oberderdingen, Schillerstraße 46 (DE)  
 (72) Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen-Flehen, Ahornstraße 58 (DE)  
 (72) Thomas, Erika, 72336 Balingen, Schramberger Straße 61 (DE)  
 (72) Weiß, Steffen, 75059 Zaisenhausen, Birkenweg 11 (DE)  
 (72) Zabel, Oliver, 76227 Karlsruhe, Auer Straße 70d (DE)

**A47L 15/44** **EN E-1371431** 2021 03 17 **3445217**  
 (86) IB17052220 2017 04 19 2017728930  
 (73) Bitron S.p.A., 10122 Torino, Corso Principe Oddone 18 (IT)  
 (54) SENSORVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER ANWESENHEIT EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN SUBSTANZ IN EINEM RAUMBEREICH UND ANWENDUNGEN DAVON  
 (30) IT 2016 04 19 UA20162704  
 (72) VERDESIO, Paolo, 10024 Moncalieri (Torino), Strada Revigliasco 46 bis (IT)

**A47L 15/48** **EN E-1371432** 2021 03 17 **3656273**  
 (86) CN18073707 2018 01 23 2018834442  
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian 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) LÜFTERVORRICHTUNG UND GESCHIRRSPÜLER  
 (30) CN 2017 07 21 201720901859 U  
 (72) HUANG, Huaming, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)  
 (72) SHIN, Jaekyoo, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)  
 (72) WANG, Haiyang, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)  
 (72) QIU, Canhua, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)  
 (72) HAN, Bing, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)

**A61B 1/00** **EN E-1371433** 2021 03 17 **3041428**  
 (86) US14054511 2014 09 08 2014843010  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) MIKROWELLENABLATIONS-KATHETER, GRIFF UND SYSTEM  
 (30) US 2013 09 06 201361874881 P  
 (30) US 2014 04 03 201461974611 P  
 (30) US 2014 08 25 201462041424 P  
 (72) DICKHANS, William, Longmont, Colorado 80503, 5 Dartmouth Circle (US)  
 (72) SHAFFER, Carol L., Plymouth, Minnesota 55446, 14108 55th Avenue North (US)  
 (72) PETERSON, Alex A., Maple Grove, Minnesota 55311, 17650 82nd Way North (US)  
 (72) RESCHKE, Arlen J., Longmont, Colorado 80501, 1345 Venice Street (US)

**A61B 1/00** **EN E-1371434** 2021 03 17 **3606398**  
 (86) IB18000308 2018 03 28 2018717986  
 (73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)  
 (54) ENDOSKOP MIT WEITWINKELINSE UND ARBEITSKANAL  
 (30) DE 2017 04 03 102017107106  
 (72) VIEBACH, Thomas, 86316 Friedberg, c/o DIGITAL ENDOSCOPY GmbH Paul-Lenz-Str. 5 (DE)  
 (72) SCHRÖTER, Tilman, 86316 Friedberg, c/o DIGITAL ENDOSCOPY GmbH Paul-Lenz-Str. 5 (DE)

**A61B 1/00** **EN E-1371435** 2021 03 17 **3226745**  
 (86) US14068601 2014 12 04 2014907352  
 (73) CapsoVision, Inc., Saratoga, CA 95070, 18805 Cox Ave., Suite 250 (US)  
 (73) Trollsas, Mikael, San Jose, CA 95124, 5989 Hosta Lane (US)  
 (73) Hadley, Mark, Newark, CA 94560, 39887 Cedar Blvd., No. 353 (US)  
 (54) KAPSELBESCHICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME-STEUERUNG  
 (72) TROLLSAS, Mikael, San Jose, California 95124, 5989 Hosta Lane (US)  
 (72) HADLEY, Mark, Newark, California 94560, 39887 Cedar Blvd. 353 (US)

**A61B 1/00** **EN E-1371436** 2021 03 17 **3193694**  
 (86) US15050262 2015 09 15 2015842859  
 (73) Vivid Medical Inc., Palo Alto, CA 94303, 1023 Corporation Way (US)  
 (54) ÜBER PORT ENTALTBARES GELENKIGES ENDOSKOP ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG  
 (30) US 2014 09 15 201462050607 P  
 (30) US 2015 09 14 201514853242  
 (72) FARR, Mina, Palo Alto, CA 94301, 1119 Webster Street (US)  
 (72) KENNEY, Shane James, Palo Alto, CA 94303, 1023 Corporation Way (US)  
 (72) TOGAMI, Chris, San Jose, CA 95120, 6643 Crystal Springs Drive (US)

**A61B 1/00** **EN E-1371437** 2021 03 17 **3524134**  
 (86) 2014 08 20 2019165161  
 (73) Truphatek International Ltd., 42504 Netanya, P.O. Box 8051 (IL)  
 (54) LARYNGOSKOPGRIFF ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG  
 (30) US 2013 09 03 201361873244 P  
 (72) ELBAZ, Aviram, 40697 Ein Sarid, 130 Ephroni Street (IL)  
 (72) KOBETS, Igor, 37504 Pardess Hanna, 15/3 Ha'Adanim Street (IL)  
 (72) DAN, Gabriel, 6219904 Tel Aviv, 29/2 Moshe Sharett Street (IL)

**A61B 1/00** **EN E-1371438** 2021 03 17 **3434170**  
 (86) JP16059672 2016 03 25 2016895438  
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (73) Mediaroid Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)  
 (54) ENDOSKOPVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM MIT DEMSELBEN  
 (72) ISHIKAWA Tetsuro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) HAMATANI Masato, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) NAGATSUKA Jun, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) WATANABE Shunji, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) INOUE Jiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) HASHIMOTO Yasuhiko, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Mediaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minamimachi Chuo-ku (JP)  
 (72) TANAKA Hirofumi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Mediaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minamimachi Chuo-ku (JP)  
 (72) TAMURA Yoshiyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Mediaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minamimachi Chuo-ku (JP)  
 (72) HIRATSUKA Mitsuichi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Mediaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minamimachi Chuo-ku (JP)

**A61B 1/00** **DE E-1371439** 2021 03 17 **3606397**  
 (86) EP18057351 2018 03 22 2018717244  
 (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)  
 (54) STEREOSKOPISCHES OPTISCHES SYSTEM EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN  
 (30) DE 2017 04 06 102017107414  
 (72) WIETERS, Martin, 22885 Barsbüttel, Stellauer Weg 11a (DE)

**A61B 1/045** **DE E-1371440** 2021 03 17 **3606396**  
 (86) EP18057317 2018 03 22 2018717243  
 (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)  
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN  
 (30) DE 2017 04 06 102017107397  
 (72) WIETERS, Martin, 22885 Barsbüttel, Stellauer Weg 11a (DE)

**A61B 3/00** **FR E-1371441** 2021 03 17 **3128894**  
 (86) FR15050892 2015 04 07 2015718544  
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)  
 (54) PHOROPTER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER REFRAKTION MITTELS EINES PHOROPTERS DES BESAGTEN TYPUS  
 (30) FR 2014 04 08 1453129  
 (72) BOUTINON, Stéphane, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)  
 (72) TEJEDOR DEL RIO, Vincent, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)  
 (72) NAUCHE, Michel, F-94220 Charenton-le-Pont, Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

**A61B 3/08** **DE E-1371442** 2021 03 17 **3648658**  
 (86) EP19070538 2019 07 30 2019752661  
 (73) ONE GmbH & Co. KG, 75417 Mühlacker, Ziegeleistraße 18-24 (DE)  
 (54) BINOKULARES EINBLICKGERÄT ZUM PRÜFEN DER AUGEN EINER PERSON UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
 (30) DE 2018 09 25 102018123605  
 (72) STELZER, Lars-Erik, 75233 Tiefenbronn, Muehlhausener Strasse 8/1 (DE)

**A61B 3/10** **EN E-1371443** 2021 03 17 **2823752**  
 (86) 2013 10 22 2013189748  
 (73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)  
 (54) Optische Kohärenztomografie mit dynamischer Fokusschaltung und Fenstermittlung  
 (30) US 2013 07 12 201313940899  
 (72) Spaide, Richard F., New York, NY New York 10022, 460 Park Avenue, 5th Floor (US)  
 (72) Reisman, Charles A., Mamaroneck, NY New York 10543, 329 Stanley Avenue (US)  
 (72) Wang, Zhenguo, Fort Lee, NJ New Jersey 07024, 274 McCloud Drive (US)  
 (72) Chan, Kinpui, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, 640 Witthill Road (US)

**A61B 3/13** **EN E-1371444** 2021 03 17 **3324825**  
 (86) EP15074034 2015 10 16 2015784616  
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)  
 (54) AUGENCHIRURGIE UNTER VERWENDUNG VON LICHTFELDMIKROSKOPIE  
 (72) ABT, Niels A., 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)

**A61B 5/00** **EN E-1371445** 2021 03 17 **02309918**  
 (86) IB09053165 2009 07 22 2009786659  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) SYSTEM ZUR INFORMATIONÜBERTRAGUNG ZWISCHEN  
 IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNGEN  
 (30) EP 2008 07 29 08161331  
 (72) MARTENS, Hubert Cécile François, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus  
 34 (NL)  
 (72) BUDZELAAR, Franciscus Paulus Maria, 5656 AA Eindhoven, High Tech  
 Campus 34 (NL)  
 (72) TOL, Jeroen Jacob Arnold, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)

**A61B 5/00** **EN E-1371446** 2021 03 17 **3307142**  
 (86) IL16050591 2016 06 07 2016807025  
 (73) Tyto Care Ltd., 4250445 Netanya, 12 Ha-Omanut Street (IL)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON  
 HAUTLÄSIONEN  
 (30) US 2015 06 10 201562173476 P  
 (72) TEICHER, Mordechai, 4533440 Hod Hasharon, 6 Motta Gur Street (IL)  
 (72) GILAD-GILOR, David, 4051623 Even Yehuda, 23 Hamaapilim Street (IL)  
 (72) BYCHKOV, Eyal, 4521464 Hod Hasharon, 13 Shalom Aleikhem Street (IL)

**A61B 5/00** **EN E-1371447** 2021 03 17 **3324833**  
 (86) US16043179 2016 07 20 2016828491  
 (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) KOHLENSTOFFFASEROPTRODEN FÜR  
 MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSKOMPATIBLE OPTOGENETIK  
 (30) US 2015 07 21 201562195260 P  
 (72) LEE, Jin Hyung, Stanford, California 94305, 1201 Welch Road P206 (US)  
 (72) DUFFY, Ben A., Palo Alto, California 94306, 461 Ventura Avenue (US)

**A61B 5/00** **EN E-1371448** 2021 03 17 **2691894**  
 (86) EP12055711 2012 03 29 2012710978  
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)  
 (54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES ARZNEIMITTELDOSIERUNGSPANS  
 EINES PATIENTEN IM LAUFE DER ZEIT  
 (30) EP 2011 03 30 11160340  
 (30) US 2011 04 04 201161471389 P  
 (72) BENGTSOON, Henrik, DK-2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

**A61B 5/00** **EN E-1371449** 2021 03 17 **2858560**  
 (86) IB13054389 2013 05 28 2013739286  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER  
 LUNGENFUNKTION EINES PATIENTEN  
 (30) US 2012 06 08 201261657062 P  
 (72) SPENCER, Timothy, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building  
 5 (NL)  
 (72) DYCHE, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5  
 (NL)  
 (72) RABBETTS, Ian, Philip, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus  
 Building 5 (NL)

**A61B 5/00** **EN E-1371450** 2021 03 17 **3231354**  
 (86) 2016 07 04 2016177762  
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero  
 (KR)  
 (54) INTELLIGENTES BAND  
 (30) KR 2016 04 11 20160044243  
 (72) HONG, Jangwoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-  
 daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) JIN, Dongchul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero  
 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Hyunok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero  
 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Mihyun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-  
 daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

**A61B 5/01** **EN E-1371451** 2021 03 17 **3189778**  
 (86) 2017 01 06 2017150534  
 (73) AViTA Corporation, New Taipei City 241, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road.  
 Sanchong Dist. (TW)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES PHYSIOLOGISCHEN STATUS  
 (30) TW 2016 01 08 105100615  
 (72) SHIH, Hsuan Hao, New Taipei City 241, AViTA Corporation 9F., No.78, Sec.  
 1, Guangfu Road. Sanchong Dist. (TW)  
 (72) OU YANG, Hsing, New Taipei City 241, AViTA Corporation 9F., No.78, Sec.  
 1, Guangfu Road. Sanchong Dist. (TW)  
 (72) YANG, Ta Chieh, New Taipei City 241, AViTA Corporation 9F., No.78, Sec. 1,  
 Guangfu Road. Sanchong Dist. (TW)

**A61B 5/02** **EN E-1371452** 2021 03 17 **3019076**  
 (86) US14045538 2014 07 07 2014823539  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
 (54) AUF ARTERIELLEM BLUTDRUCK BASIERENDE BESTIMMUNG VON  
 KARDIOVASKULÄREN PARAMETERN  
 (30) US 2013 07 08 201361843743 P  
 (72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way  
 Legal Department (US)

**A61B 5/0245** **EN E-1371453** 2021 03 17 **3254617**  
 (86) JP16053293 2016 02 03 2016746673  
 (73) National University Corporation Nagoya University, Nagoya-shi, Aichi 464-  
 8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)  
 (54) HERZSCHLAGSIGNALDETEKTIONSVORRICHTUNG UND DAFÜR  
 VERWENDETE ATEMWEGDURCHFLOSSRATENMESSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 02 03 2015019748  
 (30) JP 2015 02 03 2015019747  
 (72) KAWABE, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University  
 Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)  
 (72) SHIKIDA, Mitsuhiro, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University  
 Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)  
 (72) MATSUSHIMA, Miyoko, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University  
 Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)

**A61B 5/0402** **EN E-1371454** 2021 03 17 **2436309**  
 (86) 2006 07 21 2011010196  
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid  
 Avenue Suite 1700 (US)  
 (54) Nichtinvasives elektrokardiographisches Bild  
 (30) US 2005 07 22 701626 P  
 (72) Yoram, Rudy, St. Louis, Missouri 63108, 370 Walton Road (US)  
 (72) Wang, Yong, St. Louis, Missouri 63139, 3250 Sulphur Avenue Apt. 4 (US)  
 (72) Jia, Ping, Solon, Ohio 44139, 31705 Arthur Road (US)

**A61B 5/06** **EN E-1371455** 2021 03 17 **3355781**  
 (86) IB16055682 2016 09 23 2016784963  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE NAVIGATIONSVORRICHTUNG ZUM FÜHREN  
 UND VERFOLGEN EINES INTERVENTIONELLEN INSTRUMENTS  
 (30) US 2015 10 02 201562236192 P  
 (72) KAHYA, Neriman Nicoletta, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus  
 Building 5 (NL)  
 (72) FLEXMAN, Molly Lara, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5  
 (NL)  
 (72) NOONAN, David Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5  
 (NL)  
 (72) REINSTEIN, Aryeh Leib, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building  
 5 (NL)

**A61B 5/08** **EN E-1371456** 2021 03 17 **2897526**  
 (86) US13060652 2013 09 19 2013838351  
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin 4, NexusUCD Blocks 9 & 10  
 Belfield Office Park Clonskeagh (IE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHLAFSTADIUMS  
 (30) IE 2012 09 19 20120409  
 (72) HENEGHAN, Conor, San Jose, CA 95130, 4930 Manitoba Drive (US)  
 (72) MCDARBY, Gareth, Greystones Wicklow, 195 Charlesland Court (IE)  
 (72) O'HARE, Emer, Dundrum Dublin 14, 2 Creevagh House Dundrum Road (IE)  
 (72) PHILLIPS, Paul, Down BT21 0QA, 47 Barnhill Donaghadee Co (GB)  
 (72) MURRAY, Trevor, Belfast BT4 2EE, 34 Norwood Avenue (IE)

**A61B 5/145** **EN E-1371457** 2021 03 17 **3170453**  
 (86) 2015 11 19 2015195369  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON MINDESTENS EINEM  
 ANALYT IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE  
 EINER SENSORANORDNUNG  
 (72) HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, Dochnahlstrasse 14 (DE)

**A61B 5/145** **EN E-1371458** 2021 03 17 **2593012**  
 (86) KR11002625 2011 04 13 2011806963  
 (73) Philosys Co., Ltd., Gunsan-si, Jeollabuk-do 573-708, Okgu Agricultural  
 Industrial Complex 827-3 Sangpyeong-ri Okgu-eup (KR)  
 (54) BLUTZUCKERMESSVERFAHREN MIT EINEM BLUTZUCKERMESSGERÄT  
 MIT SCHRITTZÄHLERFUNKTION  
 (30) KR 2010 07 13 20100067202  
 (72) CHOI, In Hwan, Suwon Si Gyeonggi-Do 442-190, 1114ho trebo Uman-dong  
 Paldal-gu (KR)  
 (72) BAG, Jeong In, Anyang Si Gyeonggi-Do 431-745, 707-608, ChowonBuyeong  
 Apt Pyeongchon-dong Dongan-gu (KR)  
 (72) KIM, Su Hwan, Seoul 122-020, 201ho, 152-91 Nokbeon-dong Eunpyeong-gu  
 (KR)  
 (72) PYO, Ji Hoon, Seoul 135-230, 105-601 Samsung Apt. Irwon-dong Gangnam-  
 gu (KR)

**A61B 5/1455** **EN E-1371459** 2021 03 17 **2688475**  
 (86) US12030494 2012 03 25 2012763398  
 (73) Fortiori Design LLC, Hutchinson, MN 55350, 1155 West Shore Dr. SW (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER  
 SAUERSTOFFANREICHERUNG  
 (30) US 2011 03 25 201161467945 P  
 (72) SCHMITZ, Roger, Hutchinson, Minnesota 55350, 1155 West Shore Drive SW  
 (US)

**A61B 5/153**      **EN E-1371460**      2021 03 17      **3313289**  
 (86) IB16001013      2016 06 23      2016753962  
 (73) Traumatek Solutions B.V., 1016 PJ Amsterdam, Laurierstraat 71 (NL)  
 (54) GEFÄSSKANÜLENVORRICHTUNG  
 (30) US 2015 06 23 201562183554 P  
 (30) US 2016 03 21 201662311249 P  
 (72) AVNERI, Itzhak, 64233 Tel Aviv-Yafo, 47 Beeri Street (IL)  
 (72) AVNERI, Ben-ami, 42905 Moshav Udum, Simtat Hamigdal (IL)  
 (72) AVNERI, Shahar, 46594 Herzliya, 32a Nordau Street (IL)  
 (72) AVNERI, Lior, New York, NY 10019, 601 West 57th Street (US)

**A61B 6/00**      **EN E-1371461**      2021 03 17      **3326534**  
 (86)      2017 11 23      2017203326  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) RÖNTGENSTRAHLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON MEDIZINISCHEN BILDERN  
 (30) US 2016 11 25 201662426344 P  
 (30) KR 2017 03 20 20170034381  
 (72) Song, Jeong Yong, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 2126-1204, 186, Sangdong-ro, (KR)  
 (72) Lee, Byeong Won, Yeongtong-gu, Suwon-si, 110-1504, 4-27, Yeongtong-ro, 90beon-gil, (KR)

**A61B 6/00**      **EN E-1371462**      2021 03 17      **3669784**  
 (86)      2019 12 19      2019218365  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES RÖNTGENBILDES  
 (30) US 2018 12 20 201816227464  
 (72) VANCAMBERG, Laurence, 78530 Buc, Ile-de-France, 283 Rue de La Miniere (FR)  
 (72) BEDIN, Stephane, 78530 Buc, Ile-de-France, 283 Rue de La Miniere (FR)  
 (72) DAVAL, Helene, 78530 Buc, Ile-de-France, 283 Rue de La Miniere (FR)  
 (72) LE ROUX, Agnes, 78530 Buc, Ile-de-France, 283 Rue de La Miniere (FR)  
 (72) HUBERT, Alexis, 78530 Buc, Ile-de-France, 283 Rue de La Miniere (FR)  
 (72) KOUNKOU, Godfrain Jacques, 78530 Buc, Ile-de-France, 283 Rue de La Miniere (FR)

**A61B 6/00**      **EN E-1371463**      2021 03 17      **3694438**  
 (86) EP19050106      2019 01 03      2019700132  
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)  
 (73) MedPhoton GmbH, 5020 Salzburg, Karolingerstrasse 16 (AT)  
 (54) BESTIMMUNG EINER ZIELPOSITION EINES RÖNTGENGERÄTS  
 (72) BERTRAM, Michael, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)  
 (72) ESSENREITER, Robert, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)  
 (72) DEUTSCHMANN, Heinz, 5020 Salzburg, Gaglhamerweg 15 (AT)  
 (72) STEININGER, Philipp, 6200 Jenbach, Hubersiedlung 9a/Top 15 (AT)

**A61B 6/00**      **EN E-1371464**      2021 03 17      **2915486**  
 (86)      2014 10 28      2014190626  
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines 3D-Bildes  
 (30) KR 2014 03 05 20140026211  
 (72) Kim, Sung-yoon, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, (KR)  
 (72) Kim, Su-jin, Gyeonggi-do, No. 437-303, 87, Jukjeon-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)

**A61B 6/00**      **EN E-1371465**      2021 03 17      **3624693**  
 (86) US18033330      2018 05 18      2018801855  
 (73) Dassault Systemes Simulia Corp., Johnston, RI 02919, 1301 Atwood Avenue Suite 101 (US)  
 (54) VERBESSERUNG DER ERGEBNISSE VON CT-SCANS  
 (30) US 2017 05 18 201715598476  
 (72) MELCHIONNA, Simone, Belmont, Massachusetts 02478, 20 School Street (US)  
 (72) FIX, Brian, Waltham, Massachusetts 02452, 32 Humboldt Street (US)

**A61B 6/00**      **EN E-1371466**      2021 03 17      **3238625**  
 (86)      2017 04 26      2017168298  
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
 (54) DRAHTLOSES STEUERGERÄT FÜR CT-MASCHINE, DRAHTLOSES STEUERUNGSSYSTEM UND CT-MASCHINE  
 (30) CN 2016 04 29 201610280677  
 (72) Mu, Hong De, Shanghai, Shanghai 200125, Room 7-301, No.2008 Chengshan Rd. (CN)  
 (72) Xiang, Yin Jie, Shanghai, Shanghai 200080, Room 6-301, No 1200 Shuidian Road., Hongkou Dist. (CN)

**A61B 6/02**      **EN E-1371467**      2021 03 17      **3578105**  
 (86)      2019 06 07      2019179111  
 (73) J. Morita Manufacturing Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)  
 (54) RÖNTGEN-CT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 06 08 2018110346  
 (72) YOSHIMURA, Takahiro, Kyoto, 612-8533, c/o J. Morita Manufacturing Corporation 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)  
 (72) SADAKANE, Tomoyuki, Kyoto, 612-8533, c/o J. Morita Manufacturing Corporation 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)  
 (72) SUGIHARA, Yoshito, Kyoto, 612-8533, c/o J. Morita Manufacturing Corporation 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku (JP)

**A61B 6/03**      **EN E-1371468**      2021 03 17      **3288463**  
 (86) US16029237      2016 04 25      2016786971  
 (73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)  
 (54) PHANTOME UND VERFAHREN UND KITS MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2015 04 26 201562152964 P  
 (72) BENNDORF, Goetz, Houston, TX 77098, 2929 Westheimer 418 (US)  
 (72) MASON, James, Ryan, Bellaire, TX 77401, 4619 Mimosa Drive (US)

**A61B 6/04**      **DE E-1371469**      2021 03 17      **3437561**  
 (86)      2017 08 01      2017184262  
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
 (54) WECHSELWIRKEN VON BETRIEBSPARAMETERN BEI EINEM MEDIZINISCHEN SYSTEM  
 (72) Pickert, Nils, 91056 Erlangen, Starenweg 3 (DE)

**A61B 6/04**      **DE E-1371470**      2021 03 17      **3613347**  
 (86)      2018 08 23      2018190507  
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
 (54) PATIENTENLAGERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE RÖNTGENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER PATIENTENLIEGE EINER PATIENTENLAGERUNGSEINRICHTUNG  
 (72) Wiets, Michael, 91094 Langensendelbach, Am Ziegelfeld 10 (DE)

**A61B 6/04**      **DE E-1371471**      2021 03 17      **3643240**  
 (86)      2018 10 24      2018202333  
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
 (54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSEINRICHTUNG  
 (72) Höcht, Philipp, 91207 Lauf, Holzstr. 13 (DE)  
 (72) Wolf, Felix, 91088 Bubenreuth, Binsenstraße 65 (DE)

**A61B 8/00**      **EN E-1371472**      2021 03 17      **2520101**  
 (86) US11020062      2011 01 03      2011728555  
 (73) ZetrOZ Systems LLC, Trumbull, CT 06611, 56 Quarry Road (US)  
 (54) ULTRASCHALLWANDLER MIT NIEDRIGEM PROFIL  
 (30) US 2009 12 31 291804 P  
 (30) US 2009 12 31 291779 P  
 (30) US 2009 12 31 291732 P  
 (72) LEWIS JR., George, K., Ithaca New York 14850, 2250 N. Triphammer Road Suite T8B (US)

**A61B 8/08**      **EN E-1371473**      2021 03 17      **2719336**  
 (86)      2013 10 10      2013188065  
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)  
 (54) Verfahren zum Anzeigen eines Ultraschallbildes mittels Dopplerdaten und medizinische Ultraschallvorrichtung dafür  
 (30) KR 2012 10 12 20120113839  
 (30) KR 2012 10 31 20120122571  
 (72) Hyun, Dong-gyu, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, (KR)  
 (72) Choi, Seok-won, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, (KR)

**A61B 8/08**      **EN E-1371474**      2021 03 17      **3570756**  
 (86) EP18050800      2018 01 15      2018706641  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) SYSTEM ZUR BILDGEBUNG UND VERFOLGUNG VON INTERVENTIONELLEN VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2017 01 19 201762448107 P  
 (72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) NGUYEN, Man, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

<b>A61B 8/08</b>	<b>EN E-1371475</b>	2021 03 17	<b>3661425</b>	<b>A61B 17/02</b>	<b>EN E-1371482</b>	2021 03 17	<b>02394599</b>
(86) EP18070515	2018 07 27	2018750374		(86) IB09054307	2009 10 01	2009839564	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Biotech Innovations Ltda., Santiago 7571326, 1840 El Pillan Las Condes (CL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER FEHLBEDIENUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMS				(54) FERNZUG- UND -FÜHRUNGSSYSTEM FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE			
(30) EP 2017 07 31 17183946				(30) CL 2009 02 06 2792009			
(30) IN 2017 08 02 201744027424				(72) RODRIGUEZ FERNANDEZ, Manuel, Santiago 7571326, 1840 El Pillan Las Condes (CL)			
(72) HEGDE, Sanjay, Ramachandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) RODRIGUEZ NAVARRO, Alberto, Santiago 7571326, 1840 El Pillan Las Condes (CL)			
(72) VAJINEPALLI, Pallavi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) RAMACHANDRAN, Ganesan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				<b>A61B 17/02</b>	<b>EN E-1371483</b>	2021 03 17	<b>2987457</b>
(72) SETH, Subhendu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(86)	2008 01 10	2015176712	
(72) JAIN, Ishank, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) SHETTIGAR, Srikanth, 5656 AE Eindhoven NL Nederland, High Tech Campus 5 (NL)				(54) VERBESSERTE GEBOGENER ENDEFFEKTOR FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG			
(72) ODUNGATTU THODIYIL, Anumod, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(30) US 2007 01 11 652164			
(72) NELLUR PRAKASH, Sindhu, Priyadarshini, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) SHELTON, Frederick E., IV, New Vienna, OH Ohio 45159, P.O. Box 373 (US)			
(72) FIRTION, Celine, 5656AE Eindhoven, High Tech campus 5 (NL)				(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)			
				(72) BALEK, Stephen J., 00124 Rome, Via Antifonte di Ramnunte, 233 Casel Polocco (IT)			
				(72) SIEBENALER, Douglas J., Maineville, OH Ohio 45039, 2911 MacIntosh Lane E (US)			
<b>A61B 8/14</b>	<b>EN E-1371476</b>	2021 03 17	<b>2919659</b>	<b>A61B 17/11</b>	<b>DE E-1371484</b>	2021 03 17	<b>2890307</b>
(86) US13024620	2013 02 04	2013855851		(86) EP13067394	2013 08 21	2013750714	
(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, One Technology Park Drive (US)				(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) MULTIMODAL-ABBILDUNGSSYSTEME				(54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT ZUR HERSTELLUNG EINER END-ZU-END-ANASTOMOSE			
(30) US 2012 11 19 201261727997 P				(30) DE 2012 08 28 102012107919			
(30) US 2012 11 19 201261728006 P				(72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, Bachzimmerer Ösch 10 (DE)			
(72) HUTCHINS, Christopher, Canaan, NH 03741-7546, 1068 Goose Pond Road (US)				(72) MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, Fronhofstraße 26 (DE)			
(72) ATLAS, Michael, Arlington, MA 02474, 21 Lansdowne Road (US)				(72) ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, Vacerstraße 12 (DE)			
(72) BARNES, Terrence, Lowell, MA 01852, 69 Clitheroe Street (US)							
<b>A61B 10/00</b>	<b>EN E-1371477</b>	2021 03 17	<b>3131472</b>	<b>A61B 17/135</b>	<b>EN E-1371485</b>	2021 03 17	<b>3331456</b>
(86) GB15051155	2015 04 16	2015718571		(86) US16041801	2016 07 11	2016833489	
(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)				(73) Vasoln Innovations, Inc., South Pasadena, CA 91030, 1260 Huntington Drive, Suite 208 (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMELBEHÄLTER				(54) VORRICHTUNG ZUM STOPPEN EINER BLUTUNG			
(30) GB 2014 04 17 201407002				(30) US 2015 08 05 201514819383			
(72) BISHOP, Oliver, Fittleworth West Sussex RH20 1JE, c/o Maddison Limited Walnut Tree Yard Lower Street (GB)				(30) US 2016 01 29 201662288982 P			
(72) CHILDS, Ben, Fittleworth West Sussex RH20 1JE, c/o Maddison Limited Walnut Tree Yard Lower Street (GB)				(72) PANCHOLY, Samir, Clarks Summit, Pennsylvania 18411, 584 Epirus Hill Road (US)			
				(72) SARDESAI, Nolan, Arcadia, California 91006, 520 Arbolada Drive (US)			
				(72) PANSE, Milind, Riverside, California 92506, 1069 Overlook Parkway (US)			
				(72) SARDESAI, Rajendra, Arcadia, California 91006, 520 Arbolada Drive (US)			
<b>A61B 10/02</b>	<b>EN E-1371478</b>	2021 03 17	<b>2665423</b>	<b>A61B 17/135</b>	<b>DE E-1371486</b>	2021 03 17	<b>3337410</b>
(86) IB12050158	2012 01 12	2012702877		(86) EP16068431	2016 08 02	2016748291	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR NADELEINSATZERKENNUNG IN EINER BILDGEFÜHRTEN BIOPSIE				(54) MEDIZINTECHNISCHE BEHANDLUNGSEINHEIT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BLUTSTILLUNG AN DEN EINSTICHSTELLEN DER GEFÄSSE VON PATIENTEN UND EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2011 01 17 201161433284 P				(30) DE 2015 08 17 102015010743			
(72) KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)				(72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, Am Eulenberg 7 (DE)			
(72) YAN, Pingkun, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)				(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süßberg 11 (DE)			
(72) AYWACI, Alper, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)							
<b>A61B 10/02</b>	<b>EN E-1371479</b>	2021 03 17	<b>3188666</b>	<b>A61B 17/15</b>	<b>EN E-1371487</b>	2021 03 17	<b>3151759</b>
(86) US15049031	2015 09 08	2015770700		(86) US15033966	2015 06 03	2015803893	
(73) Pave, LLC, Indianapolis, IN 46240, 1040 East 86th Street, Suite 46M (US)				(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46581-0708, P.O. Box 708 1800 W. Center Street (US)			
(54) VERBESSERUNGEN FÜR EINE VOLLSCHNITT-BIOPSIEVORRICHTUNG				(54) PATIENTENSPEZIFISCHER SCHNEIDEBLOCK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2014 09 05 201462046698 P				(30) US 2014 06 03 201462007124 P			
(72) KNOLL, Douglas Perianu, Indianapolis, IN 46280, 4743 Winter Haven Lane Apt. E (US)				(72) COUTURE, Pierre, Montreal, QC H4C 1B6, 3939 St-Antoine Ouest (CA)			
				(72) MASSE, Vincent, Montreal, QC H3C 2N6, 3300-75 Queen Street (CA)			
				(72) NEUROHR, Anselm, Jakob, Montreal, QC H2W 2B7, 2-3877 Avenue Coloniale (CA)			
<b>A61B 17/00</b>	<b>EN E-1371480</b>	2021 03 17	<b>3169245</b>	<b>A61B 17/16</b>	<b>EN E-1371488</b>	2021 03 17	<b>3453342</b>
(86) CH15000102	2015 07 09	2015739499		(86)	2015 09 30	2018201381	
(73) Coremedic AG, 2502 Biel, Rockhall 2 Seedorfstrasse 103B (CH)				(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)			
(73) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 4 (CH)				(54) ANGETRIEBENES CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSYSTEM MIT SCHNEIDZUBEHÖR MIT EINER DREHWELLE UND EINER NASE ZUR KÜHLUNG DER WELLE			
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINER HERZKLAPPE				(30) US 2014 10 01 201462058169 P			
(30) CH 2014 07 17 86142014				(72) MANLEY, Kevin, Cobh, Co. Cork, P24 VH32, 4 Pebble Beach Rushbrooke (IE)			
(72) SCHAFFNER, Silvio, 8267 Berlingen, Seestrasse 89 (CH)				(72) HUYSER, Richard F., Kalamazoo, MI 49006, 3824 Fir Avenue (US)			
(72) WEIDMANN, Louis, 4565 Rechterswil, Hofstettstrasse 4 (CH)							
(72) VOGEL, Rolf, 4500 Solothurn, Burgunderstrasse 22 (CH)				<b>A61B 17/221</b>	<b>DE E-1371489</b>	2021 03 17	<b>3641673</b>
(72) GUGGISBERG, Stefan, 3097 Liebefeld, Grenzweg 15 (CH)				(86) EP18062670	2018 05 16	2018725476	
(72) MÄCHLER, Andreas, 1165 Allaman, Grand-Rue 23 (CH)				(73) EPflex Feinwerktechnik GmbH, 72581 Dettingen/Erms, Im Schwöllbogen 24 (DE)			
(72) VANDENBERGHE, Stijn, 3007 Bern, Stadtbachstrasse 42 (CH)				(54) HANDBEDIENGRIFFF FÜR ENDOSKOPIEINSTRUMENT			
(72) WÜTHRICH, Oliver, 3032 Hinterkappelen, Eymettstrasse 182 (CH)				(30) DE 2017 06 22 102017210534			
(72) CARREL, Thierry, 3006 Bern, Lombachweg 30 (CH)				(72) UIHLEIN, Bernhard, 72581 Dettingen, Mörlikeweg 20 (DE)			
(72) WEBER, Alberto, 8700 Küsnacht, Güstrasse 42 (CH)							
<b>A61B 17/00</b>	<b>EN E-1371481</b>	2021 03 17	<b>3471628</b>				
(86) US17038309	2017 06 20	2017816054					
(73) University of Miami, Miami, FL 33136, Office of Technology Transfer 1951 NW 7th Avenue 3rd Floor Suite 310 (US)							
(54) TRANSPARIKALE ENTFERNUNGSVORRICHTUNG							
(30) US 2016 06 20 201662352235 P							
(72) DE MARCHENA, Eduardo M. D., Miami, FL 33156, 13530 SW 77th Court (US)							

<b>A61B 17/29</b> (86)	<b>EN E-1371490</b> 2018 10 29	2021 03 17 2018203074	<b>3476322</b>	<b>A61B 17/88</b> (86)	<b>EN E-1371499</b> 2018 07 12	2021 03 17 2018183111	<b>3437578</b>
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) ARTIKULATIONSMERKMALE FÜR EINEN CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOR (30) US 2017 10 30 201715797228 (72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) VANDEWALLE, James A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(73) Medtronic Holding Company Sàrl, 1131 Tolochenaz, Route du Molliau 31 (CH) (54) ABGABESYSTEM (30) US 2017 08 04 201715668918 (72) SASAKI, Neil S., San Jose, CA 95118, 1515 San Joaquin Ave (US)			
<b>A61B 17/29</b> (86)	<b>EN E-1371491</b> 2014 10 20	2021 03 17 2019188190	<b>3578119</b>	<b>A61B 18/02</b> (86)	<b>EN E-1371500</b> 2016 10 07	2021 03 17 2016854409	<b>3359072</b>
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) HANDGELENK- UND BACKENANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME (30) US 2013 12 11 201361914632 P (72) ROCKFOHR, Brian, Guilford, CT 06437, 63 Stone Boat Road (US)				(73) Channel Medsystems, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 200 (US) (54) ABLUFTSAMMELBEUTEL ZUR KRYOGENEN BEHANDLUNG (30) US 2015 10 08 201562239139 P (72) SYLLIAASEN, Scott, San Francisco, California 94107, 635 Tennessee Street Unit 205 (US) (72) COTE, Ric, Oakland, California 94802, 5712 Country Club Way (US) (72) MALECKI, William, Piedmont, California 94611, 91 Wildwood Gardens (US)			
<b>A61B 17/32</b> (86)	<b>EN E-1371492</b> 2017 03 24	2021 03 17 2017715277	<b>3432814</b>	<b>A61B 18/14</b> (86)	<b>EN E-1371501</b> 2014 09 09	2021 03 17 2019190933	<b>3586779</b>
(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SCHNEIDANORDNUNG MIT GRIFF (30) US 2016 03 24 201862312675 P (72) CUSHEN, Patrick, Graignamanagh, Cushendale (IE) (72) CURTIN, Damian Michael, Tralee, 9 Ard Carraig (IE)				(73) Aerin Medical Inc., Sunnyvale, CA 94089, 232 East Caribbean Drive (US) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER NASALEN ATEMWEGE (30) US 2013 09 13 201314026922 (72) WOLF, Scott J., Menlo Park, CA California 94025, 319 Trenton Way (US) (72) FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, CA California 94087, 517 Fern Ridge Court (US)			
<b>A61B 17/32</b> (86)	<b>EN E-1371493</b> 2019 05 30	2021 03 17 2019177480	<b>3574856</b>	<b>A61B 18/14</b> (86)	<b>EN E-1371502</b> 2017 06 29	2021 03 17 2017178725	<b>3284432</b>
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) SYSTEME ZUR ULTRASCHALLABDICHTUNG VON GEFÄSSEN (30) US 2018 05 31 201862678724 P (30) US 2019 04 23 201916391635 (72) GOODMAN, Kelly, E., Boulder, CO 80302, 2355 Grove Street, 8 (US)				(73) IGEA S.p.A., 41012 Carpi, Via Parmenide, 10/A (IT) (54) HANDLING UND KONTROLLSYSTEM FÜR ERWEITERBAR ELEKTRODEN EINES HANDSTÜCKS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTROPORATIONVERFAHREN (30) IT 2016 07 01 201600068691 (72) CADOSSÌ, Ruggero, 41012 CARPI, Corso Roma, 32 (IT) (72) MARAZZI, Donata, 41012 CARPI, Corso Roma, 32 (IT) (72) BERTACCHINI, Claudio, 41012 CARPI, Via Monviso, 8/A (IT) (72) DE TERLIZZI, Francesca, 31021 MOGLIANO VENETO, Via Monte Antelao, 6 (IT) (72) RONCHETTI, Mattia, 41012 CARPI, Via Argine Panzano, 40 (IT)			
<b>A61B 17/3203</b> (86)	<b>DE E-1371494</b> 2015 05 29	2021 03 17 2015169900	<b>3097876</b>	<b>A61B 34/00</b> (86)	<b>EN E-1371503</b> 2006 05 08	2021 03 17 2017172593	<b>3231386</b>
(73) MEDAXIS AG, 6340 Baar, Bahnhofstrasse 9 (CH) (54) DÜSENELEMENT ZUM AUFSTRAHLEN EINES WASSERSTRAHLIS (72) Moser, Beat, 8926 Uerzlikon, In den Wässern 6 (CH) (72) Zweifel, Adrian, 8645 Jona, Allmeindstr. 43 (CH) (72) Widmer, Beat, 6005 Luzern, Waldweg 9 (CH) (72) Widmer, Matthias, 6300 Zug, Im Rank 2 (CH)				(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) SOFTWARECENTER UND ROBOTERSYSTEME MIT HOHER KONFIGURIERBARKEIT FÜR CHIRURGISCHE UND ANDERE VERWENDUNGEN (30) US 2005 05 19 133423 (72) NOWLIN, William C., Los Altos, CA 94024, 1751 Oak Avenue (US) (72) MOHR, Paul, Mountain View, CA 94040, 432 Baywood Court (US) (72) SCHENA, Bruce M., Menlo Park, CA 94025, 414 Pope Street (US) (72) LARKIN, David Q., Menlo Park, CA 94025, 913 Woodland Avenue (US) (72) GUTHART, Gary, Mountain View, CA 94040, 1027 Mountain View Avenue (US)			
<b>A61B 17/70</b> (86)	<b>EN E-1371495</b> 2018 01 26	2021 03 17 2018153641	<b>3517062</b>	<b>A61B 34/10</b> (86)	<b>EN E-1371504</b> 2008 05 05	2021 03 17 2008738080	<b>02144568</b>
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) WIRBELSÄULENNEUPOSITIONIERUNGSINSTRUMENT UND WIRBELSÄULENNEUPOSITIONIERUNGSSYSTEM (72) HOSSZÚ, Tomás, Dr., 500 03 Hradec Králové, Skalicka 69 (CZ) (72) BEZROUK, Ales, Dr., 503 32 Hradec Králové, Obvodni 141 (CZ)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) TARGETING-VERFAHREN (30) EP 2007 05 10 07107957 (72) MIELEKAMP, Pieter, M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL) (72) HOMAN, Robert, J., F., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL) (72) BABIC, Drazenko, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)			
<b>A61B 17/72</b> (86)	<b>EN E-1371496</b> 2015 06 22	2021 03 17 2015811106	<b>3160370</b>	<b>A61B 34/20</b> (86)	<b>EN E-1371505</b> 2015 11 26	2021 03 17 2015196433	<b>3028661</b>
(73) Acumed LLC, Hillsboro, OR 97124, 5885 N.W. Cornelius Pass Road (US) (54) KNOCHENFIXIERUNG MIT EINEM BOLZEN UND EINER MANSCHETTE (30) US 2014 06 25 201462016883 P (72) EHMKE, Larry W., Portland, OR 97225, 12005 SW Foothill Dr. (US) (72) CONLEY, Brian R., Portland, OR 97227, 3946 N Albina Ave. (US)				(73) X-Nav Technologies LLC, Lansdale, PA 19446, 1555 Bustard Road Suite 75 (US) (54) VISUELLE FÜHRUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE (30) US 2014 12 02 201414558255 (72) GIBBS, Jason, State College, PA Pennsylvania 16801, 101 Harvest Run Road N (US) (72) MERRITT, Scott A., Green Lane, PA Pennsylvania 18054, 574 Hill Road (US) (72) MARANDOLA, Edward J., Gwynedd, PA Pennsylvania PA19436, P.O. Box 162 1401 Meetinghouse Road (US) (72) SCHARFF, Christopher W., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 3866 Kratz Road (US) (72) STRAUB, Glenn A., Douglassville, PA Pennsylvania 19518, 349 Blacksmith Road (US) (72) EMERY III, Robert W., Mclean, VA Virginia 22102, 750 Potomac River Road (US)			
<b>A61B 17/80</b> (86)	<b>EN E-1371497</b> 2016 08 02	2021 03 17 2016751099	<b>3359070</b>	<b>A61B 17/88</b> (86)	<b>EN E-1371498</b> 2018 03 08	2021 03 17 2018783647	<b>3610798</b>
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US) (54) CHIRURGISCHES SCHRAUBENSYSTEM (30) US 2015 10 05 201514874893 (72) BARE, Stephanie, Anne, Naples, FL 34119, 1498 Pacaya Cove (US) (72) KREULEN, Christopher, Sacramento, CA 95864, 3630 Fair Oaks Boulevard (US)				(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) VORRICHTUNG FÜR GESCHLOSSENE REPOSITION EINER FRAKTUR (30) KR 2017 04 10 20170046241 (72) CHOI, Jae Soon, Seoul 05507, 210-2603 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR) (72) MOON, Young Jin, Seoul 05251, 301 43-9 Godeok-ro 10-gil Gangdong-gu (KR) (72) CHOI, Jong Woo, Seoul 06080, B-201 45 Bongeunsa-ro 105-gil Gangnam-gu (KR) (72) JEONG, Woo Shik, Seoul 05508, 1-802 399 Olympic-ro Songpa-gu (KR) (72) LEE, Ho Yul, Paju-si Gyeonggi-do 10955, 8-36 Myeongbongsan-ro 319beon-gil Gwangtan-myeon (KR)			

<b>A61B 34/30</b> (86)	<b>EN E-1371506</b> 2013 09 06	2021 03 17 2019189906	<b>3581137</b>	<b>A61C 8/00</b> (86) ES13000282	<b>EN E-1371515</b> 2013 12 27	2021 03 17 2013869100	<b>2939635</b>											
(73) Corindus, Inc, Waldham MA 02452, 309 Waverley Oaks Road (US)	(54) SYSTEM ZUR FÜHRUNGSKATHETERSTEUERUNG	(30) US 2012 09 06 201261697734 P	(30) US 2012 09 11 201261699711 P	(30) US 2013 06 07 201361832227 P	(72) BLACKER, Steven, Framingham,, MA Massachusetts 01701, 340 Winch Street (US)	(73) Rovelló Montalbán, Joaquín, 08038 Barcelona, C/Mineria N°54-56 esc B - atico 3° (ES)	(54) ZAHNIMPLANTATSYSTEM UMFASSEND ABGEWINKELTE METALLSÄULEN	(30) ES 2012 12 26 201231362 U	(72) Rovelló Montalbán, Joaquín, 08038 Barcelona, C/Mineria N°54-56 esc B - atico 3° (ES)									
<b>A61B 34/30</b> (86)	<b>EN E-1371507</b> 2014 11 25	2021 03 17 2018194881	<b>3431033</b>	<b>A61C 8/00</b> (86) IL17050948	<b>EN E-1371516</b> 2017 08 24	2021 03 17 2017777975	<b>3506852</b>											
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)	(54) ROBOTISCHER HELFER ZUR EINFÜHRUNG EINES KATHETERS	(30) US 2013 11 26 201314090579	(72) GOVARI, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)	(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Brea, CA 92821, 1312 Oakcrest Avenue (US)	(73) Boiangiu, Andy, 58280 Holon, 8 HaNotrim St. (IL)	(54) ABDECKUNG FÜR ZAHNIMPLANTAT	(30) US 2016 08 31 201662381741 P	(72) Boiangiu, Andy, 58280 Holon, 8 HaNotrim St. (IL)										
<b>A61B 90/14</b> (86) EP18074100	<b>EN E-1371508</b> 2018 09 07	2021 03 17 2018773717	<b>3644890</b>	<b>A61C 8/00</b> (86)	<b>EN E-1371517</b> 2019 05 16	2021 03 17 2019174857	<b>3569185</b>											
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)	(54) KOPFHALTERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG	(72) HOFBERGER, Stefan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)	(72) STEINLE, Wolfgang, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)	(72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)	(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)	(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE UND POSITIONIERUNGSFÜHRUNG ZUM PLATZIEREN DER ZAHNPROTHESE	(30) EP 2018 05 18 18173353	(30) EP 2018 06 01 18175522	(72) PLÖNNIGS, Birk, 2300 Copenhagen S, Strandlodsvej 25M, 5. tv. (DK)	(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)								
<b>A61B 90/90</b> (86) IB12002462	<b>EN E-1371509</b> 2012 11 23	2021 03 17 2012812335	<b>2782515</b>	<b>A61C 8/00</b> (86) US16060845	<b>EN E-1371518</b> 2016 11 07	2021 03 17 2016888550	<b>3407826</b>											
(73) Northgate Technologies Inc., Elgin, IL 60123, 1591 Scottsdale Court (US)	(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS UND DER FEHLERFREIHEIT EINER MEDIZINISCHEN ZUBEHÖRVORRICHTUNG	(30) US 2011 11 23 201161563119 P	(30) US 2012 11 21 201213683572	(72) MANTELL, Robert, Arlington Heights, IL 60004, 1128 E. Valley Lane (US)	(72) CURTIS, Chip, West Dundee, IL 60118, 210 3rd Street (US)	(72) WEAVER, Steven, Itasca, IL 60143, 540 W. Division St. (US)	(72) ANDERSON, Eric, Palatine, IL 60067, 579 W. Parkside Dr. (US)	(73) Zest IP Holdings, LLC, Carlsbad, CA 92010, 2875 Loker Avenue East (US)	(54) FESTE, HYBRIDE DENTALBEFESTIGUNGSANORDNUNG	(30) US 2016 01 28 201615009713	(72) ALLEN, Richard Robert, Carlsbad, California 92010, 2875 Loker Avenue East (US)	(72) GERVAIS, Christopher Michael, Carlsbad, California 92010, 2875 Loker Avenue East (US)	(72) JOHNSON, James Irwin, Carlsbad, California 92010, 2875 Loker Avenue East (US)					
<b>A61C 1/08</b> (86) NL14050647	<b>EN E-1371510</b> 2014 09 19	2021 03 17 2014777392	<b>3193772</b>	<b>A61C 13/00</b> (86) AT15000095	<b>DE E-1371519</b> 2015 07 01	2021 03 17 2015745360	<b>3191013</b>											
(73) Stichting VUmc, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)	(54) KIT ZUR IMPLANTATION EINES ZAHNIMPLANTATS	(72) KOOPS, Daniël, NL-1084 HV Amsterdam, c/o 1105, De Boelelaan (NL)	(73) Amann Gairbach AG, 6842 Koblach, Herrschaftswiesen 1 (AT)	(54) SINTERROHLING	(30) DE 2014 09 12 102014113148	(72) REICHERT, Axel, 9443 Widnau, Unterdorfstrasse 64A (CH)												
<b>A61C 5/00</b> (86)	<b>EN E-1371511</b> 2013 07 01	2021 03 17 2019179347	<b>3572028</b>	<b>A61C 13/00</b> (86)	<b>EN E-1371520</b> 2017 08 25	2021 03 17 2017187855	<b>3287096</b>											
(73) Zegarelli, Peter, J., Sleeply Hollow, NY 10591, 21 Ridge Street (US)	(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORALEN VORRICHTUNG	(30) US 2012 07 06 201213543320	(72) Zegarelli, Peter, J., Sleeply Hollow, NY 10591, 21 Ridge Street (US)	(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)	(54) FRÄSROHLING FÜR DENTALE CAD/CAM MIT HARZTEIL, DER MIT DER CAM-VORRICHTUNG KONTAKTIERT WIRD	(30) JP 2016 08 26 2016166080	(72) KADOBAYASHI, Yusei, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)	(72) SHIGEZAWA, Masako, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)										
<b>A61C 5/82</b> (86) EP16081587	<b>DE E-1371512</b> 2016 12 16	2021 03 17 2016825723	<b>3389547</b>	<b>A61F 2/00</b> (86) EP14051943	<b>FR E-1371521</b> 2014 01 31	2021 03 17 2014702261	<b>2950746</b>											
(73) Rau, Hartmut, 42117 Wuppertal, Simonsstr. 61 (DE)	(54) KOMBINATION, ANORDNUNG UND DENTALMEDIZINISCHES SET	(30) DE 2015 12 18 102015122199	(72) Rau, Hartmut, 42117 Wuppertal, Simonsstr. 61 (DE)	(73) Uromems, 38000 Grenoble, 32 Rue Gustave Eiffel Les Reflets du Drac (FR)	(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR)	(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER ENDOURETHRALEN VORRICHTUNG FÜR EINEN IN DEN KÖRPER EINES MENSCHEN ODER EINE TIERES IMPLANTIERBAREN KÜNSTLICHEN SCHLIESSMUSKEL	(30) FR 2013 02 01 1350880	(72) LAMRAOUI, Hamid, F-38000 Grenoble, 11 rue Alphonse Terray (FR)	(72) MOZER, Pierre, F-94300 Vincennes, 48 avenue de Paris (FR)									
<b>A61C 7/00</b> (86) EP15077801	<b>EN E-1371513</b> 2015 11 26	2021 03 17 2015800874	<b>3223740</b>	<b>A61F 2/14</b> (86) US12055216	<b>EN E-1371522</b> 2012 09 13	2021 03 17 2012832423	<b>2755600</b>											
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)	(54) VERFAHREN ZUM DIGITALEN ENTWURF EINES MODIFIZIERTEN ZAHNAUFBAUS	(30) DK 2014 11 27 2014707471	(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)	(73) ForSight Vision4, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(54) FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHVORRICHTUNG	(30) US 2011 09 16 201161535900 P	(30) US 2012 02 06 201261595604 P	(72) DOUD, Darren, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) CAMPBELL, Randolph, E., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) ERICKSON, Signe, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) MACFARLANE, K., Angela, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) BARRETT, Michael, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) SKIELLER, Christina, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) BATTEN, David, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) STINE, Greg, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) DE JUAN, Eugene, Jr., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) SUTTON, Douglas, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)	(72) FARINAS, Kathleen, Cogan, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
<b>A61C 7/10</b> (IT)	<b>EN E-1371514</b> 2015 12 15	2021 03 17 2015848139	<b>3250146</b>	(73) Leone S.p.A., 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), Via Ponte a Quaracchi 50 (IT)	(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE DEHNSCHRAUBE	(30) IT 2015 01 31 FI20150020	(72) SCOMMEGNA, Gabriele, 50029 Tavarnuzze Impruneta (FI), Via Grandi 47 (IT)	(72) DOLFI, Maurizio, 50143 Firenze, Via N. Pisano 9 (IT)										

**A61F 2/24**      **EN E-1371523**      2021 03 17      **2470121**  
 (86) US10047020      2010 08 27      2010812671  
 (73) 3F Therapeutics, Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 3905 Annapolis Lane, Suite 105 (US)  
 (54) CHIRURGISCHE SPENDERVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2009 08 28 238063 P  
 (30) US 2009 12 16 287030 P  
 (30) US 2010 04 09 322486 P  
 (72) MALEWICZ, Andrzej M., Minneapolis Minnesota 55409, 4139 Garfield Avenue South (US)  
 (72) ELIZONDO, David E., Champlin Minnesota 55316, 11625 Pondview Court (US)  
 (72) WESTON, Matthew W., Little Canada Minnesota 55109, 828 Aspen Circle (US)

**A61F 2/24**      **EN E-1371524**      2021 03 17      **3590472**  
 (86)      2011 10 05      2019189837  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE  
 (30) US 2010 10 05 39010710 P  
 (30) US 2011 07 15 201161508513 P  
 (72) LEVI, Tamir, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) NGUYEN, Son V., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) BENICHO, Netanel, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) MAIMON, David, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) GUROVICH, Nik, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) FELSEN, Bella, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) DADONKIN, Larisa, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

**A61F 2/24**      **EN E-1371525**      2021 03 17      **3646825**  
 (86)      2012 07 16      2019217460  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
 (54) SYSTEM BESTEHEND AUS EINER PROSTHETISCHEN KLASPE UND EINEM EINFÜHRKATHETER  
 (30) US 2011 07 15 201161508456 P  
 (30) US 2012 07 13 201213549068  
 (72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) GUROVICH, Nik, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) FELSEN, Bella, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) PELLE, Itai, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) MEIRI, Oded, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

**A61F 2/24**      **EN E-1371526**      2021 03 17      **3649985**  
 (86)      2010 12 08      2019219651  
 (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-MITRALKLASPE  
 (30) US 2009 12 08 26773909 P  
 (72) SCHANKERELI, Kemal, Stillwater, MN 55082, 7979 Neal St. (US)  
 (72) ORTON, E. Christopher, Fort Collins, MN 80525, 713 Westshore Court (US)

**A61F 2/44**      **EN E-1371527**      2021 03 17      **2861188**  
 (86) CN13077268      2013 06 14      2013803422  
 (73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)  
 (54) MATERIALIEN ZUM FÜLLEN VON BIOLOGISCHEN HOHLRÄUMEN UND ZUR VERHINDERUNG DES AUSLAUFENS VON INJIZIERTEN THERAPEUTIKA  
 (30) US 2012 06 15 201261660385 P  
 (72) CHAN, Pui, Barbara, Hong Kong, Flat H 4th Floor Block 33A South Horizons Ap Lei Chau (CN)  
 (72) CHIK, Tsz Kit, Hong Kong, Room 7 15th Floor Block S Siu Hong Court Tuen Mun New territories (CN)  
 (72) CHOY, Tsz Hang, Andrew, Hong Kong, Room 11 2nd Floor 11 Liberty Avenue Homantin Kowloon (CN)  
 (72) MA, Xuanyi, Hong Kong, Room 1002 Wei Lun Hall 6 Sasson Road Pokfulam (CN)  
 (72) CHEUNG, Man Chee, Kenneth, Hong Kong, 27B Visalia Garden 48 Macdonnell Road Mid-Levels (CN)

**A61F 2/44**      **EN E-1371528**      2021 03 17      **3007653**  
 (86) US14042233      2014 06 13      2014810205  
 (73) Spinal Simplicity LLC, Overland Park, KS 66210, 10995 Quivira Road (US)  
 (54) DORNFORTSATZIMPLANTAT MIT STIFTGESTEUERTEN EINRASTARMEN  
 (30) US 2013 06 14 201361834964 P  
 (72) HESS, Harold, Leawood, KS 66211, 11427 Manor Road (US)  
 (72) MOSELEY, Todd, Olathe, KS 66062, 14338 Caenen Lane (US)  
 (72) FROCK, Melissa, Larwill, IN 46764, 23 N. 700 W. (US)  
 (72) ROGERS, Adam, Norfolk, VA 23507, 1116 Llewellyn Avenue (US)

**A61F 2/72**      **DE E-1371529**      2021 03 17      **3448321**  
 (86) EP17059699      2017 04 25      2017719248  
 (73) Cavos Bagatelle Verwaltungs GmbH & Co. KG, 80538 München, Reitmorstr. 5 (DE)  
 (54) PROTHESE  
 (30) DE 2016 04 25 102016107615  
 (72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Döhrener Str. 50d (DE)

**A61F 2/78**      **EN E-1371530**      2021 03 17      **3131506**  
 (86) AU15000234      2015 04 16      2015780745  
 (73) Osseointegration Holdings Pty Ltd, McMahons Point, New South Wales 2060, 23A King George Street (AU)  
 (54) OSSEOINTEGRATIONSVORRICHTUNG  
 (30) AU 2014 04 16 2014901404  
 (30) AU 2014 05 23 2014901958  
 (30) AU 2014 06 20 2014902373  
 (72) AL MUDERIS, Munjed, Milsons Point, New South Wales 2061, Unit 3 3 Northcliff Street (AU)

**A61F 2/78**      **EN E-1371531**      2021 03 17      **3386446**  
 (86) SE16051176      2016 11 28      2016873457  
 (73) Integrum AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 50 (SE)  
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT NATÜRLICHER HANDGELENKDREHUNG FÜR KNOCHENINTEGRIERTE PROTHESEN  
 (30) SE 2015 12 11 1551627  
 (72) ORTIZ CATALAN, Max Jair, 411 18 Göteborg, Norra Liden 19 (SE)  
 (72) MILLENAAR, Jason, 418 76 Göteborg, Bautastensgatan 10B lgh 1201 (SE)

**A61F 2/95**      **EN E-1371532**      2021 03 17      **3503851**  
 (86) US17044484      2017 07 28      2017751896  
 (73) Cephea Valve Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3625 Peterson Way (US)  
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM ABDICHTEN UND SPÜLEN EINES ABGABESYSTEMS  
 (30) US 2016 08 29 201662380888 P  
 (30) US 2016 12 20 201662436926 P  
 (30) US 2017 07 27 201715661988  
 (72) VON OEPEN, Randolph, Aptos, California 95003, 221 Florence Drive (US)  
 (72) McNIVEN, Sean A., Menlo Park, California 94025, 459 University Drive (US)  
 (72) VALENCIA, Francisco, East Palo Alto, California 94303, 2202 Clarke Avenue (US)

**A61F 2/954**      **EN E-1371533**      2021 03 17      **3512469**  
 (86) US17051081      2017 09 12      2017771646  
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)  
 (54) STUFENWEISE FREISETZUNG EINES EXPANDIERBAREN IMPLANTATS  
 (30) US 2016 09 15 201662394858 P  
 (72) BYRNE, Austin A., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)  
 (72) NORRIS, Patrick M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

**A61F 5/00**      **EN E-1371534**      2021 03 17      **3597156**  
 (86)      2018 07 16      2018183761  
 (73) National Taiwan University of Science and Technology, Taipei 106, No. 43, Sec. 4, Keelung Road (TW)  
 (54) GASTROINTESTINALE IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (72) TSAI, Hsieh-Chih, 235 New Taipei City, 13F., No.20, Ln. 431, Jingping Rd. Zhonghe Dist. (TW)  
 (72) CHANG, Hao-Ming, 114 Taipei City, No.325, Sec. 2, Chenggong Rd. Neihu Dist. (TW)  
 (72) HUANG, Chun-Chiang, 235 New Taipei City, 1F., No.13, Ln. 52, Yi an Rd. Zhonghe Dist. (TW)  
 (72) ZHAN, Wei-Ping, 811 Kaohsiung City, No.4, Ln. 63, Lanchang Rd., Nanzi Dist. (TW)  
 (72) LEE, Ya-Lun, 807 Kaohsiung City, No.10, Ln. 7, Ziyou 1st Rd. Sanmin Dist. (TW)  
 (72) CHAO, Hsiao-Ying, 238 New Taipei City, 2F., No.22, Ln. 20, Sec. 1, Bao an St. Shulin Dist. (TW)  
 (72) TSAI, Chi-Yang, 414 Taichung City, No.7, Aly. 3, Ln. 203, Zhonghua Rd. Wuri Dist. (TW)

**A61F 5/01**      **EN E-1371535**      2021 03 17      **2996643**  
 (86) US14043722      2014 06 23      2014813596  
 (73) Turtle Products, LLC, Greenwood Village, CO 80111, 5460 South Quebec Street Suite 150 (US)  
 (54) KOPFPOSITIONIERUNGSHILFEN FÜR FRÜHGEBORENE  
 (30) US 2013 06 21 201361838050 P  
 (30) US 2014 01 23 201461930898 P  
 (72) FITCH, Cameron, Frantkown, Colorado 80113, 361 Russellville Road (US)  
 (72) SCOTT, Jane, Castle Rock, Colorado 80104, 4751 Tierra Alta Drive (US)  
 (72) FITCH, Brendan, Castle Rock, Colorado 80104, 4751 Tierra Alta Drive (US)

<b>A61F 5/02</b>	<b>DE E-1371536</b>	2021 03 17	<b>3541330</b>	<b>A61F 9/008</b>	<b>EN E-1371544</b>	2021 03 17	<b>3256085</b>
(86) DE17100966	2017 11 14	2017840549		(86) US15065583	2015 12 14	2015821201	
(73) exoIQ GmbH, 21109 Hamburg, Jaffestr. 12 (DE)				(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON AUF EINE WIRBELSÄULE WIRKENDEN KRÄFTEN				(54) EINSTELLBARES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT LASER			
(30) DE 2016 11 18 102016122282				(30) US 2015 02 12 201562115504 P			
(72) WEIDNER, Robert, 22043 Hamburg, Helmut Schmidt Universität Fakultät für Maschinenbau Holstenhofweg 85 (DE)				(72) FU, Hong, Pleasanton, CA 94566, 1475 E. Gateway (US)			
(72) MEYER, Tobias, 22043 Hamburg, Helmut-Schmidt-Universität Fakultät für Maschinenbau Holstenhofweg 85 (DE)				(72) MOORE, Bryant, M., Pittsboro, NC 27312, 181 Harvest Lane (US)			
(72) WULFSBERGER, Jens Peter, 22043 Hamburg, Helmut-Schmidt-Universität Fakultät für Maschinenbau Holstenhofweg 85 (DE)							
<b>A61F 5/02</b>	<b>DE E-1371537</b>	2021 03 17	<b>3634323</b>	<b>A61F 9/009</b>	<b>FR E-1371545</b>	2021 03 17	<b>3585334</b>
(86) DE18100539	2018 06 06	2018742395		(86) EP18054473	2018 02 23	2018709955	
(73) Reha-Team Perick GmbH, 48565 Steinfurt, Goldstraße 33 (DE)				(73) Keranova, 42000 Saint Etienne, 11 Rue Claudius Ravachol (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ALS THERAPIEMITTEL ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON KAMPOTKORMIE				(54) KOPPELSCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER LASERQUELLE UND EINEM ZU BEHANDELNDEN GEWEBE			
(30) DE 2017 06 08 202017002987 U				(30) FR 2017 02 24 1751469			
(30) DE 2017 08 21 102017119103				(72) ROMANO, Fabrizio, 01700 Beynost, 404 rue du Prieuré (FR)			
(72) PERICK, Jürgen, 48565 Steinfurt, Goldstrasse 33 (DE)				(72) BERNARD, Aurélien, 42000 Saint Etienne, 9 rue Etienne Boisson (FR)			
<b>A61F 5/02</b>	<b>EN E-1371538</b>	2021 03 17	<b>3315103</b>	<b>A61F 13/00</b>	<b>EN E-1371546</b>	2021 03 17	<b>3171840</b>
(86)	2017 10 27	2017199051		(86) US15040458	2015 07 14	2015825407	
(73) Dual Sanitaly S.p.A., 10121 Torino, Via Ettore de Sonnaz 19 (IT)				(73) Adams, Robert, W., Mount Pleasant SC 29464, 35 Eastlake Road (US)			
(54) KLEIDUNGSTÜCK MIT EINEM T-SHIRT UND SYSTEM ZUR KORREKTUR DER HALTUNG EINES TRÄGERS				(54) VERBESSERTES MEDIZINISCHES IMPLANTAT			
(30) IT 2016 10 27 201600108678				(30) US 2014 07 25 201462028907 P			
(72) RANGONI, Eugenio, 10121 Torino, c/o DUAL SANITALY S.p.A. Via Ettore de Sonnaz, 19 (IT)				(30) US 2014 11 17 201462080584 P			
(72) RANGONI, Francesco, 10121 Torino, c/o DUAL SANITALY S.p.A. Via Ettore de Sonnaz, 19 (IT)				(30) US 2014 12 30 201414585531			
(72) CONTI, Marco, 10121 Torino, c/o DUAL SANITALY S.p.A. Via Ettore de Sonnaz, 19 (IT)				(72) Adams, Robert, W., Mount Pleasant SC 29464, 35 Eastlake Road (US)			
(72) GAROFALO, Raffaele, 10121 Torino, c/o DUAL SANITALY S.p.A. Via Ettore de Sonnaz, 19 (IT)							
<b>A61F 5/44</b>	<b>EN E-1371539</b>	2021 03 17	<b>3496677</b>	<b>A61F 13/02</b>	<b>EN E-1371547</b>	2021 03 17	<b>3193799</b>
(86) DK17050259	2017 08 09	2017751997		(86) EP15064544	2015 06 26	2015732645	
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)				(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)			
(54) KÜNSTLICHER DARMAUSGANG				(54) SELBSTKLEBENDES ELEMENT			
(30) DK 2016 08 12 201670619				(30) EP 2014 08 28 14182641			
(72) HANSEN, Kristoffer, 2850 Naerum, Sandskraenten 8 (DK)				(72) AHSANI GHAHREMAN, Sami, 416 60 Göteborg, Högalyckan 12 (SE)			
				(72) HANSSON, Dennis, 424 56 Gunnåse, Ekereds Höjd 55 (SE)			
<b>A61F 5/445</b>	<b>EN E-1371540</b>	2021 03 17	<b>3609446</b>	<b>A61F 13/02</b>	<b>EN E-1371548</b>	2021 03 17	<b>3156016</b>
(86) DK18050068	2018 04 09	2018718684		(86)	2009 05 29	2016199896	
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)			
(54) KÖRPERSEITIGES ELEMENT EINES OSTOMIEGERÄTS				(54) DURCHSICHTIGE UND DRUCKREDUZIERTE WUNDVERBÄNDE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME			
(30) DK 2017 04 10 PA201770258				(30) US 2008 05 30 57807 P			
(72) HOLLER LANGHORN, Philip, 3400 Hilleroed, Aavang 20 (DK)				(30) US 2008 05 30 57798 P			
(72) VESTBO ANDERSEN, Birthe, 3230 Graested, Jeppe Brydes Vej 1 (DK)				(30) US 2008 05 30 57800 P			
(72) STENDEVAD WINDEBALLE, Lars, 2830 Virum, Skovledet 28 (DK)				(30) US 2008 05 30 57808 P			
(72) HANSEN, Kristoffer, 2850 Naerum, Sandskraenten 8 (DK)				(30) US 2008 05 30 57805 P			
(72) FRIIS, Kasper, 3450 Allerød, Kernevaenget 9 (DK)				(30) US 2008 05 30 57797 P			
(72) RAVN JOERGENSEN, Anders, 2730 Herlev, Topasvej 18 (DK)				(30) US 2008 05 30 57803 P			
(72) MORGAN HICKMOTT, Richard, 3000 Helsingør, Unnasvej 13 (DK)				(30) US 2008 05 30 57802 P			
				(30) US 2008 05 30 57810 P			
				(30) US 2008 12 10 121362 P			
				(30) US 2009 01 12 144067 P			
				(72) BARTA, Eric Woodson, San Antonio, TX 78231, 14003 Cedar Mill (US)			
				(72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78240, 6335 Mustang Point Dr. (US)			
				(72) KAZALA, Richard Marvin, Jr., San Antonio, TX 78247, 16331 Persimmon Well (US)			
				(72) CAVANAUGH, Matthew Francis II, San Antonio, TX 78258, 18822 Avignon Dr. (US)			
				(72) GIROUARD, Michael Richard, San Antonio, TX 78232, 15618 Partridge Trail (US)			
				(72) KNOWLES, Kenneth Mitchel, Bandera, TX 78003, 201 Chimpan Ct. (US)			
<b>A61F 5/56</b>	<b>EN E-1371541</b>	2021 03 17	<b>3558178</b>	<b>A61F 13/42</b>	<b>EN E-1371549</b>	2021 03 17	<b>3334397</b>
(86) EP17084219	2017 12 21	2017825531		(86) US16046510	2016 08 11	2016754094	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SCHNARCHEN ZWISCHEN ZUMINDEST ZWEI BENUTZER				(54) GEGURTETE STRUKTUR MIT GRAFIK			
(30) US 2016 12 23 201662438485 P				(30) US 2015 08 13 201562204680 P			
(72) KARAKAYA, Koray, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(30) US 2016 05 16 201662336775 P			
(72) COUGHLIN, Steven, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) TIEKE, Benno, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
<b>A61F 9/007</b>	<b>EN E-1371542</b>	2021 03 17	<b>3448336</b>	<b>A61F 13/49</b>	<b>EN E-1371550</b>	2021 03 17	<b>3437602</b>
(86) IB17052342	2017 04 24	2017722512		(86) JP17006708	2017 02 23	2017773883	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)				(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)			
(54) AUTOMATISIERTE AUGENINNENDRUCKTAMPONADE				(54) EXPANDIERENDE/KONTRAHIERENDE STRUKTUR EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2016 04 25 201615137209				(30) JP 2016 03 30 2016069153			
(72) PAPAC, Michael J., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Lake Forest Site 20511 Lake Forest Drive (US)				(72) ONO, Yohei, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)			
				(72) ISHIKAWA, Yasuko, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)			
<b>A61F 9/008</b>	<b>FR E-1371543</b>	2021 03 17	<b>3203949</b>				
(86) EP15073179	2015 10 07	2015788339					
(73) Université Jean Monnet Saint Etienne, 42000 Saint Etienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie CS 82301 (FR)							
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)							
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER HORNSHAUT ODER AUGENLINSE							
(30) FR 2014 10 08 1459624							
(72) BERNARD, Aurélien, 42100 Saint Etienne, 43bis Rue Balaÿ (FR)							
(72) GAIN, Philippe, 69009 Lyon, 10 Allée des Cavatines (FR)							
(72) MAUCLAIR, Cyril, 42660 Planfoy, 84 Rue Impasse de Bicêtre (FR)							
(72) THURET, Gilles, 42170 Saint Just Saint Rambert, 4 Allée des Pervenches (FR)							



<b>A61F 13/49</b>	<b>EN E-1371551</b>	2021 03 17	<b>3367989</b>	<b>A61J 1/16</b>	<b>EN E-1371559</b>	2021 03 17	<b>3134054</b>
(86) US16059477	2016 10 28	2016860946		(86) US15026901	2015 04 21	2015721423	
(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)				(73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill OThe Grange (IE)			
(54) HEISSCHMELZBARER ELASTISCHER BEFESTIGUNGSKLEBSTOFF FÜR ANWENDUNGEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN				(54) PHIOLLENSTABILISATORSOCKEL MIT VERBINDBAREM PHIOLLENADAPTER			
(30) US 2015 10 29 201562247920 P				(30) US 2014 04 21 201461982054 P			
(72) DUBOIS, Donn, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)				(72) MARICI, Paul Paia, Piscataway, New Jersey 08854, 38 Hedgerow Street (US)			
				(72) YEMANE-TEKESTE, Girum, Hackensack, New Jersey 07601, 240 Prospect Avenue, Apt. 404 (US)			
<b>A61F 13/49</b>	<b>EN E-1371552</b>	2021 03 17	<b>3073973</b>	<b>A61K 6/30</b>	<b>EN E-1371560</b>	2021 03 17	<b>3566689</b>
(86) IB14065883	2014 11 07	2014866235		(86)	2019 03 19	2019163846	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)				(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT FLOSSENNAHT				(54) DENTALE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT KETTENÜBERTRAGUNGSMITTEL			
(30) US 2013 11 27 201314091829				(30) JP 2018 03 20 2018052052			
(72) SCHOULTZ, Adam, Mason, Ohio 45040, 4075 Chanticleer Lane (US)				(30) JP 2019 03 15 2019048084			
(72) SINA, Joseph J., Appleton, Wisconsin 54911, 419 W. Seneca Drive (US)				(72) MIYATA, Shunsuke, Kyoto 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku (JP)			
(72) RUMAN, Marcille Faye, Oshkosh, Wisconsin 54901, 3990 Prairie Court (US)				(72) FUJIMURA, Hidefumi, Kyoto 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku (JP)			
(72) BENNETT, Kathy Irene, Neenah, Wisconsin 54956, 1058 Laurel Court (US)							
(72) COENEN, Joseph Daniel, Kaukauna, Wisconsin 54130, N1657 Outagamie Road (US)							
(72) NUSSBAUM, Daniel Marvin, Neenah, Wisconsin 54956, 2129 Barrow Way (US)							
(72) ROOCKS, Lori, Menasha, Wisconsin 54952, 701 9th Street (US)							
<b>A61F 13/532</b>	<b>EN E-1371553</b>	2021 03 17	<b>3692963</b>	<b>A61K 6/62</b>	<b>EN E-1371561</b>	2021 03 17	<b>3501482</b>
(86)	2016 12 27	2020160852		(86) JP17028926	2017 08 09	2017841435	
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)				(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) SAUGFÄHIGER KERN, ARTIKEL MIT BESAGTEM KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG				(54) DENTALE HAFTZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI KOMponenten			
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)				(30) JP 2016 08 18 2016160395			
(72) BREU, Manfred, 56729 Luxemb, Hauptstr. 10 (DE)				(30) JP 2016 08 18 2016160396			
(72) MAILINGER, Christel, 65604 Elz, Erbachthal 14 (DE)				(72) KISHI, Hiroto, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(72) Heege, Thomas, 56761 Düngeheim, In der Wettau 1 (DE)				(72) OKISHIO, Kazuhiro, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
				(72) TAKITA, Kyouko, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
<b>A61G 1/00</b>	<b>EN E-1371554</b>	2021 03 17	<b>3191062</b>	<b>A61K 8/02</b>	<b>EN E-1371562</b>	2021 03 17	<b>3449896</b>
(86) US15046539	2015 08 24	2015760335		(86) JP17016871	2017 04 27	2017789701	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)				(73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)			
(54) SÄUGLINGSPATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG MIT HERZFREQUENZSENSOR				(54) FESTES ÖL-IN-WASSER-KOSMETIKUM			
(30) US 2014 09 11 201414483315				(30) JP 2016 04 28 2016090763			
(72) BELSINGER, Harry Edward Jr., Laurel, Maryland 20723, GE Healthcare 8880 Gorman Road (US)				(72) KUBOTA, Shun, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)			
(72) FALK, Steven Mitchell, Laurel, Maryland 20723, GE Healthcare 8880 Gorman Road (US)							
(72) UNDERWOOD, Thomas Charles, Laurel, Maryland 20723, GE Healthcare 8880 Gorman Road (US)							
(72) STARR, Karen P., Laurel, Maryland 20723, GE Healthcare 8880 Gorman Road (US)							
<b>A61G 7/057</b>	<b>EN E-1371555</b>	2021 03 17	<b>3448343</b>	<b>A61K 8/11</b>	<b>EN E-1371563</b>	2021 03 17	<b>3233022</b>
(86) GB17051133	2017 04 24	2017719703		(86) EP15080053	2015 12 16	2015813360	
(73) Direct Healthcare Group Limited, Lon-Y-Llyn, Caerphilly CF83 1BF, Unit 8/10 Withey Court Western Industrial Estate (GB)				(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)			
(54) MATRATZENSYSTEM UND -VERBINDER				(54) PARFÜMZUSAMMENSETZUNG			
(30) GB 2016 04 25 201607157				(30) EP 2014 12 16 14198282			
(72) LEWIS, John, Lon-y-Llyn Caerphilly CF83 1BF, Unit 8/10 Withey Court Western Industrial Estate (GB)				(72) QUELLET, Christian, 2502 Bienne, Rue Neuve 20 (CH)			
(72) JONES, Grahame, Cardiff CF5 2YB, PDR Cardiff Met Campus Western Avenue (GB)				(72) LE TIRILLY, Sandrine, 69100 Villeurbanne, 11 Rue d'Alsace (FR)			
				(72) FADEL, Addi, Metuchen, NJ 08840, 226 High Street (US)			
				(72) FERRY, Aurelie, 95570 Attainville, 11 allée du Richer (FR)			
				(72) ABRAM, Isballe, 92600 Asnieres sur Seine, 86 bis rue du R.P. Christian Gilbert (FR)			
<b>A61H 3/00</b>	<b>EN E-1371556</b>	2021 03 17	<b>3522848</b>	<b>A61K 8/19</b>	<b>EN E-1371564</b>	2021 03 17	<b>2793804</b>
(86) IB17056080	2017 10 03	2017791164		(86) IB12057639	2012 12 21	2012824729	
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)				(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)			
(73) Universita' degli Studi di Genova, 16126 Genova, Via Balbi, 5 (IT)				(54) SCHMINKVERFAHREN			
(54) EXOSKELETT FÜR UNTERE GLIEDMASSEN				(30) FR 2011 12 23 1162377			
(30) IT 2016 10 05 201600099694				(30) FR 2011 12 23 1162384			
(72) SARAOGLOU, Ioannis, 16127 Genova, Largo San Francesco da Paola 5/16 (IT)				(30) FR 2011 12 23 1162430			
(72) SACCARES, Lorenzo, 00168 Roma, Via Francesco Greco 29 (IT)				(30) US 2012 02 17 201261600211 P			
(72) TSAGARAKIS, Nikolaos, 16148 Genova, Via Nicola Fabrizi 69 (IT)				(30) US 2012 02 17 201261600005 P			
				(30) US 2012 08 02 201261678830 P			
				(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, 14 rue du Coteau (FR)			
				(72) GIRON, Franck, F-77164 Ferrières-en-Brie, 5 allée des Jardins (FR)			
				(72) CASSIN, Guillaume, F-91140 Villebon-sur-Yvette, 31ter avenue dse Bouleaux (FR)			
				(72) FERRARI, Véronique, F-94700 Maisons-Alfort, 3 avenue Gambetta (FR)			
<b>A61H 7/00</b>	<b>EN E-1371557</b>	2021 03 17	<b>3435949</b>	<b>A61K 8/25</b>	<b>EN E-1371565</b>	2021 03 17	<b>02313068</b>
(86) EP17057477	2017 03 30	2017714435		(86) US09044100	2009 05 15	2009747658	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) MASSAGEVORRICHTUNG				(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN			
(30) EP 2016 03 30 16162812				(30) US 2008 05 16 53863 P			
(72) GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) NOWAK, Andrew, Los Angeles CA 90064, 2901 S. Sepulveda Blvd. # 158 (US)			
(72) VAN ES, Michel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) PILCH, Shira, Highland Park NJ 08904, 909 South Park Avenue (US)			
				(72) MASTERS, Jim, Ringoes NJ 08551, 1 Stephen Court (US)			
<b>A61J 1/05</b>	<b>EN E-1371558</b>	2021 03 17	<b>3325359</b>				
(86) GB16052245	2016 07 22	2016753417					
(73) Hygienius Intellectual Property B.V., 3621 ZA Breukelen, 7, De Corridor (NL)							
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN, VORBEHÄLTER, ZUSCHNITTE FÜR BEHÄLTER UND BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN							
(30) GB 2015 07 22 201512926							
(72) WEBB, Ian, London W2 3EY, 4 Leinster Mews, (GB)							

<b>A61K 8/27</b>	<b>EN E-1371566</b>	2021 03 17	<b>3458017</b>	<b>A61K 8/9789</b>	<b>EN E-1371573</b>	2021 03 17	<b>3280390</b>
(86) US17038487	2017 06 21	2017735291		(86) US16024833	2016 03 30	2016777056	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)				(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)			
(54) MUNDPFLEGE MITTEL				(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)			
(30) US 2016 06 24 201662354285 P				(54) KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN ZUM SCHUTZ DER HAUT VOR VERSCHMUTZUNG UND VERBESSERUNG DER HAUTREGENERATION			
(72) CHEN, Dandan, Bridgewater New Jersey 08807, 72 Shields Lane (US)				(30) US 2015 04 09 201562145362 P			
(72) YANG, Ying, Monmouth Junction New Jersey 08852, 49 Chesapeake Road (US)				(72) PORTOLAN, Frédérique, 06560 Valbonne, 1 place de la Souste (FR)			
(72) D'AMBROGIO, Robert, Princeton New Jersey 08540, 233 S. Harrison Street (US)				(72) BOTTO, Jean-Marie, 06560 Valbonne, 2 Porte Dorée (FR)			
(72) THOMSON, Paul, Piscataway New Jersey 08854, 281 Shady Oak Court (US)				(72) MANTELIN, Joel, 06400 Cannes, 17 Rue Edith Cavell (FR)			
(72) TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough New Jersey 08844, 30 Burniston Court (US)				(72) IMBERT, Isabelle, 06400 Cannes, 17 Rue Edith Cavell (FR)			
(72) PRENCIPE, Michael, West Windsor New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)				(72) DOMLOGE, Nouha, 06650 Opio, 30 chemin San Peyre (FR)			
(72) MASTERS, James Gerard, Ringoes NJ 08551, 1 Stephens Court (US)				(72) YAROSH, Daniel B., Merrick, New York 11566, 2915 Shore Drive (US)			
(72) JARACZ, Stanislav, Somerset New Jersey 08873, 22 Heather Drive (US)				(72) JURUKOVSKA-KARAMAN, Nevena, Stony Brook, New York 11790, 18 Ivy League Lane (US)			
				(72) PERNODET, Nadine, Huntington Station, New York 11746, 3 Berry Court (US)			
				(72) DONG, Kelly, Merrick, New York 11566, 1516 Walnut Avenue (US)			
				(72) PELLE, Edward, Valley Stream, New York 11580, 140 Meyer Avenue (US)			
<b>A61K 8/27</b>	<b>EN E-1371567</b>	2021 03 17	<b>3681461</b>	<b>A61K 9/00</b>	<b>EN E-1371574</b>	2021 03 17	<b>3565525</b>
(86) EP18073082	2018 08 28	2018756462		(86) EP18050383	2018 01 08	2018700116	
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Oystershell NV, 9820 Merelbeke, Nijverheidsweg 10 (BE)			
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG				(54) ORALE DOSIERFORM ZUR ERHÖHTEN LÖSLICHKEIT EINES SCHWERLÖSLICHEN WIRKSTOFFS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) EP 2017 09 11 17190375				(30) EP 2017 01 06 17150552			
(72) DAS, Somnath, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)				(30) BE 2017 02 21 201705106			
(72) PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)				(72) ROSSEL, Bart, 9820 Merelbeke, Nijverheidsweg 10 (BE)			
<b>A61K 8/37</b>	<b>FR E-1371568</b>	2021 03 17	<b>3187166</b>	<b>A61K 9/00</b>	<b>EN E-1371575</b>	2021 03 17	<b>2768478</b>
(86)	2016 12 26	2016206904		(86) GB12000790	2012 10 16	2012779131	
(73) Oleon N.V., 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE)				(73) Norbrook Laboratories Limited, Newry County Down BT35 6PU, 105 Armagh Road (GB)			
(54) VERDICKENDES UND/ODER DILATANTES POLYESTER				(54) PASTE MIT DEM NICHTSTEROIDALEN ANTIRHEUMATIKUM MELOXICAM			
(30) FR 2015 12 31 1563498				(30) GB 2011 10 17 201117858			
(72) PEETERS, Hilde, 3140 KEERBERGEN, Mereldreef 146 (BE)				(72) REYNOLDS, Louise, Newry County Down BT35 6PU, c/o Norbrook Laboratories Limited 105 Armagh Road (GB)			
(72) CANIVENC, Edith, 60200 COMPIEGNE, Résidence Les Veneurs, Champfleu n°2, 76 ter rue Saint Lazare (FR)				(72) BLAKELY, William, Newry County Down BT35 6PU, c/o Norbrook Laboratories Limited 105 Armagh Road (GB)			
				(72) UMRETHIA, Manish, Newry County Down BT35 6PU, c/o Norbrook Laboratories Limited 105 Armagh Road (GB)			
<b>A61K 8/41</b>	<b>EN E-1371569</b>	2021 03 17	<b>3616680</b>	<b>A61K 9/06</b>	<b>EN E-1371576</b>	2021 03 17	<b>3302474</b>
(86)	2019 08 30	2019194510		(86) US16035231	2016 06 01	2016804318	
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)				(73) Durga Enterprises, LLC, Springboro, OH 45066, 17 Dunnington Court (US)			
(54) VERBINDUNG MIT BASISCHEM FARBSTOFF UND AMINOSÄURE, HAARFÄRBE MITTEL UND HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ATROPHISCHER VAGINITIS, PERI- UND POSTMENOPAUSALER DYSPAREUNIE UND/ODER OOPHOREKTOMIERTEN FRAUEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT			
(30) JP 2018 08 31 2018162579				(30) US 2015 06 01 201562169105 P			
(72) Naito, Keigo, Tokyo, Tokyo 1040028, Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)				(30) US 2015 11 13 201562255059 P			
(72) Miyazaki, Yasuaki, Tokyo, Tokyo 1040028, Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)				(72) CHRISTOPHER, Anastasia M., Springboro, OH 45066, 17 Dunnington Court (US)			
(72) Numazawa, Shigetaka, Tokyo, Tokyo 1040028, Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)							
(72) Abe, Katsumi, Tokyo, Tokyo 1040028, Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)							
<b>A61K 8/46</b>	<b>EN E-1371570</b>	2021 03 17	<b>3503868</b>	<b>A61K 9/08</b>	<b>EN E-1371577</b>	2021 03 17	<b>3158991</b>
(86) EP17071460	2017 08 25	2017764345		(86)	2011 01 28	2016020363	
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)				(73) Eagle Pharmaceuticals, Inc., Woodcliff Lake, NJ 07677, 50 Tice Boulevard (US)			
(54) ANTIPERSPIRANT- ODER DEODORANT-ZUSAMMENSETZUNGEN				(54) FORMULIERUNGEN AUS BENDAMUSTIN			
(30) EP 2016 08 25 16185738				(30) US 2010 01 28 299100 P			
(72) STRUILLOU, Arnaud, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)				(72) Palepu, Nagesh R., Southampton, Pennsylvania 18966, 30 Addis Drive (US)			
(72) REICHLIN, Daniel, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)				(72) Buxton, Philip Christopher, Great Dunmow, Essex CM6 2PB, 11 Bradley Close (GB)			
<b>A61K 8/49</b>	<b>EN E-1371571</b>	2021 03 17	<b>3664775</b>	<b>A61K 9/107</b>	<b>EN E-1371578</b>	2021 03 17	<b>2579849</b>
(86) EP18068480	2018 07 09	2018737620		(86) EP11059488	2011 06 08	2011724201	
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)			
(54) HAUTAUFHELLUNG KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG				(54) NEUES VERFAHREN			
(30) EP 2017 08 07 17185152				(30) GB 2010 06 10 201009673			
(72) DUTTA, Maitreyee, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)				(72) DE CUPERE, Vinciane, B-1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l'Institut 89 (BE)			
(72) NAIR, Nirmala, Santosh, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)				(72) MANCUSO, Vincent, B-1330 Rixensart, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l'Institut 89 (BE)			
(72) RAJKUMAR, Savitha, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)							
<b>A61K 8/81</b>	<b>EN E-1371572</b>	2021 03 17	<b>2589373</b>	<b>A61K 9/113</b>	<b>EN E-1371579</b>	2021 03 17	<b>2825155</b>
(86) JP11064810	2011 06 28	2011800854		(86) CN13072806	2013 03 18	2013760719	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)				(73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport Road (CN)			
(54) NANOFASER-LAMINATBAHN				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EMULSIONEN MIT GERINGER ZWISCHENFLÄCHENSpannung			
(30) JP 2010 06 30 2010150545				(30) US 2012 03 16 201261611886 P			
(30) JP 2010 06 30 2010150507				(72) SHUM, Ho Cheung, Hong Kong, Flat C 22nd Floor Tower 2 8 Waterloo Road Yau Ma Tei Kowloon (CN)			
(30) JP 2010 06 29 2010148377				(72) SAURET, Alban, 30300 Vallabregues, 9 Clos des Pommiers Chemin De la Station (FR)			
(72) TOJO, Takehiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)				(72) LI, Zida, Shanxi, Room 305 Residential Building of China Construction Bank Xingeng Street Hejin Yuncheug (CN)			
(72) ISHIKAWA, Masataka, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)				(72) SONG, Yang, Shandong, Room 2202 Number 52 Tongda Road Lanshan District Linyi (CN)			
(72) YAMAZAKI, Ritsuko, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)							
(72) YAGO, Yuko, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)							
(72) ITO, Motoaki, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)							
(72) YAMASHITA, Yoshimi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)							

<b>A61K 9/16</b>	<b>EN E-1371580</b>	2021 03 17	<b>2769718</b>	<b>A61K 31/137</b>	<b>EN E-1371586</b>	2021 03 17	<b>3329909</b>
(86) JP12076899	2012 10 18	2012841913		(86)	2014 05 01	2018152406	
(73) AskAt Inc., Aichi 450-0002, 3-22-8 Meiki Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)				(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)			
(54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG				(73) University Hospital Antwerp, 2650 Edegem, Wilrijkstraat 10 (BE)			
(30) JP 2011 10 18 2011228846				(54) FENFLURAMINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES DRAVETSyndroms			
(72) IWATA, Yasuhiro, Chita-gun Aichi 470-2341, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 2 Aza 5-gochi Taketoyo-cho (JP)				(30) US 2013 05 03 201313887014			
(72) SHIMADA, Kaoru, Chita-gun Aichi 470-2341, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 2 Aza 5-gochi Taketoyo-cho (JP)				(72) Ceulemans, Berten, 2390 Westmalle, Rode Kruislaan 26 (BE)			
(72) OKUMURA, Yoshiyuki, Chita-gun Aichi 470-2341, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 2 Aza 5-gochi Taketoyo-cho (JP)				(72) Lagae, Lieven, 3050 Oud Heverlee, Boslaan 15A (BE)			
(72) KASHINO, Mayumi, Chita-gun Aichi 470-2341, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 2 Aza 5-gochi Taketoyo-cho (JP)							
(72) YOSHIDA, Hiromitsu, Chita-gun Aichi 470-2341, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 2 Aza 5-gochi Taketoyo-cho (JP)				<b>A61K 31/155</b>	<b>FR E-1371587</b>	2021 03 17	<b>3331513</b>
				(86) FR16052037	2016 08 05	2016760132	
				(73) Université Claude Bernard Lyon I, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)			
<b>A61K 9/20</b>	<b>EN E-1371581</b>	2021 03 17	<b>2986280</b>	(73) Hospices Civils De Lyon, 69229 Lyon Cedex 02, 3, Quai des Célestins (FR)			
(86) IB14001201	2014 04 16	2014755124		(54) MIT CHLORHEXIDIN GEFÄRBTE HYDROALKOHOLISCHE LÖSUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON			
(73) Murray & Poole Enterprises, Ltd., Gibraltar, Suite 41/42 Victoria House 26 Main Street (GB)				(30) FR 2015 08 06 1557594			
(54) RETARD-FORMULIERUNGEN VON COLCHICIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(72) PIROT, Fabrice, 69006 Lyon (France), 9 Rue Crillon (FR)			
(30) US 2013 04 16 201361812514 P				(72) FILALI, Samira, 69003 Lyon, 11 Rue Domrémy (FR)			
(30) EP 2013 11 26 13194505				(72) LAMINE TALL, Mamadou Lamine, 93300 Aubervilliers, Chez Mamadou Baldé 112 rue Hélène Cochenec Bât 19 Apt 264 (FR)			
(72) RIEL, Susanne, Dubai, Palm Jumeirah Tiara Residence Tanzania Apt. 1102 (AE)				(72) PIVOT, Christine, 69200 Venissieux, 10 Rue de la Lozère (FR)			
				<b>A61K 31/167</b>	<b>EN E-1371588</b>	2021 03 17	<b>3285583</b>
<b>A61K 9/70</b>	<b>EN E-1371582</b>	2021 03 17	<b>2938335</b>	(86) US16028450	2016 04 20	2016783770	
(86) US13077934	2013 12 27	2013821404		(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)			
(73) Noven Pharmaceuticals, INC., Miami, FL 33186, 11960 Southwest 144th Street (US)				(54) NIEDERMOLEKULARE MCL-1-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MEHREREN POLYMEREN ZUR TRANSDERMALEN WIRKSTOFFFREISETZUNG				(30) US 2015 04 20 201562149987 P			
(30) US 2012 12 28 201261747117 P				(72) NIKOLOVSKA-COLESKA, Zaneta, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)			
(72) KULAKOVSKY, Joshua, Miami, Florida 33186, 11960 Southwest 144th Street (US)				(72) STUCKEY, Jeanne A., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)			
(72) LIU, Puchun, Miami, Florida 33186, 11960 Southwest 144th Street (US)				(72) MADY, Ahmed, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)			
				(72) MIAO, Lei, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)			
<b>A61K 9/70</b>	<b>EN E-1371583</b>	2021 03 17	<b>3164251</b>	<b>A61K 31/195</b>	<b>EN E-1371589</b>	2021 03 17	<b>3548017</b>
(86) EP15064996	2015 07 01	2015731988		(86) IB17057500	2017 11 29	2017826550	
(73) Luye Pharma AG, 83714 Miesbach, Am Windfeld 35 (DE)				(73) Innbiotec Pharma S.R.L., 52100 Arezzo, Via Martiri di Civitella 5 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN PFLASTERN				(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GLUTATHION TIOESTER UND SECORIDOIDE AUS DER PFLANZ OLEA EUROPEA ZUR BEHANDLUNG VON HAARAUFSALL			
(30) EP 2014 07 04 14175754				(30) IT 2016 11 29 201600120528			
(72) GRADER, Ludwig, 56626 Andernach, Lenaustrasse 8 (DE)				(72) LIGURI, Gianfranco, 50141 Firenze, Via Teodoro Stori 6 (IT)			
(72) PIOTROWSKI, Holger, 83727 Schliersee, Glueckaufstrasse 2 (DE)				(72) NEVISCHI, Silvio, 51010 Uzzano (PT), Via Antonio Gramsci, 5 (IT)			
				(72) SERNESI, Ilaria, 50012 Bagno a Ripoli (FI), Via Ubalдино Peruzzi 75 (IT)			
<b>A61K 31/00</b>	<b>EN E-1371584</b>	2021 03 17	<b>3368023</b>	<b>A61K 31/337</b>	<b>EN E-1371590</b>	2021 03 17	<b>3134084</b>
(86) EP16076127	2016 10 28	2016790328		(86) US15027800	2015 04 27	2015721100	
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)				(73) Exelixis, Inc., Alameda, CA 94502, 1851 Harbor Bay Parkway (US)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES LUNGENADENOKARZINOMS			
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)				(30) US 2014 04 25 201461984599 P			
(54) DERIVATE VON PORPHYRINEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VIRALER INFESTIONEN				(72) AFTAB, Dana, T., San Rafael, CA 94903, 736 Tamarack Drive (US)			
(30) EP 2015 10 30 15306737				(72) YU, Peiwen, Cupertino, CA 95014, 19790 Auburn Drive (US)			
(72) AMRANE, Samir, 33607 Pessac, INSERM - Laboratoire ARNA INSERM U869 - IECB - Université de Bordeaux 2 rue Robert Escarpit (FR)							
(72) ANDREOLA, Marie-Aline, 33076 Bordeaux, CNRS MFP UMR 5234 146 rue Léo Saignat (FR)				<b>A61K 31/395</b>	<b>EN E-1371591</b>	2021 03 17	<b>2882435</b>
(72) PRATVIEL, Geneviève, 31077 Toulouse Cedex, CNRS Laboratoire de Chimie de Coordination UPR 8241 205 route de Narbonne (FR)				(86) BG13000041	2013 08 09	2013829445	
(72) MERGNY, Jean-Louis, 33600 Pessac, INSERM - Laboratoire ARNA INSERM U869 - IECB - Université de Bordeaux 2 rue Robert Escarpit (FR)				(73) Adipharm Ead, 1700 Sofia, 130 Simeonovsko shose Str. (BG)			
				(73) Fudulov, Bozhidar Lyubenov, 1504 Sofia, 37 Stara Planina Str. (BG)			
<b>A61K 31/12</b>	<b>EN E-1371585</b>	2021 03 17	<b>3433225</b>	(73) Fudulov, Lyubomir Bozhidarov, 1504 Sofia, 37 Stara Planina Str. (BG)			
(86) US17035814	2017 06 02	2017813788		(73) Ninov, Kiril Asenov, 1505 Sofia, 18 Soultan tepe Str. (BG)			
(73) China Medical University, Taichung, No. 91 Syueshieh Road (TW)				(73) Apostolova-Dimova, Velichka Llieva, 1784 Sofia, h.k. Mladost 1 bl.54A, entr. 1, floor 5, suite 16 (BG)			
(54) NEUARTIGE DERIVATE VON CURCUMINOIDEN UND VERWENDUNG DAVON ALS EIN ANTIKREBSMITTEL				(73) Stefanova, Evtimija Ivanova, 1408 Sofia, Petko Karavelov Str. bl.77, entr. A, floor 6 (BG)			
(30) US 2016 06 13 201662349208 P				(73) Koytchev, Rossen Krumov, 15366 Neuenhagen, Berlin, 84 Fontanestabe (DE)			
(72) KUO, Sheng-Chu, Tainan 700, 2F. No. 193 Sec. 5 Hewei Rd. West Central District (TW)				(73) Ditchev Consulting ood, 1404 Sofia, 46 Zlatishki prohod Str. Bl. 30, entr. A, fl. 5, ap. 15 (BG)			
(72) LEE, Kuo-Hsiung, Chapel Hill North Carolina 80727517, 1428 Gray Bluff Trail (US)				(54) Pharmazeutische Formulierungen mit 3-(4-Cinnamyl-L-piperazinyl) aminoderivaten von 3-Formylrifamycin S			
(72) TSAI, Chang-Hai, Taichung 408, No. 3 Ln.65 Dazheng St. Nantun Dist. (TW)				(30) BG 2012 08 13 11128812			
(72) HSIEH, Min-Tsang, Taichung 420, No. 45 Ln. 199 Yuanhuan S. Rd. Fengyuan Dist. (TW)				(72) KONSTANTINOVA, Rumjana Gueorgieva, deceased, - (BG)			
(72) CHANG, Ling-Chu, Taichung 404, 2F. No. 16 Ln. 68 Meide St. North Dist. (TW)				(72) NINOV, Kiril Asenov, 1505 Sofia, 18 Soultan tepe Str. (BG)			
(72) HUNG, Hsin-Yi, Taichung 401, No. 5 Shiyong St. East Dist. (TW)				(72) APOSTOLOVA-DIMOVA, Velichka Llieva, 1784 Sofia, h.k. Mladost 1 bl.54A entr. 1 floor 5 suite 16 (BG)			
(72) LIN, Hui-Yi, Taichung 406, No. 50 Aly. 28 Ln. 1166 Sec. 2 Zhongqing Rd. Beitun Dist. (TW)				(72) STEFANOVA, Evtimija Ivanova, 1408 Sofia, Petko Karavelov Str. bl.77 entr. A floor 6 (BG)			
(72) YANG, Jai-Sing, Taichung 40447, Department of Medical Research China Medical University Hospital 2 Yude Road (TW)				(72) KOYTCHIEV, Rossen Krumov, 15366 Neuenhagen Berlin, 84 Fontanestabe (DE)			

<b>A61K 31/439</b>	<b>EN E-1371592</b>	2021 03 17	<b>3079695</b>	<b>A61K 31/551</b>	<b>EN E-1371598</b>	2021 03 17	<b>3231429</b>
(86) US14069338	2014 12 09	2014824245		(86) JP15084802	2015 12 11	2015867038	
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)				(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)			
(54) GLUCOSYLKERAMID-SYNTASE-HEMMER				(54) WÄSSERIGE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BRIMONIDINE UND RIPSADIL			
(30) US 2013 12 11 201361914842 P				(30) JP 2014 12 12 2014251708			
(72) LEONARD, John P., Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)				(72) SAWAI, Isamu, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, c/o Kowa Company, Ltd. Fuji Research Laboratories 332-1 Ohnoshinden (JP)			
(72) DELEUZE, Jean-François, F-75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)							
(72) ITIER, Jean-Michel, F-75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)							
(72) ORSINI, Cécile, F-75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)							
(72) RET-LECUELLE, Gwénaëlle, F-75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)							
(72) VIALE, Sandra, F-75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)							
<b>A61K 31/454</b>	<b>EN E-1371593</b>	2021 03 17	<b>3681502</b>	<b>A61K 31/609</b>	<b>EN E-1371599</b>	2021 03 17	<b>3302492</b>
(86) US19058037	2019 10 25	2019802016		(86) EP16061968	2016 05 27	2016725530	
(73) CinDome Pharma, Inc., Cincinnati, OH 45227, 5375 Medpace Way (US)				(73) UNION therapeutics A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Kemitorvet 220 (DK)			
(54) ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND DOMPERIDON				(54) HALOGENIERTE SALICYLANILIDE ZUR BEHANDLUNG VON CLOSTRIDIUM-INFREKTIONEN			
(30) US 2018 10 25 201862750480 P				(30) GB 2015 05 29 201509326			
(72) PATEL, Piyush, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, 3130 Laughead Lane (US)				(72) SOMMER, Morten, Otto, Alexander, 2830 Virum, Parsbergsvej 40 (DK)			
(72) PEARCE, Catherine, Montgomery, Ohio 45242, 7781 Campus Lane (US)				(72) TOFT-KEHLER, Rasmus, Vendler, 2100 København Ø, Wilhelm Marstrands Gade 22 (DK)			
(72) ISAACSOHN, Jonathan, Cincinnati, Ohio 45237, 9170 Amber Creek Drive (US)				(72) SIMON, Daniel, Jean, Jacques, 56520 Guidel, Kervardel (FR)			
<b>A61K 31/4545</b>	<b>EN E-1371594</b>	2021 03 17	<b>3391885</b>	<b>A61K 31/6615</b>	<b>EN E-1371600</b>	2021 03 17	<b>3386548</b>
(86) JP16087349	2016 12 15	2016875716		(86) EP16080657	2016 12 12	2016819297	
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)				(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)			
(54) THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN BRUSTKREBS				(73) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 4 (CH)			
(30) JP 2015 12 17 2015246308				(54) INOSITOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI PATHOLOGISCHER KRISTALLISATION			
(72) MIYANO, Saori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, c/o Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)				(30) EP 2015 12 11 15199682			
(72) YAMAMOTO, Yuji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, c/o Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)				(30) EP 2016 04 07 16164299			
(72) NAKAGAWA, Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, c/o Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)				(30) EP 2016 06 07 16173422			
				(72) IVARSSON, Mattias, 8005 Zürich, Josefstrasse 17 (CH)			
				(72) CASTAGNER, Bastien, Montreal Québec H2J 387, 4519 rue de Mentana (CA)			
				(72) LEROUX, Jean-Christophe, 8053 Zürich, In der Sommerau 8 (CH)			
				(72) PASCH, Andreas, 3012 Bern, Seidenweg 12 (CH)			
<b>A61K 31/4745</b>	<b>EN E-1371595</b>	2021 03 17	<b>3622953</b>	<b>A61K 31/70</b>	<b>EN E-1371601</b>	2021 03 17	<b>2509604</b>
(86) 2017 05 17	2019205104			(86) US10058596	2010 12 01	2010787652	
(73) Scandion Oncology A/S, 2100 Copenhagen Ø, Fruebjergvej 3 (DK)				(73) ExThera Medical Corporation, Martinez, CA 94553, 757 Arnold Drive, Suite B (US)			
(54) KOMBINATIONSBEBANDLUNG FÜR KREBS				(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON ZYTOKINEN AUS BLUT MIT OBERFLÄCHENIMMOBILISIERTEN POLYSACCHARIDEN			
(30) DK 2016 05 17 PA201670325				(30) US 2009 12 01 265675 P			
(72) Brüner, Nils Aage, 2900 Hellerup, Tranevænget 8, 2.th. (DK)				(72) WARD, Robert S., Ordina CA 94563, 9 Via Hermosa (US)			
(72) Christophersen, Palle, 2750 Ballerup, Axel Juels Allé 48 (DK)				(72) McCREA, Keith R., Concord CA 94518, 1854 Lambeth Lane (US)			
(72) Stenvang, Jan, 1123 Copenhagen K, Gothersgade 155, 3.tv. (DK)				(72) LARM, Olle, 167 40 Bromma, Tranebergs Strand 11 (SE)			
(72) Lichtenberg, Jens, 3230 Græsted, Munkebakke 2A (DK)				(72) ADOLFSSON, Lars, 754 31 Uppsala, Dimgatan 23 (SE)			
(72) Thouggaard, Annemette, 2800 Kongens Lyngby, Borgevej 20 B (DK)							
<b>A61K 31/497</b>	<b>EN E-1371596</b>	2021 03 17	<b>02170334</b>	<b>A61K 31/7036</b>	<b>EN E-1371602</b>	2021 03 17	<b>3285874</b>
(86) US08068843	2008 06 30	2008772277		(86) US16028999	2016 04 22	2016784004	
(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1380 S. Oxford Road (US)				(73) Matinas BioPharma Nanotechnologies, Inc., Bedminster NJ 07921, 1545 Route 206 South, Suite 302 (US)			
(73) Neurop, Inc., Atlanta, GA 30306, 1256 Briarcliff Road NE (US)				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MYKOBAKTERIENINFREKTIONEN UND LUNGENERKRANKUNGEN			
(54) NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR NEUROPROTEKTION				(30) US 2015 04 22 201562151218 P			
(30) US 2007 06 29 947276 P				(72) LU, Ruying, New Providence, NJ 07974, 47 Newcomb Drive (US)			
(30) US 2007 07 11 949120 P							
(30) US 2007 11 02 985082 P							
(30) US 2008 05 09 127105							
(72) LIOTTA, Dennis, C., Atlanta, GA 30345, 2809 Payton Oaks Dr. (US)				<b>A61K 31/728</b>	<b>EN E-1371603</b>	2021 03 17	<b>3352766</b>
(72) SNYDER, James, P., Atlanta, GA 30306, 1086 Rosedale Dr. NE (US)				(86) US16052743	2016 09 21	2016778947	
(72) TRAYNELIS, Stephen, F., Decatur, GA 30033, 2640 Pangborn Rd. (US)				(73) Matrix Biology Institute, Edgewater, NJ 07020, 17 Annett Avenue (US)			
(72) WILSON, Lawrence, Atlanta, GA 30329, 1325 Briarvista Way NE (US)				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HYALURONAN MIT HOHER ELASTIZITÄT UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG			
(72) MOSLEY, Cara, Atlanta, GA 30306, 615 Highland Square Dr. NE (US)				(30) US 2015 09 24 201562232364 P			
(72) DINGLEDINE, Raymond, J., Atlanta, GA 303045, 2695 Rangewood Dr. NE (US)				(72) BELMONTE, Carlos, 03550 San Juan De Alicante, Lamaignere 2 Es. 1 2B (ES)			
(72) MYERS, Scott, Atlanta, GA 30306, 1256 Briarcliff Road NE (US)				(72) DENLINGER, Janet L., Edgewater, New Jersey 07020, 9 Shore Road (US)			
(72) TAHIROVIC, Yesim, Altas, Decatur, GA 30033, 1368 Camden Walk (US)							
<b>A61K 31/5377</b>	<b>EN E-1371597</b>	2021 03 17	<b>3590517</b>	<b>A61K 35/15</b>	<b>EN E-1371604</b>	2021 03 17	<b>3532076</b>
(86) 2013 05 24	2019188885			(86) EP17077698	2017 10 27	2017800414	
(73) Corcept Therapeutics Incorporated, Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Drive (US)				(73) Vestlandets Innovasjonsselskap AS, 5006 Bergen, Thormøhlensgate 51 (NO)			
(54) HETEROARYL-KETON-KONDENSIERTE AZADECALINE ALS MODULATOREN DES GLUCOCORTICOIDREZEPTORS				(54) IMMUNTHERAPEUTISCHE BEHANDLUNGEN VON TUMOREN			
(30) US 2012 05 25 201261651669 P				(30) GB 2016 10 28 201618291			
(30) US 2012 08 20 201261691083 P				(72) GJERTSEN, Bjørn Tore, 5006 Bergen, c/o Bergen Teknologioverføring AS Thormøhlensgate 51 (NO)			
(30) US 2012 10 19 201261715907 P				(72) KALLAND, Karl-Henning, 5006 Bergen, c/o Bergen Teknologioverføring AS Thormøhlensgate 51 (NO)			
(30) US 2013 02 01 201361759520 P				(72) ØYAN, Anne Margrete, 5006 Bergen, c/o Bergen Teknologioverføring AS Thormøhlensgate 51 (NO)			
(30) US 2013 03 14 201361781629 P							
(72) HUNT, Hazel, Storrington West Sussex, Edenderry House Bracken Close (GB)				<b>A61K 35/17</b>	<b>EN E-1371605</b>	2021 03 17	<b>3180011</b>
(72) JOHNSON, Tony, Harlow Essex, 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)				(86) CA15050780	2015 08 17	2015832624	
(72) RAY, Nicholas, Harlow Essex, 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)				(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)			
(72) WALTERS, Iain, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, BioCity Pennyfoot Street (GB)				(54) IMMUNTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
				(30) US 2014 08 15 201462037889 P			
				(72) ZHANG, Li, Toronto, Ontario M6S 1S6, 3 Weatherell Street (CA)			
				(72) LEE, Jong Bok, Toronto, Ontario M3H 0A7, 525 Wilson Avenue Suite 828 (CA)			
				(72) CHEN, Branson, Toronto, Ontario M1V 1X9, 26 Oakhaven Drive (CA)			

**A61K 35/28** EN **E-1371606** 2021 03 17 **3573630**  
(86) EP18052104 2018 01 29 2018703531

(73) Xintela AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)  
(54) VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KNOCHEN- UND KNORPELSCHÄDEN ODER -ERKRANKUNGEN  
(30) US 2017 01 27 201762451372 P  
(72) LUNDGREN ÅKERLUND, Evy, 237 33 Bjärred, Trollsövägen 165 (SE)  
(72) UVEBRANT, Christina, 21 145 Malmö, Kärleksgatan 4 (SE)  
(72) TALTS, Jan, 245 93 Staffanstorps, Särslövs Byaväg 31 (SE)

**A61K 35/76** EN **E-1371607** 2021 03 17 **3219323**  
(86) JP15082327 2015 11 11 2015859816

(73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, Tokyo 156-8506, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)  
(73) National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, Osaka 567-0085, 7-6-8, Saito-Asagi Ibaraki-shi (JP)  
(73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, 1-6-1 Okubo Kita-ku (JP)  
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON HEPATITIS C  
(30) JP 2014 11 11 2014229283  
(72) KOHARA, Michinori, Tokyo 156-8506, c/o Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 1-6 Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)  
(72) YASUTOMI, Yasuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0843, c/o Tsukuba Primate Research Center National Institutes of Biomedical Innovation Health and Nutrition 1-1 Hachimandai (JP)  
(72) SHIOGAMA, Yumiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0843, c/o Tsukuba Primate Research Center National Institutes of Biomedical Innovation Health and Nutrition 1-1 Hachimandai (JP)

**A61K 36/71** DE **E-1371608** 2021 03 17 **3482764**  
(86) 2017 11 09 2017200805

(73) Anton Hübner GmbH & Co. KG, 79238 Ehrenkirchen, Schloßstraße 11-17 (DE)  
(54) INSEKTEN- UND/ODER SPINNENTIER-REPELLENT ENTHALTEND SCHWARZKÜMMELÖL  
(72) Gallrein, Andreas, 79254 Oberried, Kirchweg 2 (DE)  
(72) Paulus, Sarah, 79100 Freiburg, Weddigenstr. 10 (DE)  
(72) Beate, Engelbrecht, 79238 Ehrenkirchen, Hofenstr. 10a (DE)  
(72) Dr. Gerecke, Hagen, 04155 Leipzig, Richterstr. 12 (DE)

**A61K 38/05** EN **E-1371609** 2021 03 17 **2804631**  
(86) US13022308 2013 01 18 2013701560

(73) i2 Pharmaceuticals, Inc., Boulder, CO 80301, 4909 Nautilus Court N., Suite 208 (US)  
(54) SURROBODY-KONJUGATE  
(30) US 2012 01 20 201261589272 P  
(30) US 2013 01 02 201361848379 P  
(72) HOROWITZ, Lawrence, C., Atherton, CA 94027, 362 Selby Lane (US)  
(72) BHATT, Ramesh, Belmont, CA 94002, 2729 Waltham Cross (US)  
(72) HANNUM, Charles, Atherton, CA 94027, 356 Selby Lane (US)  
(72) FOREMAN, Pamela, Atherton, CA 94027, 356 Selby Lane (US)  
(72) CAI, Danying, Atherton, CA 94027, 356 Selby Lane (US)  
(72) GORE, Medini, Atherton, CA 94027, 356 Selby Lane (US)  
(72) XU, Li, Atherton, CA 94027, 356 Selby Lane (US)  
(72) KOBEL, Phil, Atherton, CA 94027, 356 Selby Lane (US)

**A61K 38/17** EN **E-1371610** 2021 03 17 **2859898**  
(86) JP13064779 2013 05 28 2013801138

(73) National University Corporation Okayama University, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome (JP)  
(54) THERAPEUTIKUM UND TESTVERFAHREN FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AKTIVIERUNG VON NEUTROPHILEN  
(30) JP 2012 06 06 2012129232  
(72) NISHIBORI, Masahiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)  
(72) MORI, Shuji, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)  
(72) WAKE, Hidenori, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)  
(72) TAKAHASHI, Hideo, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)  
(72) LIU, Keyue, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)  
(72) TESHIGAWARA, Kiyoshi, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)  
(72) SAKAGUCHI, Masakiyo, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)

**A61K 38/18** EN **E-1371611** 2021 03 17 **3007719**  
(86) US14041952 2014 06 11 2014810402

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)  
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)  
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER NEUROGENESE UND ANGIOGENESE  
(30) US 2013 06 11 201361833813 P  
(30) US 2014 05 05 201461988862 P  
(72) RUBIN, Lee, L., Wellesley, MA 02481, 2 Barnstable Road (US)  
(72) WAGERS, Amy, J., Cambridge, MA 02138, 30 Banks Street (US)  
(72) LEE, Richard, T., Weston, MA 02193, 4 Country Drive (US)  
(72) KATSIMPARDI, Lida, 75013 Paris, 19, rue Bobillot (FR)

**A61K 38/30** EN **E-1371612** 2021 03 17 **3082841**  
(86) US14071387 2014 12 19 2014872978

(73) Purotein Bioscience, LLC, Maple Grove, MN 55369-3902, 9122 Cottonwood Lane North (US)  
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TIERES  
(30) US 2013 12 19 201361918405 P  
(72) CASEBOLT, Brett, Edina, MN 55424, 4603 Arden Avenue (US)  
(72) MUSSER, Robert, Eldon, Good Thunder, MN 56037, 56424 171st Street (US)  
(72) HAGEN, Chad D., Sleepy Eye, MN 56085, 29667 County Road 10 (US)

**A61K 39/02** EN **E-1371613** 2021 03 17 **2670432**  
(86) IB12050512 2012 02 03 2012705438

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)  
(54) IMMUNOGENE BORDETTELLA BRONCHISEPTICA-ZUSAMMENSETZUNGEN  
(30) US 2011 02 04 201161439597 P  
(72) ABDELMAJID, Omar, Yousif, Kalamazoo, MI 49001, Pfizer Global Research&Development 7000 Portage Road (US)  
(72) BRICKER, Joseph, Michael, Kalamazoo, MI 49001, Pfizer Global Research&Development 7000 Portage Road (US)  
(72) SHIELDS, Shelly, Lynn, Kalamazoo, MI 49001, Pfizer Global Research&Development 7000 Portage Road (US)  
(72) GALVIN, Jeffrey, E., Lincoln Nebraska 68521, Zoetis Animal Health 601 West Cornhusker Highway (US)

**A61K 39/395** EN **E-1371614** 2021 03 17 **3037105**  
(86) 2004 06 25 2015193917

(73) Amgen Fremont Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)  
(54) AUF DIE DELETIONSMUTANTEN DES EPIDERMALLEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTORS GERICHTETE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON  
(30) US 2003 06 27 483145 P  
(30) US 2003 11 26 525570 P  
(30) US 2004 04 15 562453 P  
(72) WEBER, Richard, San Francisco, CA 94116, 2537 Pacheco Street (US)  
(72) FENG, Xiao, Thousand Oaks, CA 91320, M/S 28-2-C One Amgen Center Drive (US)  
(72) FOORD, Orit, Foster City, CA 94404, 712 Cayman Lane (US)  
(72) GREEN, Larry, San Francisco, CA 94114, 464 Hill Street (US)  
(72) GUDAS, Jean, Newark, CA 94560, 36178 Crystal Springs Drive (US)  
(72) KEYT, Bruce, Hillsborough, CA 94010, 1180 Lakeview Drive (US)  
(72) LIU, Ying, Palo Alto, CA 94306, 143 Monroe Drive (US)  
(72) RATHANASWAMI, Palani, Vancouver, British Columbia V6P 4V7, 7878 French Street (CA)  
(72) RAYA, Robert, Fremont, CA 94536, 3367 Greenwood Drive (US)  
(72) YANG, Xiao, Dong, Palo Alto, CA 94306, 2833 Bryant Street (US)  
(72) CORVALAN, Jose, Foster City, CA 94404, 125 Williams Street (US)  
(72) FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A 4B9, 2108 Knightswood Place (CA)  
(72) JIA, Xiao, Chi, San Mateo, CA 94403, 22 Murray Court (US)  
(72) KANG, Jaspal, Surrey, British Columbia V4N 5H6, 16727 109 Avenue (CA)  
(72) KING, Chadwick, T., North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, 1325 Moody Avenue (CA)  
(72) KLAKAMP, Scott, L., Fremont, CA 94536, 1026 Dolphin Common (US)  
(72) SU, Qiaojuan, Jane, San Jose, CA 95135, 4073 Filan Way (US)

**A61K 39/395** EN **E-1371615** 2021 03 17 **3377103**  
(86) US16062748 2016 11 18 2016867215

(73) Revitope Limited, London EC1V 4AD, Angel Building 407 St. John Street (GB)  
(54) KOMPLEMENTIERUNG EINES FUNKTIONELLEN ANTIKÖRPERFRAGMENTES FÜR EIN ZWEI-KOMPONENTEN-SYSTEM ZUR UMGELENKTEN TÖTUNG UNERWÜNSCHTER ZELLEN  
(30) US 2015 11 19 201562257552 P  
(30) US 2015 12 22 201562270907 P  
(72) COBBOLD, Mark, Winchester, Massachusetts 01890, 1 Everett Avenue (US)

**A61K 45/06** EN **E-1371616** 2021 03 17 **2571524**  
(86) IB11052163 2011 05 17 2011725203

(73) Ferruti, Paolo, 20145 Milano, Via Plutarco, 13 (IT)  
(73) Cavalli, Roberta, 15121 Alessandria, Via Napoli, 44 (IT)  
(73) Ranucci, Elisabetta, 20090 Opera, Piazza E.G. Segre, 1 (IT)  
(73) Lembo, David, 10137 Torino, Via Guido Reni, 96/119 (IT)  
(73) Manfredi, Amedea Giuseppina, 20099 Sesto San Giovanni, Viale Fratelli Casiraghi, 145 (IT)  
(73) Cisi S.C.R.L. Consorzio Interdisciplinare di Studi Biomolecolari e Applicazioni Industriali, 20138 Milano, Via G. Fantoli 16/15 (IT)  
(54) VIRUZIDE UND IHRE ZUSAMMENSETZUNGEN  
(30) IT 2010 05 19 TQ20100415  
(72) FERRUTI, Paolo, 20145 Milano, via Plutarco, 13 (IT)  
(72) CAVALLI, Roberta, 15121 Alessandria, via Napoli, 44 (IT)  
(72) RANUCCI, Elisabetta, 20090 Opera (Milano), Piazza Emilio Giulio Segre, 1 (IT)  
(72) LEMBO, David, 10137 Torino, via G. Reni, 96/119 (IT)

**A61K 47/12** EN **E-1371617** 2021 03 17 **3436110**  
(86) IB18050175 2018 01 11 2018704078

(73) Teva Pharmaceuticals USA, Inc., North Wales, PA 19454-1090, 1090 Horsham Road (US)  
(54) VORGEFÜLLTE SPRITZE  
(30) US 2017 01 13 201715405877  
(72) LOBRUTTO, Rosario, Cedar Knolls, NJ 07927, 1413 White Pine Court (US)  
(72) JOGUPATHI, Vijay, Morris Plains, NJ 07950, 370 Summerhill Drive (US)

**A61K 47/60**      **EN E-1371618**      2021 03 17      **2810662**  
 (86)      2009 07 29      2014178828  
 (73) Baxalta GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)  
 (73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)  
 (54) Faktor-VIII-Polymerkonjugate  
 (30) US 2008 08 01 184567  
 (72) Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, Weidling Hauptstrasse 59g (AT)  
 (72) Siekmann, Juergen, 1210 Vienna, Gerasdorfer Strasse 153/209 (AT)

**A61K 47/64**      **EN E-1371619**      2021 03 17      **2459227**  
 (86) EP10061163      2010 07 30      2010742799  
 (73) Ascendis Pharma A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)  
 (54) Prodrugs mit einem aromatischen Amin, die durch eine Amidbindung mit einer Trägersubstanz verbunden sind  
 (30) EP 2009 07 31 09167029  
 (72) RAU, Harald, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) BARON, Julia, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) HERSEL, Ulrich, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) KRUSCH, Mathias, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)

**A61K 47/68**      **EN E-1371620**      2021 03 17      **3349795**  
 (86) US16052214      2016 09 16      2016847428  
 (73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)  
 (54) IMMUNKONJUGATE MIT ZWEIFACHER VARIABLER DOMÄNE UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2015 09 17 201562220148 P  
 (30) US 2016 04 26 201662327849 P  
 (72) RADER, Christoph, Jupiter, FL 33458, The Scripps Research Institute 130 Scripps Way, Room 231 (US)  
 (72) NANNA, Alex R., La Jolla, California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)  
 (72) ROUSH, William R., La Jolla, California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)

**A61K 51/04**      **EN E-1371621**      2021 03 17      **2978456**  
 (86) EP14056344      2014 03 28      2014713479  
 (73) GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, Pollards Wood Nightingales Lane (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR RADIOMARKIERUNG  
 (30) GB 2013 03 28 201305687  
 (72) WICKSTROM, Torild, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 4220 Nydalen (NO)

**A61K 51/08**      **EN E-1371622**      2021 03 17      **3108901**  
 (86) KR15001638      2015 02 17      2015752671  
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 136-701, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)  
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDGEBUNG VON ATHEROSKLEROSE UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ATHEROSKLEROSE DAMIT  
 (30) KR 2014 02 21 20140020544  
 (72) SEO, Hong Seog, Seoul 140-011, 101-2804 211 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)  
 (72) KIM, Sungeun, Seoul 135-500, 302-101 13 Dogok-ro 78-gil Gangnam-gu (KR)  
 (72) KIM, Eung Ju, Seoul 151-860, 104-301 103 Sillim-ro 23-gil Gwanak-gu (KR)  
 (72) JEONG, Jae Min, Seoul 137-040, 23-1205 45 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

**A61L 2/18**      **FR E-1371623**      2021 03 17      **3393529**  
 (86) FR16053625      2016 12 22      2016829419  
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM STERILISIEREN DER VORRICHTUNG ZUM STRECKEN EINER BEHÄLTERFORMVORRICHTUNG UND BEHÄLTERFERTIGUNGSANLAGE  
 (30) FR 2015 12 22 1563052  
 (72) QUETEL, François, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)  
 (72) YGER, Benjamin, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)  
 (72) LETELLIER, Sandy, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

**A61L 2/26**      **EN E-1371624**      2021 03 17      **02334447**  
 (86) DK09000203      2009 09 15      2009740841  
 (73) Linak A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8 Guderup (DK)  
 (54) KRANKENHAUS- UND PFLEGE MÖBELN MIT EINRICHTUNG FÜR DIE INSTANDHALTUNG  
 (30) DK 2008 09 15 200801297  
 (72) JENSEN, Peter, Brøndum, DK-6400 Sønderborg, Poppelhegnet 33 (DK)  
 (72) JENSEN, Svend, Erik, Knudsen, DK-7100 Vejle, Heibergsvej 3 (DK)

**A61L 9/03**      **EN E-1371625**      2021 03 17      **3569259**  
 (86)      2015 12 09      2019177089  
 (73) Common Sense Holding B.V., 5036 NA Tilburg, Bredaseweg 465a (NL)  
 (54) LUFTBEDUFTUNGSANORDNUNG  
 (30) NL 2014 12 09 2013945  
 (72) KUIJPER, Ewoud Kees, 5036 NA Tilburg, c/o Bredaseweg 465 a (NL)

**A61L 9/12**      **EN E-1371626**      2021 03 17      **3452114**  
 (86) US17030715      2017 05 03      2017722974  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) SPENDER FÜR FLÜCHTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINZIEHBAREM DRUCKKNOPF  
 (30) US 2016 05 03 201662330869 P  
 (72) HASENOEHRL, Erik, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)  
 (72) VYAS, Rahul, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)  
 (72) DEFLORIAN, Stefano, 38123 Trento, Zobebe Holding SPA Via Fesina 4 (IT)  
 (72) SORDO, Walter, 38123 Trento, Zobebe Holding SPA Via Fesina 4 (IT)  
 (72) BALDESSARI, Stefano, 38123 Trento, Zobebe Holding SPA Via Fesina 4 (IT)  
 (72) VILARRASA, Ricard, Tomas, 38123 Trento, Zobebe Holding SPA Via Fesina 4 (IT)

**A61L 15/18**      **EN E-1371627**      2021 03 17      **3373985**  
 (86) US16061267      2016 11 10      2016809569  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) ANTIMIKROBIELLE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2015 11 13 201562254766 P  
 (72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) DEMIRGÖZ, Döne, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) VEERARAGHAVAN, Badri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) STEPANOVA, Narina Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**A61L 27/20**      **EN E-1371628**      2021 03 17      **3359714**  
 (86) CZ16050036      2016 10 07      2016810227  
 (73) Contipro a.s., 56102 Dolni Dobrouc, Dolni Dobrouc 401 (CZ)  
 (54) ENDLOS KERN-MANTEL-FASERN, ENTHALTEND EINE HYALURONAN ODER C11-C18 ACYLIERTE DERIVATEN DAVON, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG UND VERWENDUNG, STAPELFASERN, GARN UND TEXTILIEN AUS DIESEN FASERN UND DEREN VERWENDUNG  
 (30) CZ 2015 10 09 20150710  
 (72) PITUCHA, Tomas, 53701 Chrudim, Bretislavova 65 (CZ)  
 (72) BETAK, Jiri, 56961 Dolni Ujezd, Dolni Ujezd 470 (CZ)  
 (72) KUBICKOVA, Jolana, 56102 Dolni Dobrouc, Dolni Dobrouc 174 (CZ)  
 (72) KOCOVA, Sarka, 50312 Vsestary, Dlouhe Dvory 22 (CZ)  
 (72) JANOUCHOVA, Katerina, 27801 Kralupy nad Vitavou, Tylova 734 (CZ)  
 (72) RICHTROVA, Helena, 56401 Zamberk, Velky Hajek 1552 (CZ)  
 (72) LIPENSKA, Kristýna, 56151 Letohrad, Husovo namesti 386 (CZ)  
 (72) ZAPOTOCKY, Vojtech, 27401 Slany, Flaskarska 743 (CZ)  
 (72) VELEBNY, Vladimir, 56401 Zamberk, Sadova 1466 (CZ)

**A61L 27/36**      **EN E-1371629**      2021 03 17      **2714111**  
 (86) US12039969      2012 05 30      2012726986  
 (73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)  
 (54) FETTGEWEBEMATRIZEN  
 (30) US 2011 05 31 201161491787 P  
 (72) CONNOR, Jerome, Doylestown, PA 18902, 3901 Sherwood Lane (US)

**A61L 27/36**      **EN E-1371630**      2021 03 17      **3349814**  
 (86) US16052261      2016 09 16      2016847449  
 (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 University of Nottingham, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, University Park (GB)  
 (54) NICHT-GELIERENDE LÖSLICHE EXTRAZELLULÄRE MATRIX MIT BIOLOGISCHER AKTIVITÄT  
 (30) US 2015 09 18 201562220409 P  
 (72) BADYLAK, Stephen, F., West Lafayette, Indiana 47906, 1150Kingwoods Road South (US)  
 (72) KEANE, Timothy, Joseph, Jr., Wellsboro, Pennsylvania 16901, 1874 Roundtop Road (US)  
 (72) WHITE, Lisa, Jane, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, The University of Nottingham University Park (GB)

**A61L 27/42**      **DE E-1371631**      2021 03 17      **3294357**  
 (86) EP16060218      2016 05 06      2016720853  
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)  
 (54) KNOCHENERSATZMATERIALIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENERSATZMATERIALS SOWIE MEDIZINISCHE KITS ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENDEFEKTEN  
 (30) DE 2015 05 15 102015209007  
 (72) GRUPP, Thomas, 78588 Denkingen, Ahornstr. 15 (DE)  
 (72) HAGEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, Oberer Bann 59 (DE)  
 (72) ABELE, Wolfgang, 78532 Tuttlingen, Bruderhofstr. 6 (DE)

**A61L 27/54**      **EN E-1371632**      2021 03 17      **2934614**  
 (86) EP13077643      2013 12 20      2013811556  
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)  
 (54) BESCHICHTUNG AUS POLYESTERAMID-COPOLYMEREN ZUR ARZNEIMITTELABGABE  
 (30) EP 2012 12 20 12198592  
 (30) US 2012 12 20 201261740332 P  
 (72) MIHOV, George, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)  
 (72) ZUPANCICH, John Andrew, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

**A61L 27/56**      **EN E-1371633**      2021 03 17      **3225259**  
 (86) JP15067061      2015 06 12      2015862805  
 (73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) PORÖSER VERBUNDKÖRPER, KNOCHENREGENERATIONSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORÖSEN VERBUNDKÖRPERS  
 (30) JP 2014 11 27 2014239509  
 (30) WO 2015 01 28 PCT/JP2015/052327  
 (72) IWAI, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)  
 (72) KAJII, Fumihiko, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)  
 (72) TANAKA, Hidenori, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

**A61L 29/12**      **EN E-1371634**      2021 03 17      **3569265**  
 (86) JP17047349      2017 12 28      2017891180  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) LAMINATMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHMIERELEMENT FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN, SCHMIERELEMENT FÜR MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 01 13 2017003843  
 (72) INOMATA, Sotaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Nobuharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

**A61M 1/00**      **EN E-1371635**      2021 03 17      **02079494**  
 (86) US07082273      2007 10 23      2007854350  
 (73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca & Jamison Road (US)  
 (73) Blaine, David H., Salt Lake City, UT 84117, 1622 East Moor Dale Lane (US)  
 (73) Crandall, Frank A., Salt Lake City, UT 84106, 2940 Oregon Street (US)  
 (73) Riley, Timothy A., Taylorsville, UT 84123, 4332 Royal River Road Nr.121 (US)  
 (73) Eggers, Philip N., Salt Lake City, UT 84121, 7704 South Timberline Drive (US)  
 (73) Stringham, Mark D., Kearns, UT 84118, 6102 S Dewdrops Drive (US)  
 (54) UNIVERSAL-LUFTBLASENDETEKTOR  
 (30) US 2007 10 22 876609  
 (30) US 2006 10 24 862750 P  
 (30) US 2007 10 22 876692  
 (30) US 2007 07 12 949417 P  
 (72) RILEY, Timothy A., Taylorsville, UT 84123, 4332 Royal River Road 121 (US)  
 (72) STRINGHAM, Mark D., Kearns, UT 84118, 6102 S Dewdrops Drive (US)  
 (72) BLAINE, David H., Salt Lake City, UT 84117, 1622 East Moor Dale Lane (US)  
 (72) CRANDALL, Frank A., Salt Lake City, UT 84106, 2940 Oregon Street (US)  
 (72) EGGERS, Philip N., Salt Lake City, UT 84121, 7704 South Timberline Drive (US)

**A61M 1/00**      **EN E-1371636**      2021 03 17      **3174570**  
 (86) US15043004      2015 07 30      2015753798  
 (73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)  
 (54) BESTANDSVERWALTUNG UND STANDORTVERFOLGUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2014 07 31 201462031394 P  
 (72) FOWLER, Alex, Hull HU3 2BN, c/o Smith & Nephew Healthcare Ltd. Healthcare House 101 Hessle Road (GB)  
 (72) YEAMAN, Annaliese, Hull HU3 2BN, c/o Smith & Nephew Healthcare Ltd. Healthcare House 101 Hessle Road (GB)

**A61M 1/10**      **EN E-1371637**      2021 03 17      **3436106**  
 (86) US17025283      2017 03 31      2017719070  
 (73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)  
 (54) AXIALFLUSSBLUTPUMPE MIT RADIAL VERSETZTEM ROTOR  
 (30) US 2016 04 01 201662316729 P  
 (72) LAROSE, Jeffrey A., Sunrise Florida 33323, 2641 N Flamingo Road APT 1804 (US)  
 (72) REYES, Carlos, Davie Florida 33331, 14830 Archerhall Street (US)  
 (72) SHAMBAUGH, Charles R., Coral Gables Florida 33134, 707 Zamora Avenue (US)

**A61M 1/10**      **EN E-1371638**      2021 03 17      **3487548**  
 (86) US17042576      2017 07 18      2017745602  
 (73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)  
 (54) HERZKAMMERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN UND INTEGRIERTE SENSOREN DAFÜR  
 (30) US 2016 07 19 201662363927 P  
 (72) NUNEZ, Nathalie Jeannette, Doral Florida 33172, 9845 NW 27th Terrace (US)  
 (72) MCSWEENEY, Timothy, South Miami Florida 33143, 6290 SW 62nd Place (US)

**A61M 1/10**      **EN E-1371639**      2021 03 17      **3515523**  
 (86) US17052259      2017 09 19      2017777742  
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)  
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)  
 (54) KARDIOVASKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG DER HERZFUNKTION UND HERZERHOLUNG  
 (30) US 2016 09 19 201662396628 P  
 (72) EDELMAN, Elazer, Brookline, MA 02445, 30 Warren Street (US)  
 (72) CHANG, Brian, San Juan Capistrano, CA 92675, 31781 Peppertree Bend (US)  
 (72) JOSEPHY, Noam, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)  
 (72) BHAVSAR, Sonya, Sanat, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)

**A61M 1/10**      **EN E-1371640**      2021 03 17      **3532119**  
 (86) GB17053226      2017 10 26      2017792150  
 (73) Calon Cardio-Technology Ltd., West Glamorgan SA2 8PP, Institute of Life Science Swansea University Singleton Park Swansea (GB)  
 (54) HERZPUMPE  
 (30) GB 2016 10 27 201618173  
 (72) MOLTENI, Alessandra, London Greater London NW6 2PA, 117 West End Lane West Hampstead (GB)  
 (72) REDFEARN, Bryony, Swansea SA2 0SF, 5b Parc Wern Road Sketty (GB)  
 (72) FOSTER, Graham, Swansea SA2 8BH, 86 Saunders Way Sketty (GB)  
 (72) HILL, Peter, Cardiff CF11 9EB, 58 Severn Road (GB)  
 (72) WILLIAMS, Robyn, Swansea SA2 0UR, 14 Townhill Road, Cockett (GB)  
 (72) MORIARTY, Christopher, Cardiff CF11 7QB, 33 Cory Place Cardiff Bay (GB)

**A61M 1/12**      **EN E-1371641**      2021 03 17      **02349384**  
 (86) SE09000454      2009 10 12      2009819471  
 (73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)  
 (54) HERZUNTERSTÜTZUNGSGERÄTSYSTEM  
 (30) SE 2008 10 10 0802146  
 (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 25 202406 P  
 (30) US 2009 02 24 202382 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  
 (30) SE 2008 10 10 0802157  
 (30) SE 2008 10 10 0802150  
 (30) SE 2008 10 10 0802141  
 (30) US 2009 05 12 213157 P  
 (30) US 2009 05 12 213155 P  
 (30) US 2009 05 12 213158 P  
 (72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

**A61M 1/16**      **DE E-1371642**      2021 03 17      **3413950**  
 (86) EP17050155      2017 01 04      2017700066  
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H, Elise-Kröner-Straße 1 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG  
 (30) DE 2016 02 10 102016001478  
 (72) HÄCKER, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, Stabelsteiner Weg 34 (DE)

**A61M 1/16**      **DE E-1371643**      2021 03 17      **3400977**  
 (86)      2018 05 03      2018170606  
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)  
 (54) ONLINE LINEARISIERUNG EINES OPTISCHEN SENSORS  
 (30) DE 2017 05 11 102017110269  
 (72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, Gartenstraße 2 (DE)  
 (72) DURU, Jens, 36179 Bebra, Breslauer Straße 19 (DE)

**A61M 1/16**      **DE E-1371644**      2021 03 17      **3479855**  
 (86)      2018 11 05      2018204411  
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG MIT GRAVIMETRISCHER BILANZIERUNG UND MÖGLICHKEIT ZUR ULTRAFILTRATION  
 (30) DE 2017 11 07 102017125962  
 (72) STEGER, Jennifer, 34212 Melsungen, Oberer Weinberg 15 (DE)  
 (72) WEISER, Markus, 2384 Breitenfurt, Promenadeweg 39 (AT)

<b>A61M 1/34</b>	<b>FR E-1371645</b>	2021 03 17	<b>3534984</b>	<b>A61M 5/142</b>	<b>EN E-1371652</b>	2021 03 17	<b>3632486</b>
(86) MA17000022	2017 11 03	2017836067		(86)	2018 10 01	2018197886	
(73) Université Hassan II de Casablanca, Casablanca, 19 Rue Tarik Bnou Ziad Mers Sultan BP 9167 (MA)				(73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH)			
(54) TRAGBARE ULTRAFILTRATIONSVORRICHTUNG				(54) SUBKUTANER VERABREICHUNGSMEECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG			
(30) MA 2016 11 07 39440				(72) JUST, Manuel, 3454 SUMISWALD, Unter Baumen (CH)			
(72) ZAMD, Mohamed, Casablanca, 19 Rue Tarik Bnou Ziad Mers Sultan BP 9167 (MA)							
(72) RAMDANI, Benyounes, Casablanca, 19 Rue Tarik Bnou Ziad Mers Sultan BP 9167 (MA)				<b>A61M 5/145</b>	<b>EN E-1371653</b>	2021 03 17	<b>3554583</b>
(72) AIT TALEB, Abdellah, Casablanca, 19 Rue Tarik Bnou Ziad Mers Sultan BP 9167 (MA)				(86) IB17057899	2017 12 13	2017830006	
(72) BOUALAM, Abdellah, Casablanca, 19 Rue Tarik Bnou Ziad Mers Sultan BP 9167 (MA)				(73) CANE' S.P.A., 10098 Rivoli (TO), Via Cuorgne', 42/A (IT)			
				(54) GEHÄUSE FÜR EINE KARTUSCHENZUR VERTEILUNG UND VERABREICHUNG VON ARZTNEIMITTELN DRUCH TRAGBARE INFUSIONSPUMPEN			
				(30) EP 2016 12 13 16203893			
				(72) CANE', Claudio, 10098 Rivoli (TO), c/o Cane' Spa Via Cuorgne' 42/a (IT)			
				(72) CANE', Mario, 10098 Rivoli (TO), c/o Cane' Spa Via Cuorgne' 42/a (IT)			
				(72) CANE', Paolo, 10098 Rivoli (TO), c/o Cane' Spa Via Cuorgne' 42/a (IT)			
<b>A61M 1/36</b>	<b>DE E-1371646</b>	2021 03 17	<b>3421063</b>	<b>A61M 5/168</b>	<b>EN E-1371654</b>	2021 03 17	<b>3646907</b>
(86)	2010 04 14	2018184410		(86) JP18028389	2018 07 30	2018863014	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)				(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) EXTERNE FUNKTIONSEINRICHTUNG UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG				(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGMEDIKAMENTEN			
(30) DE 2009 04 23 102009018664				(30) JP 2017 09 28 2017189029			
(30) DE 2009 06 10 102009024469				(72) HAGINO Yoshiharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)			
(30) US 2009 06 10 18560309 P							
(72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, Auf dem Hollerstock 8 (DE)							
<b>A61M 3/02</b>	<b>EN E-1371647</b>	2021 03 17	<b>3481459</b>	<b>A61M 5/20</b>	<b>EN E-1371655</b>	2021 03 17	<b>3027248</b>
(86) US17041127	2017 07 07	2017740868		(86) GB14052387	2014 08 04	2014749996	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Bepak Europe Limited, North Lynn Industrial Estate King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, Bergen Way (GB)			
(54) KÖRPERHÖHLENSPÜLUNGSSYSTEM				(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)			
(30) US 2016 07 08 201662359897 P				(54) ANORDNUNG FÜR EINE AUTOINJEKTORVORRICHTUNG			
(72) HENRY, Jerome A., Castlebar County Mayo, Innisfree Curradrish Road (IE)				(30) GB 2013 08 02 201313888			
(72) ARNOLD, William K., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech 208 Bath Road (GB)			
(72) MATESI, Donald V., Wauconda, IL 60084, 583 Meadowview Drive (US)				(72) DARNELL, Ian, Oakington Cambridgeshire CB24 3AG, 21A High Street (GB)			
(72) GAMBLIN, Denise, Horsforth Leeds LS18 4SA, 11 Abbey Court (GB)				(72) EKMAN, Matt, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, c/o Bepak Europe Limited Bergen Way North Lynn Industrial Estate (GB)			
(72) GLENNON, Mary L., Evanston, IL 60201, 1720 Maple Avenue Apartment 2120 (US)				(72) ANDERSON, Ian, Kings Lynn Norfolk PE30 2JJ, c/o Bepak Europe Limited Bergen Way North Lynn Industrial Estate (GB)			
(72) BRUGGEMANN, Martin, Mountrath County Laois R32 N6W8, Hollyfield Cottage Clonincurragh (IE)				(72) CAMMISH, Neil Bentley, Salford Greater Manchester M7 3BR, 14 Blyton Lane (GB)			
(72) CONLON, Colin, Donadea County Kildare, Painstown (IE)							
(72) KING, Stephen, Clonlara County Clare, Oakfield Lodge Oakfield (IE)							
(72) CULLUM, Malford E., Grayslake, IL 60030, 140 Wicks Street (US)							
<b>A61M 5/14</b>	<b>EN E-1371648</b>	2021 03 17	<b>2498840</b>	<b>A61M 5/24</b>	<b>EN E-1371656</b>	2021 03 17	<b>3568177</b>
(86) US10056715	2010 11 15	2010830861		(86) EP17084605	2017 12 27	2017828926	
(73) Calibra Medical LLC, Wayne, PA 19087, 965 Chesterbrook Boulevard (US)				(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)			
(54) TRAGBARE INFUSIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR				(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2009 11 11 616582				(30) EP 2017 01 13 17151421			
(72) CARTER, Brett, J., Monroe, Washington 98272, 15061 - 176th Avenue SE (US)				(72) ENGE, Kasper, 17674 Järfälla, Relävägen 38 (SE)			
(72) MCKENZIE, John, San Carlos, California 94070, 1742 Eaton Avenue (US)							
(72) ADAMS, John, M., Snohomish, Washington 98296, 18023 Fales Road (US)							
(72) CROSS, Brett, Seattle, Washington 98119, 2126 - 6th Avenue West (US)							
(72) MARSOT, Travis, Mountain View, California 94043, 419 Lotus Lane (US)							
<b>A61M 5/14</b>	<b>EN E-1371649</b>	2021 03 17	<b>3086827</b>	<b>A61M 5/315</b>	<b>EN E-1371657</b>	2021 03 17	<b>2869871</b>
(86) US14071917	2014 12 22	2014875083		(86) US13049314	2013 07 03	2013740422	
(73) MiniPumps, LLC, Pasadena, California 91107, 3579 E. Foothill Boulevard No. 52 (US)				(73) UNL Holdings LLC, New York, New York 10022, 601 Lexington Avenue, 54th floor (US)			
(73) Dunn, Andrew, Santa Monica, CA 90403, 1025 17th Street Apt. C (US)				(54) AUTOMATISCHE INJEKTOREN FÜR INJIZIERBARE KARTUSCHEN UND ANSTEUERMECHANISMEN DAFÜR			
(73) Urazaki, Andrew, Arcadia, CA 91006-6252, 213A South Fifth Avenue (US)				(30) US 2012 07 05 201261668303 P			
(73) Wang, Bin, Arcadia, CA 91007, 922 W. Huntington Drive Apt 202 (US)				(30) US 2012 08 15 201261683499 P			
(73) Jiang, Fukang, Arcadia, CA 91006, 1712 S. 6th Avenue (US)				(72) WOHLHIETER, George M., Escondido, California 92025, 538 S. Ivy Street (US)			
(54) APPLIKATORSYSTEM ZUR ARZNEIMITTELNACHFÜLLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG				(72) MCGEE, Thomas F., San Diego, California 92131, 9960 Erma Road Apt. 118 (US)			
(30) US 2013 12 23 201361920195 P				(72) MARLIN, Arthur G., Willow Grove, Pennsylvania 19090, 402 Greenhill Road (US)			
(72) DUNN, Andrew, Santa Monica, CA 90403, 1025 17th Street Apt C (US)				(72) HUROWITZ, Stefanie A., Ft. Washington, Pennsylvania 19034, 1312 Barton Drive (US)			
(72) URAZAKI, Andrew, Arcadia, CA 91006-6252, 213A South Fifth Avenue (US)				(72) JANSEN, David R., Glenmoore, Pennsylvania 19343, 191 Mapleflower Road (US)			
(72) WANG, Bin, Arcadia, CA 91007, 922 W. Huntington Drive Apt 202 (US)				(72) NI CHATHAIL, Ellen, Mayo Castlebar, Pound Road (IE)			
(72) JIANG, Fukang, Arcadia, CA 91006, 1712 S 6th Avenue (US)				(72) BOKELMAN, Kevin, San Diego, California 92127, 16069 Bedford Hill (US)			
(72) RODRIGUEZ, Andres, Azusa, CA 91702, 911 North Cornejo Way (US)							
(72) MINAIE, Pedrum, Burbank, CA 91502, 500 S. 3rd Street A (US)							
(72) SOE, Tun Min, Irvine, CA 92620, 124 Great Lawn (US)							
(72) SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886, 20420 Via Cadiz (US)							
<b>A61M 5/142</b>	<b>EN E-1371650</b>	2021 03 17	<b>3474925</b>	<b>A61M 5/36</b>	<b>EN E-1371658</b>	2021 03 17	<b>3576823</b>
(86) US16039164	2016 06 24	2016734153		(86) US17063308	2017 11 27	2017812198	
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)				(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91356, 25134 Rye Canyon Loop, Ste 200 (US)			
(54) BOLUSNACHFÜLLUNGSINDIKATOR				(54) AMBULANTE INFUSIONSVORRICHTUNGEN UND FILTERANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT			
(72) KLYBER, Travis W., Alpharetta Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)				(30) US 2017 01 31 201762452637 P			
				(72) McCONNELL MONTALVO, Susan, Woodland Hills, CA 91364, 4635 Gershwin Place (US)			
				(72) BYERS, Charles L., Canyon Country, CA 91351, 19859 Emmett Road (US)			
				(72) MONTALVO, Rudolph A., Woodland Hills, CA 91364, 4635 Gershwin Place (US)			
				(72) STOTT, Milton, Camarillo, CA 93012, 5942 Fremont Circle (US)			
				(72) YAP, Darren Y.K., Valencia, CA 91355, 23708 Via Avant (US)			
<b>A61M 5/142</b>	<b>EN E-1371651</b>	2021 03 17	<b>3538180</b>				
(86) EP17078470	2017 11 07	2017794722					
(73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH)							
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG							
(30) EP 2016 11 10 16198070							
(72) MARBET, Regina, 4933 Rüttschelen, Spiegelberg 22 (CH)							



**A61M 5/50** EN **E-1371659** 2021 03 17 **2929901**  
 (86) 2008 06 12 2015155440  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)  
 (54) SPRITZE MIT DEAKTIVIERUNGSMECHANISMUS  
 (30) US 2007 06 12 943397 P  
 (72) Caizza, Richard J., Vernon, NJ 07462, One Cherry Tree Road (US)  
 (72) Odell, Robert, Franklin Lakes, NJ 07417, 357 Pulis Avenue (US)  
 (72) Wayman, Brian H., Morris Plains, NJ 07950, 27 Sherman Avenue (US)

**A61M 11/00** DE **E-1371660** 2021 03 17 **3484561**  
 (86) DE17100581 2017 07 13 2017777770  
 (73) NEBU-TEC med. Produkte Eike Kern GmbH, 63820 Eisenfeld, Kreuzfeldring 17 (DE)  
 (54) INHALATIONSVERFAHREN MIT GESTEUERTER ZYKLISCHER AKTIVIERUNG  
 (30) DE 2016 07 14 102016112986  
 (72) KERN, Stefan, 63820 Eisenfeld, Kreuzfeldring 17 (DE)

**A61M 11/00** EN **E-1371661** 2021 03 17 **3162402**  
 (86) JP15068199 2015 06 24 2015811100  
 (73) Toko Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0022, 14-25 Naniwa-cho (JP)  
 (54) NASENSPRAYDÜSE FÜR MEDIZINISCHE SPRITZE  
 (30) JP 2014 06 25 2014130150  
 (72) KAMISHITA, Taizou, Osaka-shi Osaka 530-0022, c/o TOKO YAKUHIH KOGYO KABUSHIKI KAISHA 14-25 Naniwa-cho Kita-ku (JP)  
 (72) MIYAZAKI, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-0022, c/o TOKO YAKUHIH KOGYO KABUSHIKI KAISHA 14-25 Naniwa-cho Kita-ku (JP)  
 (72) HOSHINO, Shinya, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

**A61M 15/06** EN **E-1371662** 2021 03 17 **3439723**  
 (86) NL17050209 2017 04 04 2017718152  
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)  
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE  
 (30) NL 2016 04 04 2016546  
 (72) VOERMAN, Dick Paul, 8013 RK Zwolle, 48 Popovstraat (NL)

**A61M 16/01** EN **E-1371663** 2021 03 17 **2895224**  
 (86) EP13068963 2013 09 12 2013762811  
 (73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)  
 (54) VOLUMENREFLEKTORSTATUSANZEIGE FÜR EIN NARKOSESYSTEM  
 (30) US 2012 09 12 201261700072 P  
 (72) BROBORG, Stefan, SE-163 49 Haninge, Vegavägen 24 (SE)  
 (72) JANSSON, Jacob, 135 36 Tyresö, Kardemummagränd 20 (SE)  
 (72) BOCKÉ, Hans, S-18773 Täby, Nannavägen 12 (SE)

**A61M 16/06** EN **E-1371664** 2021 03 17 **2873434**  
 (86) 2013 11 14 2013192948  
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (54) Eine Patientenschnittstelle  
 (72) Nickol, Johannes, 80636 München, Merlene-Dietrich-Straße 47 (DE)  
 (72) Eibl, Robert, 83646 Bad Tölz, Schiessstattstrasse 4 1/2 (DE)  
 (72) Burz, Sebastian, 87656 Gernaringen, Osterzeller Straße 22 (DE)  
 (72) Biener, Achim, 85445 Aufkirchen, Am Herderfeld 5 (DE)  
 (72) Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, Jahnstraße 49 (DE)  
 (72) Nibu, Adel, 82284 Grafath, Jahrholzweg 6a (DE)  
 (72) Kirchberger, Andreas, 83714 Miesbach, Carl-Fohr-Straße 5a (DE)  
 (72) Rothfuß, Jens, 80807 München, Königsteinstraße 8 (DE)

**A61M 16/06** EN **E-1371665** 2021 03 17 **3164185**  
 (86) AU15050370 2015 07 02 2015815762  
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (54) ANGEPASSTE PATIENTENSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2014 07 02 201462020147 P  
 (30) US 2014 10 23 201462067535 P  
 (72) YU, Tzu-chin, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) FRATER, Robert Henry, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) JOHNSTON, Benjamin Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) KLASEK, Paul Jan, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) PATERSON, Robert Anthony, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) YANG, Quangang, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) GUPTA, Priyanshu, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) MALOUF, Gordon Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

**A61M 16/16** EN **E-1371666** 2021 03 17 **02079504**  
 (86) NZ07000328 2007 10 30 2007860972  
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)  
 (54) INTEGRIERTE BEFEUCHTUNGSKAMMER UND DECKEL  
 (30) US 2006 11 06 864501 P  
 (30) NZ 2007 07 30 56023507  
 (72) POTHARAJU, Venkata Subbarao, Auckland, 14 Dunoon Close Dannemora (NZ)  
 (72) STANTON, Christie Jayne, Auckland, 3 Scott Street Ponsonby (NZ)  
 (72) SALMON, Andrew, Auckland, 53 Pencarrow Avenue Epsom (NZ)  
 (72) SUN, Yi-Cheng, Auckland, 78 Clydesdale Avenue Howick (NZ)  
 (72) BRISCOE, Hayden, Auckland, 13 Glenfern Road Howick (NZ)  
 (72) FREW, Samuel, Auckland, 162 Main Highway Ellerslie (NZ)  
 (72) WORTHINGTON, Steven John, Auckland, 24 Centorian Drive Mairangi Bay (NZ)  
 (72) DICKINSON, Philip, Auckland, 22A Browns Avnue Pakuranga (NZ)  
 (72) HAXTON, Cameron Jon, Auckland, 2 Eastern Beach Road Eastern Beach (NZ)

**A61M 25/00** EN **E-1371667** 2021 03 17 **3077030**  
 (86) US14057345 2014 09 25 2014781406  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)  
 (54) BLUTSAMMELVORRICHTUNG MIT DOPPELGELENKABSCHIRMUNGEN  
 (30) US 2013 12 03 201314095383  
 (72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, 39 Hillside Drive (US)

**A61M 25/01** EN **E-1371668** 2021 03 17 **3593851**  
 (86) KR18001788 2018 02 12 2018763826  
 (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) KATHETERFREISETZUNGSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 03 08 20170029637  
 (72) CHOI, Jae Soon, Seoul 05507, 210-2603 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)  
 (72) MOON, Young Jin, Seoul 05251, 301, 43-9 Godeok-ro 10-gil Gangdong-gu (KR)  
 (72) NAM, Gi Byoung, Seoul 06289, 8-1505 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)  
 (72) KIM, Young Hak, Seoul 06289, 3-1102 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)  
 (72) HU, Zhenkai, Seoul 05525, 3-8 Hangaram-ro 10-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) LEE, Ho Yul, Paju-si Gyeonggi-do 10955, 8-36 Myeongbongsan-ro 319-beon-gil Gwangtan-myeon (KR)

**A61M 25/02** EN **E-1371669** 2021 03 17 **3085406**  
 (86) 2016 04 25 2016275063  
 (73) Optimum Medical Solutions Limited, Leeds, Yorkshire LS12 2LB, Unit 5 Armley Court Armley Road (GB)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) GB 2015 04 24 201507035  
 (72) Rimmington, Gareth, Leeds LS12 2LB, Optimum Medical Solutions Limited Unit 5 Armley Court (GB)

**A61M 25/06** EN **E-1371670** 2021 03 17 **02231252**  
 (86) US08087468 2008 12 18 2008869104  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)  
 (54) KATHETERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
 (30) US 2007 12 21 16157 P  
 (30) US 2008 12 17 337482  
 (72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, UT 84117, 1926 Moor Mont Drive (US)  
 (72) ISAACSON, S., Ray, Roy, UT 84067, 4360 South 2175 West (US)  
 (72) O'BRYAN, Jeffrey, C., Murray, UT 84123, 6562 South River Edge Lane (US)  
 (72) WANG, Aaron, Salt Lake City, UT 84121, 1215 Lillie Circle (US)  
 (72) POWELL, Wade, A., Lexington, KY 40515, 744 Emmett Creek Lane (US)

**A61M 25/10** EN **E-1371671** 2021 03 17 **3240494**  
 (86) US15068161 2015 12 30 2015876302  
 (73) The Spectranetics Corporation, Colorado Springs CO 80921, 9965 Federal Drive (US)  
 (54) KATHETERSCHAFT MIT LASERINDUZIERTER DRUCKWELLEMISSION  
 (30) US 2014 12 30 201462098242 P  
 (30) US 2015 08 25 201562209691 P  
 (30) US 2015 08 31 201562212242 P  
 (30) US 2015 10 30 201562248753 P  
 (30) US 2015 10 30 201562248936 P  
 (30) US 2015 12 08 201562264725 P  
 (30) US 2015 12 17 201562268797 P  
 (72) GRACE, Kenneth, P., Woodland Park, Colorado 80863, 430 Hopi Trail (US)  
 (72) TRIFFO, Thomas, Colorado Springs, Colorado 80923, 5591 Butterfield Drive (US)  
 (72) CEZO, James, Colorado Springs, Colorado 80907, 2040 Westmoreland Road (US)

**A61M 25/16**      **EN E-1371672**      2021 03 17      **3122414**  
 (86) US15022849      2015 03 26      2015769338  
 (73) Venclose, Inc., San Jose, California 95131, 2570 N. First Street 2nd Floor, No. 221 (US)  
 (54) KABELANORDNUNG  
 (30) US 2014 03 26 201461970498 P  
 (72) ESCH, Brady, San Jose, California 95118, 3349 Ensalm Avenue (US)  
 (71) PRZYGODA, Darius A., Milpitas, California 95035, 1525 McCarthy Blvd. Suite 1089 (US)  
 (72) CHRISTIAN, Thomas Rory, Gilroy, CA 94020, 7555 Santa Theresa Dr. (US)  
 (72) SCHINDLER, James Cody, San Jose, CA 95112, 659 S 9th Street No. 6 (US)

**A61M 39/22**      **EN E-1371673**      2021 03 17      **3349841**  
 (86) EP16068264      2016 08 01      2016745736  
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)  
 (54) UNTERBRECHERVORRICHTUNG ZUM EINWIRKEN AUF EIN SCHLIESSELEMENT EINES MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS  
 (30) WO 2015 09 14 PCT/EP2015/185036  
 (72) BRÜCKNER, Thomas, 63776 Mömbris, Borngasse 23 (DE)  
 (72) HENNECKE, Christian, 61231 Bad Nauheim, Am Alzenköppel 5 (DE)  
 (72) JUKOVIC, Safet, 60316 Frankfurt, Gausstrasse 30 (DE)

**A61N 1/04**      **EN E-1371674**      2021 03 17      **3407787**  
 (86) IB17050416      2017 01 26      2017743813  
 (73) Neuroief Ltd., 20692 Yokneam Illit, 4 Hamada Street P.O. Box 355 (IL)  
 (54) BIEGSAME KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG ZUR NEUROSTIMULATION UND MESSUNG VON KÖRPERPARAMETERN  
 (30) GB 2016 01 27 201601536  
 (72) DAR, Amit, 4069200 Kfar-Hess, 4 Hamachresha Street (IL)  
 (72) COHEN, Amir, 4358818 Ra'anana, 12 Spinoza Street Apt 6. (IL)  
 (72) BELSON, Ron, 6291412 Tel Aviv, 38 Hazohar Street (IL)  
 (72) BAR-OR, Jonathan, 3712583 Pardes Hana Karkur, 67 Gush-Halav Street (IL)

**A61N 1/08**      **EN E-1371675**      2021 03 17      **3515548**  
 (86) US17069118      2017 12 29      2017832721  
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MRT-KOMPATIBLEN STIMULATIONSPARAMETERN  
 (30) US 2017 01 03 201762441944 P  
 (72) SHAH, Chirag, Valencia CA 91355, 23951 Arroyo Park Dr. Unit 167 (US)

**A61N 1/36**      **EN E-1371676**      2021 03 17      **3493876**  
 (86) US17056664      2017 10 13      2017791838  
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)  
 (54) SYSTEME ZUR CLOSED-LOOP-BESTIMMUNG VON STIMULATIONSPARAMETEREINSTELLUNGEN FÜR EIN ELEKTRISCHES SIMULATIONSSYSTEM  
 (30) US 2016 10 14 201662408620 P  
 (30) US 2017 08 15 201762545819 P  
 (72) BLUM, David, Boston, MA 02127, 589 E. 2nd Street 2 (US)  
 (72) BOKIL, Hemant, Santa Monica, CA 90402, 222 7th Street Unit 203 (US)  
 (72) LIN, Sherry, Sherman Oaks, CA 91403, 4632 Natick Avenue Apt. 303 (US)  
 (72) MOFFITT, Michael A., Saugus, CA 91390, 22229 Evening Star (US)

**A61N 1/36**      **EN E-1371677**      2021 03 17      **3426336**  
 (86) US17015827      2017 01 31      2017704923  
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)  
 (54) ZIELDEFINITION EINER MEDIZINISCHEN THERAPIE  
 (30) US 2016 03 08 201615064337  
 (72) WU, Jianping, Minneapolis, MN 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)  
 (72) NELSON, Dwight E., Shoreview, MN 55126, 4720 Debra Court (US)  
 (72) MOLNAR, Gabriela C., Blaine, MN 55449, 3546 117th Lane NE (US)

**A61N 1/362**      **EN E-1371678**      2021 03 17      **3517170**  
 (86)      2018 07 24      2018185243  
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLUOROSKOPIEBILDERN  
 (30) GB 2018 01 30 201801501  
 (72) Kurzendorfer, Tanja, 92318 Neumarkt, Rainbühl 7a (DE)  
 (72) Mountney, Peter, London, SE23 2QU, 121 Perry Rise, Forrest Hill (GB)  
 (72) Rhode, Kawal, Croydon, CR0 4NJ, 73 Stafford Road (GB)  
 (72) Rinaldi, Christopher A., London, SW9 0RE, 75 Hackford Road (GB)  
 (72) Toth, Daniel, SE10 0YB London, Flat 806, 18 Cutter Lane (GB)

**A61N 1/372**      **EN E-1371679**      2021 03 17      **2833965**  
 (86) US13035151      2013 04 03      2013716692  
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)  
 (54) NEUROSTIMULATIONSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON STIMULATIONSPROGRAMMEN  
 (30) US 2012 04 06 201261621296 P  
 (72) RAO, Prakash, Chicago, Illinois 60616, 2361 South State St. S16 (US)  
 (72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91354, 23002 Weymouth Place (US)

**A61N 1/372**      **EN E-1371680**      2021 03 17      **3747505**  
 (86)      2019 10 08      2019201967  
 (73) Cairdac, 92160 Antony, Centre D'Affaires Renaissance - BÂT. D 8, rue de la Renaissance (FR)  
 (54) EMPFÄNGERMODUL MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION DURCH EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
 (30) US 2019 06 06 201916434167  
 (72) MAKDISSI, Alaa, 75011 Paris, 57 rue de Montreuil (FR)  
 (72) NGUYEN-DINH, An, 37520 La Riche, 3 rue de la petite entente (FR)

**A61N 1/375**      **EN E-1371681**      2021 03 17      **3520857**  
 (86)      2017 10 18      2019164185  
 (73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US)  
 (54) AUF EINER LEITERPLATTE MONTIERTE GEFILTRTE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG MIT EINER VERBUNDELEITERBAHN FÜR EINE AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (AIMD)  
 (30) US 2016 11 08 201662418834 P  
 (30) US 2017 05 24 201715603521  
 (72) SEITZ, Keith W., Clarence Center, NY 14032, 9211 Martin Road (US)  
 (72) MARZANO, Thomas, East Amherst, NY 14051, 6341 Walnut Creek Drive (US)  
 (72) STEVENSON, Robert A., Canyon Country, CA 91387, 15349 Iron Canyon Road (US)  
 (72) FRYSZ, Christine A., Orchard Park, NY 14127, 26 Lakeridge Drive (US)  
 (72) WOODS, Jason, Carson City, NV 89701, 1048 Monte Rosa Drive (US)  
 (72) BRENDEL, Richard L., Carson City, NV 89706, 1551 Jefferson Drive (US)  
 (72) MARTINO, Marc Gregory, Westlake Village, CA 91362, 5636 Vercelly Court (US)

**A61N 1/378**      **EN E-1371682**      2021 03 17      **3606607**  
 (86) US18025199      2018 03 29      2018718354  
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)  
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANGENUNDENEN SENDESPULE ZUR ÜBERTRAGUNG VON STROM AN EINE ANDERE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
 (30) US 2017 04 03 201762480753 P  
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)  
 (72) LUDWIG, Jacob M., Isanti, Minnesota 55040, 1102 Hillock Street NW (US)  
 (72) JOHNSON, Michael J., North Oaks, Minnesota 55127, 8 Maycomb Lane (US)  
 (72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)  
 (72) FELLOWS, Brandon Christopher, Chicago, Illinois 60611, 500 N Lake Shore Drive Apt. 709 (US)  
 (72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)

**A61N 1/44**      **EN E-1371683**      2021 03 17      **3490668**  
 (86) IB17054493      2017 07 25      2017761575  
 (73) MCC Sistemi S.r.l., 20060 Cassina de' Pecchi (MI), Via Antonio Gramsci 5 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON GEWEBEVERLETZUNGEN  
 (30) IT 2016 08 01 201600080827  
 (72) COLOMBI, Maurizio, 20126 Milano, Via Soffredini 4 (IT)

**A61N 5/06**      **EN E-1371684**      2021 03 17      **3391938**  
 (86)      2017 07 31      2017183943  
 (73) CANDELA CORPORATION, Wayland, MA 01778, 530 Boston Post Road (US)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR HAUTBEHANDLUNG  
 (30) US 2017 04 17 201715488571  
 (72) Bhawalkar, Jayant, Auburndale, MA 02466, 15 Holman Road (US)  
 (72) Schomacker, Kevin, Maynard, MA 01754, 6 George Road (US)

**A61N 5/10**      **EN E-1371685**      2021 03 17      **2849851**  
 (86) IB13053718      2013 05 08      2013731900  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) MAGNETRESONANZGEFÜHRTE THERAPIE MIT ÜBERLAPPTEN ABTASTEN  
 (30) US 2012 05 14 201261646396 P  
 (30) EP 2012 05 14 12167802  
 (72) VAHALA, Erkki Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

**A61N 5/10**      **DE E-1371686**      2021 03 17      **2883568**  
 (86)      2013 12 11      2013196634  
 (73) Hofmann, Karsten, 21337 Lüneburg, Drosselweg 2 (DE)  
 (54) System zum Ermitteln der Position von Objekten in einem Bestrahlungsraum für eine Strahlentherapie  
 (72) Hofmann, Karsten, 21337 Lüneburg, Drosselweg 2 (DE)  
 (72) Kindlein, Johann, 21365 Adendorf, Dorfstrasse 145A (DE)

**A61N 5/10**      **EN E-1371687**      2021 03 17      **3250288**  
 (86) US16014258      2016 01 21      2016702647  
 (73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)  
 (54) DREIDIMENSIONALE ORTUNG UND VERFOLGUNG ZUR ADAPTIVEN STRAHLUNGSTHERAPIE  
 (30) US 2015 01 28 201514607654  
 (72) HAN, Xiao, Chesterfield, Missouri 63005, 1924 Sandburg Court (US)  
 (72) ZHOU, Yan, Saint Peters, Missouri 63376, 6 Lemon Tree Drive (US)

**A61N 5/10**      **EN E-1371688**      2021 03 17      **3706864**  
 (86) EP18086871      2018 12 26      2018829411  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (54) IN-VIVO-DOSIMETERPOSITIONIERUNG MITTELS  
 KATHETERREKONSTRUKTION  
 (30) EP 2018 01 05 18150451  
 (72) HAUTVAST, Guillaume, Leopold, Theodorus, Frederik, 5656 AE Eindhoven,  
 High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) BINNEKAMP, Dirk, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**A61P 5/06**      **EN E-1371689**      2021 03 17      **3215118**  
 (86) EP15075849      2015 11 05      2015790568  
 (73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)  
 (54) ARZNEIMITTELVERRICHTUNG MIT QUINAGOLID  
 (30) EP 2014 11 07 14192372  
 (72) HALLIDAY, Janet, Peel Park Campus East Kilbride G74 5PB, 1 Redwood  
 Place (GB)  
 (72) CARR, Denis, Peel Park Campus East Kilbride G74 5PB, 1 Redwood Place  
 (GB)  
 (72) ROSS, Alistair, Peel Park Campus East Kilbride G74 5PB, 1 Redwood Place  
 (GB)  
 (72) YOUNG, Claire, Peel Park Campus East Kilbride G74 5PB, 1 Redwood Place  
 (GB)  
 (72) MCDONALD, Paul, Peel Park Campus East Kilbride G74 5PB, 1 Redwood  
 Place (GB)  
 (72) QADIR, Mohammad, Peel Park Campus East Kilbride G74 5PB, 1 Redwood  
 Place (GB)  
 (72) COCHRANE, Robert, Peel Park Campus East Kilbride G74 5PB, 1 Redwood  
 Place (GB)  
 (72) RABANI, Gouher, East Kilbride, G74 5PB, 1 Redwood Place Peel Park  
 Campus (GB)  
 (72) ARCE SAEZ, Joan Carles, 2300 Copenhagen S, Ferring Pharmaceutical A/S  
 Kay Fiskers Plads 11 (DK)  
 (72) PETRI, Axel Niclas, 2300 Copenhagen S, Ferring Pharmaceutical A/S Kay  
 Fiskers Plads 11 (DK)

**A61P 19/08**      **EN E-1371690**      2021 03 17      **3170505**  
 (86)      2005 10 12      2016190856  
 (73) BioMimetic Therapeutics, LLC, Franklin TN 37067, 389 Nichol Mill Lane (US)  
 (54) PLÄTTCHENABGELEITETE  
 WACHSTUMSFAKTORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
 VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2004 10 14 965319  
 (30) US 2005 06 23 159533  
 (72) LYNCH, Samuel E, Franklin, TN Tennessee 37067, 6015 Saddlevue Drive  
 (US)

**A61P 27/06**      **EN E-1371691**      2021 03 17      **3517175**  
 (86)      2019 01 22      2019152993  
 (73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil  
 Seongbuk-gu (KR)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER AUGENGESUNDHEIT  
 MIT TETRASELMIS  
 (30) KR 2018 01 26 20180009841  
 (72) PAN, Cheol-Ho, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro Gangneung-si (KR)  
 (72) KANG, Kyungsu, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro Gangneung-si (KR)  
 (72) KIM, Sang Min, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) JUNG, Sang Hoon, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro Gangneung-si  
 (KR)  
 (72) AHN, Hong Ryul, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro Gangneung-si (KR)  
 (72) EOM, Jae-In, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) KOO, Song Yi, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro Gangneung-si (KR)  
 (72) CHOI, Yongsoo, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro Gangneung-si (KR)  
 (72) YANG, Jung-Seok, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) LEE, Eun Ha, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro Gangneung-si (KR)  
 (72) LEE, Hee Ju, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro Gangneung-si (KR)  
 (72) KIM, Kyung A, 25451 Gangwon-do, 679, Saimdang-ro Gangneung-si (KR)

**A61P 35/00**      **EN E-1371692**      2021 03 17      **3413896**  
 (86) US17017351      2017 02 10      2017750819  
 (73) Bluebird Bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 60 Binney Street (US)  
 (54) VCN-FÖRDERER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
 VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2016 02 12 201662294627 P  
 (30) US 2016 04 08 201662320238 P  
 (30) US 2016 11 03 201662417097 P  
 (72) BONNER, Melissa, Cambridge Massachusetts 02142, c/o bluebird bio Inc. 60  
 Binney Street (US)  
 (72) NEGRE, Olivier, Cambridge Massachusetts 02142, c/o bluebird bio Inc. 60  
 Binney Street (US)  
 (72) TIPPER, Christopher, Cambridge Massachusetts 02142, c/o bluebird bio Inc.  
 60 Binney Street (US)

**A61P 35/00**      **EN E-1371693**      2021 03 17      **3489256**  
 (86)      2015 11 13      2018207248  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM LIGANDENTRIMER DER  
 TNF-FAMILIE  
 (30) EP 2014 11 14 14193260  
 (30) EP 2015 09 03 15183736  
 (30) EP 2015 10 02 15188142  
 (72) AMANN, Maria, 8600 Duebendorf, Neugutstrasse 55 (CH)  
 (72) BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, Burgwiesenstrasse 3c (CH)  
 (72) CLAUS, Christina, 5408 Ennetbaden, Limatauweg 3 (CH)  
 (72) FERRARA KOLLER, Claudia, 6300 Zug, Haenibueel 13 (CH)  
 (72) GRAU-RICHARDS, Sandra, 8903 Birmensdorf ZH, Breitestrasse 16 (CH)  
 (72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, Chapfstrasse 26B (CH)  
 (72) LEVITSKI, Viktor, 8903 Birmensdorf, Wulikerstrasse 10 (CH)  
 (72) MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, Felsenburgweg 5 (CH)  
 (72) REGULA, Joerg Thomas, 81377 Muenchen, Innerkoflerstr. 17 B (DE)  
 (72) UMAÑA, Pablo, 8832 Wollerau, Felsenrainstrasse 28 (CH)

**A61Q 1/02**      **FR E-1371694**      2021 03 17      **3562554**  
 (86) FR17053844      2017 12 26      2017838056  
 (73) LVMH Recherche, 45800 Saint Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)  
 (54) KOSMETISCHES PRODUKT IN SCHAUMFORM UND  
 SCHMINKVERFAHREN  
 (30) FR 2016 12 28 1663470  
 (72) NOE, Brigitte, 45370 Clery Saint André, 42 rue du Maréchal Foch (FR)  
 (72) BICHON, Yohann, 94700 Maisons-Alfort, 12 rue de Reims (FR)  
 (72) CHENTOUFI, Naïma, 45800 Saint Jean de Braye, 15 rue Grand carré (FR)

**A61Q 5/00**      **DE E-1371695**      2021 03 17      **3542863**  
 (86)      2018 06 06      2018176225  
 (73) Miftari, Filiz, 46282 Dorsten, Falkenstrasse 40 (DE)  
 (54) HAARÖL UND SEINE VERWENDUNG  
 (30) EP 2018 03 21 18163104  
 (72) Miftari, Filiz, 46282 Dorsten, Falkenstrasse 40 (DE)

**A61Q 5/04**      **EN E-1371696**      2021 03 17      **2988830**  
 (86) EP14058453      2014 04 25      2014719334  
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR GLÄTTUNG KERATINHALTIGER FASERN  
 ENTHALTEND HARNSTOFF UND/ODER HARNSTOFFDERIVATE UND EIN  
 NICHT-IONISCHES, KATIONISCHES, AMPHOTERISCHES ODER ANIONISCHES  
 ASSOZIATIVES VERDICKENDES POLYMER, VERFAHREN AND VERWENDUNG  
 DESSEN  
 (30) FR 2013 04 25 1353774  
 (30) FR 2013 04 25 1353775  
 (72) PLOS, Grégory, F-75018 Paris, 11 rue Christiani (FR)  
 (72) LERDA, Patrice, F-92600 Asnieres, 82 avenue des Grésillons (FR)  
 (72) BOUCHARA, Anne, F-75013 Paris, 43 rue Boussigault (FR)

**A61Q 17/04**      **EN E-1371697**      2021 03 17      **2823807**  
 (86) JP13051651      2013 01 25      2013758285  
 (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, 9,  
 Kanda-Tsukasamachi 2-chome (JP)  
 (54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG  
 (30) JP 2012 03 05 2012048258  
 (30) JP 2012 07 13 2012158118  
 (72) TANAKA, Masahiko, Osaka-shi Osaka 5400021, c/o OTSUKA  
 PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) OGIHARA, Miyoko, Osaka-shi Osaka 5400021, c/o OTSUKA  
 PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) KAKO, Junko, Osaka-shi Osaka 5400021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL  
 CO. LTD. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)

**A62B 18/00**      **EN E-1371698**      2021 03 17      **3655113**  
 (86) EP18068589      2018 07 10      2018742961  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) MASKE UND STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) WO 2017 07 17 PCT/CN2017/093086  
 (30) EP 2017 08 15 17186248  
 (72) SHI, Jun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) SU, Wei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) ZHANG, Qiusi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) CHEN, Shuang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) ZHANG, Xuan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

<b>A63B 1/00</b>	<b>EN E-1371699</b>	2021 03 17	<b>3624901</b>	<b>A63H 33/04</b>	<b>EN E-1371707</b>	2021 03 17	<b>3322495</b>
(86) EP18060479	2018 04 24	2018720222		(86) IL16050755	2016 07 13	2016823984	
(73) Kaos Norge AS, 0468 Oslo, Sarpsborggata 12A (NO)				(73) Lil Monkey Ltd., 6081807 Shoham, 83 Yasmin Street (IL)			
(54) MODULARE WANDSTANGENANORDNUNG				(54) MODULARES DREHBARES ANSCHLUSSSTÜCK			
(30) NO 2017 05 16 20170802				(30) US 2015 07 13 201562191686 P			
(72) SPRINGGARD, Gjermund, 3160 Stokke, Gamle Kongevei 64 (NO)				(72) KLEIN, Ido, 6081807 Shoham, 83 Yasmin Street (IL)			
(72) BRUSTAD, Tore Vinje, 0656 Oslo, Schweigaards gate 54B (NO)				(72) LAVI, Alon, 6081847 Shoham, 2 Bosmat Street D1 (IL)			
(72) HALSETH, Eivind, 1394 Nesbru, Årengveien 11A (NO)				(72) ASHKENAZI, David, 67314 Tel Aviv, 4 Taoz Street (IL)			
(72) JOHANSEN, Oskar, 0551 Oslo, Marselis' gate 31A (NO)							
(72) MURRAY, Andreas, 0175 Oslo, Uelands gate 16 (NO)							
(72) KALLEBERG, Ginline, 1358 Jar, Kvernveien 107B (NO)							
(72) HANSEN, Mette Bordal, 1476 Rasta, Østaveien 103C (NO)							
<b>A63B 21/062</b>	<b>EN E-1371700</b>	2021 03 17	<b>02109484</b>	<b>B01D 1/00</b>	<b>EN E-1371708</b>	2021 03 17	<b>3593881</b>
(86) US07003503	2007 02 09	2007750347		(86) ES18070166	2018 03 07	2018721832	
(73) CORE HEALTH & FITNESS LLC, Vancouver, WA 98662, 4400 NE 77th Avenue, Suite 300 (US)				(73) Pons Semelis, Joan, 08029 Barcelona, C/ Rocafort 242 1º 4ª (ES)			
(54) GEWICHTSPLATTE MIT EXTERN BETÄTIGTER INTERNER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG				(73) Valls Bofill, Sergi, 08007 Barcelona, Passeig de Gràcia 15 3º 2ª (ES)			
(72) NALLEY, Mark, Murrieta, CA 92562, 41373 Avenida Dolores (US)				(54) VORRICHTUNG ZUR DESTILLATION			
				(30) ES 2017 03 08 201730305			
				(72) Pons Semelis, Joan, 08029 Barcelona, C/ Rocafort 242 1º 4ª (ES)			
				(72) Valls Bofill, Sergi, 08007 Barcelona, Passeig de Gràcia 15 3º 2ª (ES)			
<b>A63B 69/00</b>	<b>FR E-1371701</b>	2021 03 17	<b>3576852</b>	<b>B01D 1/00</b>	<b>EN E-1371709</b>	2021 03 17	<b>3291903</b>
(86) EP18052002	2018 01 26	2018702244		(86) GB16051284	2016 05 05	2016721894	
(73) Marciano, Frédéric, 67300 Schiltigheim, 13 rue du Héron (FR)				(73) Epicuro Ltd, London W1S 4TE, Cardinal House 39/40 Albemarle Street (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SCHLÄGEN				(54) SOLARBETRIEBENES ENTSALZUNGSSYSTEM			
(30) FR 2017 01 31 1770091				(30) GB 2015 05 05 201507689			
(72) Marciano, Frédéric, 67300 Schiltigheim, 13 rue du Héron (FR)				(72) HLEBAROV, Vjejen, Epsom Surrey KT19 9AA, 31 Miles Road (GB)			
				(72) CHAMBERLAIN, Denis, Alnwick Northumberland NE66 3TG, 3 Dunstan Square Dunstan (GB)			
				(72) BINNS, Robert, Stroud Gloucestershire GL6 9AN, Longfords Minchinhampton Minchinhampton (GB)			
<b>A63C 17/01</b>	<b>EN E-1371702</b>	2021 03 17	<b>3539624</b>	<b>B01D 3/10</b>	<b>FR E-1371710</b>	2021 03 17	<b>3563916</b>
(86)	2019 01 11	2019151344		(86)	2019 04 12	2019169111	
(73) Lith Industries, LLC, Huntington Beach CA 92649, 16835 Algonquin St. 194 (US)				(73) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)			
(54) FÜR BRETTSPORTARTEN GEEIGNETES BRETTDECK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRETTDECKS				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMKEHRTRENNUNG VON AROMASTOFFEN			
(30) US 2018 02 02 201815887067				(30) FR 2018 05 04 1853885			
(72) ROSOLOWSKI, Mark Anthony, Huntington Beach, CA California 92649, 16722 Algonquin St., Apt. A (US)				(72) PIGOURIER, Jérôme, 92190 MEUDON, 60 Route des Gardes (FR)			
(72) ROSOLOWSKI, Gregory David, Huntington Beach, CA California 92649, 16722 Algonquin St., Apt. A (US)				(72) PREVOST, Isabelle, 92500 RUEIL MALMAISON, 11 bis rue René Gérhard (FR)			
<b>A63F 13/31</b>	<b>EN E-1371703</b>	2021 03 17	<b>01920805</b>	<b>B01D 15/08</b>	<b>EN E-1371711</b>	2021 03 17	<b>2641205</b>
(86)	2007 09 13	2007017983		(86) US11060936	2011 11 16	2011791143	
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)				(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, IA 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)			
(54) Spielapparat, Spielmethode und Spielsystem				(54) VORHERSAGE VON PHÄNOTYPEN UND MERKMALEN AUF METABOLOMBASIS			
(30) JP 2006 10 19 2006285379				(30) US 2010 11 17 414645 P			
(72) Kuwahara, Masato, Minami-ku Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho Kamitoba (JP)				(72) HAZEBROEK, Jan, Johnston IA 50131, 5417 NW 90th Street (US)			
(72) Tanaka, Shoya, Minami-ku Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho Kamitoba (JP)				(72) JANNI, James, Johnston, IA 50131-4778, 9012 NW 72nd. PL (US)			
				(72) LIGHTNER, Jon, Des Moines IA 50312, 540-46th Street (US)			
<b>A63F 13/95</b>	<b>EN E-1371704</b>	2021 03 17	<b>3311895</b>	<b>B01D 24/22</b>	<b>EN E-1371712</b>	2021 03 17	<b>2525887</b>
(86)	2017 01 02	2017150029		(86) US11021522	2011 01 18	2011733524	
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)				(73) Xylem Water Solutions Zelenople LLC, Zelenople, PA 16063, 227 South Division Street (US)			
(54) KARTUSCHE				(54) ABFLUSSFILTERBLOCK UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES ABFLUSSFILTERBLOCKS			
(30) JP 2016 10 19 2016205577				(30) US 2011 01 03 983465			
(72) HIROSE, Shinji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)				(30) US 2010 01 18 295891 P			
(72) FUJITA, Yuta, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)				(72) BERKEBILE, Dean, T., Cranberry Township Pennsylvania 16066, 347 Steeplechase Drive (US)			
				(72) BRUCE, Daniel, E., Murrysville Pennsylvania 15668, 8028 Bren-Dina Court (US)			
				(72) BALL, Christopher, J., McDonald Pennsylvania 15057, 401 Battery Drive South (US)			
<b>A63G 7/00</b>	<b>EN E-1371705</b>	2021 03 17	<b>3530332</b>	<b>B01D 36/00</b>	<b>DE E-1371713</b>	2021 03 17	<b>3556449</b>
(86)	2016 03 31	2019164769		(86)	2019 04 16	2019169400	
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)				(73) FAUDI Aviation GmbH, 35260 Stadtallendorf, Scharnhorststrasse 7b (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON FAHRZEUGEN EINER VERGNÜGUNGS-PARKATTRAKTION				(54) FILTERELEMENT, KOALESZENZABSCHIEDER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2015 03 31 201562141086 P				(30) DE 2018 04 16 102018108986			
(30) US 2016 03 30 201615085910				(72) LAUBER, Uwe, 35096 Weimar, Berliner Straße 12 (DE)			
(72) BOYLE, Patrick Devin, Orlando, FL Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade (US)							
(72) VANCE, Eric A., Orlando, FL Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade (US)							
(72) COUP, Thierry, Orlando, FL Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade (US)							
(72) MCVEEN, Keith Michael, Orlando, FL Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)							
<b>A63G 31/02</b>	<b>EN E-1371706</b>	2021 03 17	<b>3632519</b>	<b>B01D 39/16</b>	<b>EN E-1371714</b>	2021 03 17	<b>3313549</b>
(86)	2018 07 09	2019209877		(86) EP16065105	2016 06 29	2016733943	
(73) Brogent Technologies Inc., Kaohsiung City 80661, No. 9, Fuxing 4th Road Qianzhen District (TW)				(73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, LC-IP Schwieberdinger Str. 126 (DE)			
(54) KINÄSTHETISCHE VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES FLUGS				(54) FILTERMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) TW 2017 10 03 106134254				(30) US 2015 06 29 201514753533			
(72) TANG, Wei-Ching, 80661 Kaohsiung City, No.9, Fuxing 4th Rd., Qianzhen Dist. (TW)				(72) AMIRNASR, Elham, Durham, North Carolina 27703, 244 Lynchwick Ln (US)			
(72) CHIEN, Ke-Cheng, 80661 Kaohsiung City, No.9, Fuxing 4th Rd., Qianzhen Dist. (TW)							
(72) CHENG, Tien-Ni, 80661 Kaohsiung City, No.9, Fuxing 4th Rd., Qianzhen Dist. (TW)							
				<b>B01D 39/16</b>	<b>DE E-1371715</b>	2021 03 17	<b>3558486</b>
				(86) EP17083256	2017 12 18	2017825191	
				(73) Johns Manville Europe GmbH, 86399 Bobingen, Max-Fischer-Strasse 11 (DE)			
				(54) HOCHEFFIZIENTES FILTERMEDIUM			
				(30) DE 2016 12 21 102016015248			
				(72) UMMINGER, Jürgen, 97922 Lauda-Königshofen, Bürgermeister Weid Straße 7 (DE)			

**B01D 53/14**      **EN E-1371716**      2021 03 17      **3357557**  
 (86) JP16078898      2016 09 29      2016851791  
 (73) Ashigara Manufacturing Inc., Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0123, 69 Nakanuma (JP)  
 (54) VERWENDUNG EINER MATERIAL ZUR VERHINDERUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINES FILMS  
 (30) JP 2015 09 29 2015190747  
 (72) MATSUI, Kazunori, Yokohama-shi Kanagawa 236-8501, c/o Kanto Gakuin University 1-50-1, Mitsuurahigashi Kanazawa-ku (JP)  
 (72) ISHII, Terumitsu, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0123, c/o ASHIGARA MANUFACTURING INC. 69 Nakanuma (JP)  
 (72) HASHIMOTO, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-8501, c/o Kanto Gakuin University 1-50-1, Mitsuurahigashi Kanazawa-ku (JP)

**B01D 53/18**      **EN E-1371717**      2021 03 17      **2691164**  
 (86) US11030641      2011 03 31      2011714187  
 (73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)  
 (54) ABSCHIRMUNG IN EINER TRENNSÄULE  
 (72) GERSHTEIN, Vladimir, Yliy, Allentown PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)  
 (72) HOUGHTON, Patrick, Alan, Allentown PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)  
 (72) KOVAK, Kenneth, William, Allentown PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)  
 (72) WEAVER, Andrew, Allentown PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)  
 (72) WILSON, Jonathan, Allentown PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)

**B01D 53/22**      **EN E-1371718**      2021 03 17      **3349879**  
 (86) EP16065216      2016 06 29      2016736024  
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUUNG UND REINIGUNG VON ERNEUERBAREM PROPAN  
 (30) FI 2015 09 18 20155672  
 (72) SAVOLAINEN, Pekka, 00770 Helsinki, Kalteentie 4 F 50 (FI)  
 (72) VAN DE VELDE, Rogier, 3235 VC Rockanje, Alardusdreef 98 (NL)  
 (72) VISURI, Juha, 06101 Porvoo, c/o Neste Jacobs OY P.O. Box 310 (FI)  
 (72) VAN DEN BERG, Martijn, 3190 AJ Hoogvliet Rt, c/o Neste Oil Netherlands B.V. P.O. Box 404 (NL)

**B01D 53/26**      **EN E-1371719**      2021 03 17      **2476477**  
 (86)      2011 01 13      2011150905  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES FEUCHTEN CO2-REICHEN GASSTROMS AUS EINEM SAUERSTOFFVERBRENNUNGSVERFAHREN  
 (72) Weitzel, Markus, 55218 Ingelheim, Badweg 5 (DE)  
 (72) Stallman, Olaf, 55270 Essenheim, Buttenweg 21 (DE)

**B01D 53/26**      **EN E-1371720**      2021 03 17      **2724767**  
 (86)      2013 06 18      2013172579  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KOHLENSTOFFDIOXIDREICHEN RAUCHGASES UND RAUCHGASBEHANDLUNGSSYSTEM  
 (30) EP 2012 10 26 12190213  
 (72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, Buttenweg 21 (DE)

**B01D 53/26**      **EN E-1371721**      2021 03 17      **3003535**  
 (86) US14041043      2014 06 05      2014807741  
 (73) Ingersoll-Rand Company, Davidson, NC 28036, 800-D Beaty Street (US)  
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON KOMPRIMIERTEM GAS  
 (30) US 2013 06 05 201361831458 P  
 (72) BERGH, Charles John, Berwyn, PA 19312, 117 Bartholomew Road (US)  
 (72) MARK, Henry Y., Philadelphia, Pennsylvania 19119, 7221 Emlen Street (US)

**B01D 53/62**      **EN E-1371722**      2021 03 17      **2578300**  
 (86)      2012 10 05      2012187392  
 (73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) Erfassungsvorrichtung für gefrorenes Gas am Turbinenauslass und Verfahren  
 (30) US 2011 10 06 201113267627  
 (72) Fort, James H., Granby, CT Connecticut 06035, 94 Quarry Road (US)

**B01D 53/64**      **EN E-1371723**      2021 03 17      **3434353**  
 (86)      2013 11 26      2018193379  
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)  
 (54) STEUERUNG VON QUECKSILBEREMISSIONEN  
 (30) US 2012 11 26 201261729823 P  
 (30) US 2012 11 26 201261729828 P  
 (30) US 2012 11 26 201261729837 P  
 (72) KEISER, Bruce A., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place (US)  
 (72) SHAH, Jitendra, Naperville, Illinois 60564, 3148 Landore Drive (US)  
 (72) DORNER, Robert W., St. Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)  
 (72) YUAN, Jianwei, Aurora, Illinois 60503, 2120 Grand Pointe Trails (US)  
 (72) CARLSON, Wayne M., Batavia, Illinois 60510, 38W020 Spring Green Way (US)

**B01D 53/90**      **FR E-1371724**      2021 03 17      **3600618**  
 (86) FR18050793      2018 03 30      2018722661  
 (73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN  
 (30) FR 2017 03 31 1752783  
 (72) COLLIN, Annabelle, 69007 Lyon, 67 rue Chevreul (FR)  
 (72) OBIOLS, Jérôme, 69320 Feyzin, 2 rue Lamartine (FR)

**B01D 69/00**      **EN E-1371725**      2021 03 17      **3062918**  
 (86) US13067600      2013 10 30      2013896392  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) NICHTPARALLELES INSELÄTZEN  
 (72) MCKAY, Roger A., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)  
 (72) SADIK, Patrick W., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

**B01D 69/02**      **EN E-1371726**      2021 03 17      **3302771**  
 (86) IB16053280      2016 06 03      2016732338  
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)  
 (54) HOHLFASERSTRUKTUREN  
 (30) US 2015 06 03 201562170297 P  
 (72) LE, Lieu Ngoc, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)  
 (72) BETTAHALLI NARASIMHA, Murthy Srivatsa, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)  
 (72) NUNES, Suzana, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)  
 (72) CHUNG, Tai-Shung, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

**B01F 3/12**      **FR E-1371727**      2021 03 17      **3256238**  
 (86) FR16050300      2016 02 10      2016707893  
 (73) Exel Industries, 75009 Paris, 52 rue de la Victoire (FR)  
 (54) MISCHER ZUM ZIEHEN UND MISCHEN EINES FESTEN PRODUKTS MIT EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM TANK EINES ZERSTÄUBERS  
 (30) FR 2015 02 10 1551073  
 (72) CHAPRON, Fabien, 69220 Cercie, 1 Clos du Mazuyer 1 (FR)  
 (72) DARRIEUTORT, Anthony, 01090 Montmerle sur Saone, 44 Allée de la Forêt (FR)

**B01F 11/00**      **DE E-1371728**      2021 03 17      **3099403**  
 (86) AT14050290      2014 12 02      2014825087  
 (73) Fleck, Vinzenz, 8130 Frohnleiten, Rumpelmayerstraße 14 (AT)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHMISCHEN EINER MASSE  
 (30) AT 2014 01 27 500482014  
 (72) Fleck, Vinzenz, 8130 Frohnleiten, Rumpelmayerstraße 14 (AT)

**B01F 13/08**      **EN E-1371729**      2021 03 17      **3331640**  
 (86) EP16002004      2016 11 28      2016815720  
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)  
 (73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 5 Orville Drive, Suite 200 (US)  
 (73) Sartorius Stedim Switzerland AG, 8317 Tagelswangen, Ringstrasse 24 (CH)  
 (73) Sartorius Stedim Lab Ltd., Stonehouse, Gloucestershire GL10 3UT, Sperry Way Stonehouse Park (GB)  
 (54) MISCHFLÜGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERSTEN BAUGRUPPE DES MISCHFLÜGELS UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DES MISCHFLÜGELS  
 (30) US 2016 01 29 201615010104  
 (72) OSCHWALD, Martin, 8317 Tagelswangen, Ringstr. 24a (CH)  
 (72) CUTTING, Jonathan E., East Setauket NY 11733, 24 Detmer Rd. (US)  
 (72) BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, Ostdeutsche Siedlung 14 (DE)  
 (72) WEST, Sharon D., Sunnyside NY 11 104, 4739 40th St Apt 3C (US)  
 (72) BATES, Mike, Stonehouse Gloucestershire GL10 3RQ, Unite 6 Oldens Lane Stonedale Road (GB)

**B01J 2/04**      **EN E-1371730**      2021 03 17      **3130396**  
 (86)      2010 03 19      2016167114  
 (73) Bend Research, Inc., Bend, OR 97701, 64550 Research Road (US)  
 (54) SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2009 03 27 164353 P  
 (72) FRIESEN, Dwayne, Bend, OR 97702, 60779 Currant Way (US)  
 (72) NEWBOLD, David, Bend, OR 97701, 19615 Tumalo Rim Court (US)  
 (72) BAUMANN, John, Bend, OR 97701, 2789 NE Sedalia Loop (US)  
 (72) DUBOSE, Devon, Bend, OR 97703, 18696 Kuhlman Rd (US)  
 (72) MILLARD, Douglas, Bend, OR 97703-8934, 64350 Old Bend Redmond Hwy (US)

**B01J 3/04**      **EN E-1371731**      2021 03 17      **02349554**  
 (86) CA09001361      2009 09 25      2009815535  
 (73) Rubreco Inc., Fredericton, New Brunswick E3E 1A4, 137 Carriage Hill Drive (CA)  
 (54) DOPPELBEHÄLTERREAKTOR  
 (30) US 2008 09 25 100014 P  
 (72) Harrison, Brian, Kanata, Ontario K2K 2C2, 193 Knudson Drive (CA)  
 (72) Hooper, Hurdon A., Fredericton, New Brunswick E3E 1A4, 137 Carriage Hill Drive (CA)

**B01J 8/02** **FR E-1371732** 2021 03 17 **3417932**  
(86) 2018 06 19 2018178416  
(73) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)  
(54) REAKTOREN MIT FESTBETT ODER BEWEGLICHEN BETT UND RADIALEN DURCHFLUSS AUSGESTATTET MIT VERBESSERTEN INTERNEN KOMPONENTEN.  
(30) FR 2017 06 21 1755653  
(72) LAMBERT, Fabian, 78400 CHATOU, 20 Bld Jean Jaurès (FR)

**B01J 19/24** **EN E-1371733** 2021 03 17 **2766110**  
(86) EP12069929 2012 10 09 2012769665  
(73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)  
(54) Verfahren zur Herstellung eines Polymeren  
(30) EP 2011 10 10 11184540  
(72) PARISEL, Marc, B-1800 Vilvoorde, Ravenlaan 18 (BE)  
(72) WALWORTH, Brent R, B-9100 Sint Niklaas, Nijverheidsstraat 50 (BE)

**B01J 19/24** **EN E-1371734** 2021 03 17 **3368209**  
(86) EP16075834 2016 10 26 2016787846  
(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
(54) SYNTHESE VON ORGANISCHEN PEROXYDEN MIT EINEM OSZILLATORISCHEN STRÖMUNGSMISCHREAKTOR  
(30) FR 2015 10 26 1560186  
(72) BLUM, Albert, 89264 Weissenhorn, Bizeinestrasse 8b (DE)  
(72) MAJ, Philippe, 69530 Berignais, 17 Chemin du Bois (FR)  
(72) HUB, Serge, 69100 Villeurbanne, 5 Rue Georges Courteline (FR)

**B01J 20/24** **EN E-1371735** 2021 03 17 **3370863**  
(86) EP16076019 2016 10 28 2016794234  
(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)  
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHROMATOGRAPHIEMEDIUMS  
(30) GB 2015 11 06 201519668  
(72) NORRMAN, Nils, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)  
(72) ALGOTSSON, Mattias, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)  
(72) ERIKSSON, Stefan, D., 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

**B01J 21/10** **EN E-1371736** 2021 03 17 **2654944**  
(86) US11064873 2011 12 14 2011851440  
(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive (US)  
(54) ISOMERISIERUNGSKATALYSATOREN  
(30) US 2010 12 21 974176  
(72) RUETINGER, Wolfgang, East Windsor NJ 08520, 16 Wendover Road (US)  
(72) MOINI, Ahmad, Princeton NJ 08540, 168 Carter Road (US)  
(72) RAMACHANDRAN, Bala, Easton PA 18045, 4260 Fieldstone Drive (US)  
(72) CHOI, Sukwon, Clifton NJ 07012, 140 Hepburn Road Apt. C (US)

**B01J 37/02** **EN E-1371737** 2021 03 17 **2844390**  
(86) EP13059262 2013 05 03 2013719879  
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)  
(54) HERSTELLUNG VON SCHALENKATALYSATOREN IN EINER BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG  
(30) DE 2012 05 03 102012008715  
(72) MESTL, Gerhard, 80935 München, Ebereschenstr. 71 (DE)  
(72) SCHECK, Peter, 82205 Gilching, Pollinger Str. 5 (DE)  
(72) HAGEMEYER, Alfred, Sunnyvale, California 94086, 655 S. Fair Oaks Avenue Apt. C 117 (US)  
(72) FISCHER, Carolin, 83024 Rosenheim, Johann-Sebastian-Bach-Straße 10 (DE)

**B01J 37/02** **EN E-1371738** 2021 03 17 **3662997**  
(86) 2017 07 20 2020153632  
(73) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., Tokoname-shi Aichi 479-0882, 1-25-19, Rinku-cho (JP)  
(54) KATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON ABGAS EINER BRENNKRAFTMASCHINE, SOWIE ABGASREINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES KATALYSATORS  
(30) JP 2016 07 20 2016142702  
(72) KUNO, Hirotaka, Himeji-shi Hyogo, 671-1292, c/o Umicore Shokubai Japan Co., Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)  
(72) NAKASHIMA, Masashi, Himeji-shi Hyogo, 671-1292, c/o Umicore Shokubai Japan Co., Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)  
(72) HAMADA, Yuzo, Himeji-shi Hyogo, 671-1292, c/o Umicore Shokubai Japan Co., Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)  
(72) IKEDA, Masanori, Himeji-shi, Hyogo, 671-1292, c/o Umicore Shokubai Japan Co., Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)

**B01L 3/00** **EN E-1371739** 2021 03 17 **3233280**  
(86) EP15079777 2015 12 15 2015808671  
(73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)  
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SAMMELN VON ABFALL AUS EINEM BIOREAKTOR  
(30) GB 2014 12 18 201422665  
(72) JANAS, Michelle, Louise, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, The Maynard Centre Forest Farm Estate Whitchurch (GB)

**B01L 3/00** **EN E-1371740** 2021 03 17 **3461558**  
(86) 2010 10 26 2018205385  
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)  
(54) TRÖPFCHENBILDUNGSVERFAHREN  
(30) US 2009 10 27 25523909 P  
(72) Weitz, David A., Bolton, MA Massachusetts 01740, 213 Green Road (US)  
(72) Abate, Adam R., Daly City, California 94015, 42 Longview Drive (US)

**B01L 3/00** **EN E-1371741** 2021 03 17 **3357575**  
(86) 2017 02 06 2017154811  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
(54) VERSIEGELBARER MIKROFLUIDISCHES CHIP UND VERFAHREN FÜR THERMOZYKLISIERUNG  
(72) GLAUSER, Michael, 6300 Zug, Haldenstrasse 6 (CH)  
(72) MUELLER, Daniel, 6343 Rotkreuz, Allrueti 5 (CH)  
(72) SCHAFFNER, Uta, 6003 Luzern, Bruchstrasse 62 (CH)  
(72) ZEDER, Michael, 6033 Buchrain, Ruetiweidhalde 7a (CH)

**B01L 3/02** **DE E-1371742** 2021 03 17 **3452222**  
(86) EP17068494 2017 07 21 2017740406  
(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)  
(54) PIPETTENSPIITZE FÜR EINE AUTOMATISIERTE PIPETTIERVORRICHTUNG  
(30) CH 2016 07 22 9502016  
(30) CH 2017 02 10 1592017  
(30) CH 2017 04 19 5232017  
(72) OTT, Philipp, 8496 Steg im Tösstal, Neuschwändweg 10 (CH)  
(72) DZUNG, Matthias, 5430 Wetztingen, Albisstrasse 1 (CH)  
(72) KUSTER, Martin, 8733 Eschenbach, Untere Rössliwiese 6 (CH)

**B01L 3/14** **EN E-1371743** 2021 03 17 **2923765**  
(86) 2010 05 14 2015159681  
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)  
(54) DICHTEPHASENTRENNVORRICHTUNG  
(30) US 2009 05 15 178599 P  
(72) Crawford, Jamieson, W., Demarest, NJ 07627, 7 Laurel Road (US)  
(72) Attri, Ravi, Budd Lake, NJ 07828, 10 Village Grn, Apt. H (US)  
(72) Battles, Christopher, A., Seymour, CT 06483, 16 Woodside Avenue (US)  
(72) Hires, Gregory R., Fairfield, CT 06824, 245 Sunnyridge Avenue, 55 (US)  
(72) Bartfeld, Benjamin, Ringwood, NJ 07456, 58 Bear Mountain Road (US)

**B01L 7/00** **EN E-1371744** 2021 03 17 **02297294**  
(86) KR09003376 2009 06 23 2009770367  
(73) Bioneer Corporation, Daejeon 306-220, 49-3, Munpyeong-dong Daedeok-gu (KR)  
(54) TEMPERATURWECHSELBEANSPRUCHUNGSREAKTIONSBLOCK UND ECHTZEIT-DAUERÜBERWACHUNGSGERÄT DAMIT  
(30) KR 2008 06 23 20080059211  
(30) KR 2009 06 17 20090053677  
(72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, 208-601 Expo APT. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)  
(72) PARK, Hane, Daejeon 302-764, 6-701 Hanyang APT. Tanbang-dong Seo-gu (KR)  
(72) CHOI, il kyu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-859, 209-1206 Gaesin Tranchae Heungdeok-gu (KR)

**B01L 9/06** **DE E-1371745** 2021 03 17 **3569314**  
(86) 2019 04 18 2019170288  
(73) SCHOTT Schweiz AG, 9001 St. Gallen, St. Josefens-Strasse 20 (CH)  
(54) HALTESTRUKTUR ZUM GLEICHZEITIGEN HALTEN EINER MEHRZAHL VON BEHÄLTERN FÜR SUBSTANZEN FÜR PHARMAZEUTISCHE, MEDIZINISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNGEN SOWIE TRANSPORTGEBILDE MIT SELBIGER  
(30) DE 2018 05 14 102018111491  
(72) Komann, Christian, 9042 Speicher, Hinterwies 17 (CH)  
(72) Hilber, David, 9240 Uzwil, Schützenstrasse 17 (CH)  
(72) Renz, Markus, 4125 Riehen, Wenkhaldenweg 18 (CH)

**B02C 19/00** **EN E-1371746** 2021 03 17 **2568821**  
(86) US11035820 2011 05 10 2011781104  
(73) Shockwave Technologies Holding, LLC, St. Petersburg FL 33704, 22001 4th Street North; STE 201 (US)  
(54) EIERSCHALEN-MEMBRANENTRENNVERFAHREN  
(30) US 2010 05 10 333161 P  
(72) NEW, Levi, Kalamazoo Michigan 49004, 6041 North Sprinkle Road (US)

**B03C 1/28** **EN E-1371747** 2021 03 17 **3595818**  
(86) EP18054230 2018 02 21 2018706724  
(73) Adey Holdings (2008) Limited, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, UK Head Office Gloucester Road (GB)  
(54) MODULARE MAGNETANORDNUNG  
(30) GB 2017 03 14 201704015  
(72) DOWNIE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 0QD, 7 The Spindles Leckhampton (GB)

**B04B 5/04** EN **E-1371748** 2021 03 17 **3442618**  
 (86) US17027723 2017 04 14 2017783288  
 (73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)  
 (54) LADEN VON EINWEGARTIKEL  
 (30) US 2016 04 14 201662322723 P  
 (72) STANTON, Briden Ray, Highlands Ranch Colorado 80129, 10292 Woodrose Lane (US)  
 (72) BAEVERSTAD, Brett Michael, Fort Collins Colorado 80528, 5635 Hearthstone Circle (US)  
 (72) SCIBONA, Joseph A., Littleton Colorado 80128, 6185 West Coal Mine Place (US)  
 (72) NGUYEN, Minh Anh Thi, Fort Collins Colorado 80525, 6504 Lunar Court (US)  
 (72) RIVES, Megan A., Timnath, CO 80547, 6718 Coach Light Court (US)

**B05B 1/18** DE **E-1371749** 2021 03 17 **3300807**  
 (86) 2017 09 21 2017192267  
 (73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)  
 (54) STRÖMUNGSDROSSEL UND SANITÄRBRAUSE  
 (30) DE 2016 09 29 102016218917  
 (72) KLASSEN, Arthur, 78737 Fluorn-Winzeln, Gustav-Werner-Str. 11 (DE)

**B05B 1/30** DE **E-1371750** 2021 03 17 **3433023**  
 (86) EP16056391 2016 03 23 2016711822  
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)  
 (54) VENTILPISTOLE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT  
 (72) BREUER, Christoph, 70734 Fellbach, Gartenstrasse 82 (DE)  
 (72) KNÖDLER, Daniel, 71549 Auenwald, Lugstrasse 27 (DE)

**B05B 3/12** EN **E-1371751** 2021 03 17 **3305416**  
 (86) CN16083480 2016 05 26 2016799338  
 (73) Zhu, Suozhu, Baoding, Hebei 072150, Dongma Industrial Development Zone of Mancheng Country (CN)  
 (54) VARIABLE STEUERBARER SPRITZPISTOLE FÜR SPRINKLER MIT ZENTRALEM DREHPUNKT UND SPRINKLER MIT ZENTRALEM DREHPUNKT  
 (30) CN 2015 05 26 201520344396 U  
 (72) Zhu, Suozhu, Baoding, Hebei 072150, Dongma Industrial Development Zone of Mancheng Country (CN)

**B05B 7/00** EN **E-1371752** 2021 03 17 **3389875**  
 (86) IB16057347 2016 12 05 2016826452  
 (73) TAPLAST S.R.L., 36031 Dueville, Povolaro (VI), Via Marosticana, 65/67 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER MISCHUNG, VORZUGSWEISE EINES SCHAUMSTOFFES, UND SYSTEM MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN VORRICHTUNG  
 (30) IT 2015 12 15 UB20159223  
 (72) SANTAGIULIANA, Evans, 36100 Vicenza, Via Medici 18 (IT)

**B05B 9/04** DE **E-1371753** 2021 03 17 **3421139**  
 (86) 2018 06 26 2018179809  
 (73) LcM GmbH, 32120 Hiddenhausen, Siemensstraße 26-28 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN EINER FLÜSSIGKEIT AUF EIN PLATTENFÖRMIGES WERKSTÜCK  
 (30) DE 2017 06 26 102017114161  
 (72) LUDEWIG, Daniel, 32257 Bünde, Moltkestraße 3 (DE)

**B05B 11/00** EN **E-1371754** 2021 03 17 **3081312**  
 (86) 2015 04 17 2015164004  
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)  
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT PUMPE ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH  
 (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstraße 2a (CH)

**B05B 14/20** EN **E-1371755** 2021 03 17 **3505259**  
 (86) 2017 12 28 2017210939  
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)  
 (54) SYSTEM ZUM RECYCLING VON LACK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB  
 (72) Kuyucu, Ömer Gökçe, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

**B05C 1/00** EN **E-1371756** 2021 03 17 **2566630**  
 (86) US11000795 2011 05 06 2011777707  
 (73) Flocon, Inc., Cary, IL 60013, 339 Cary Point Drive (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSAPPLIKATORVORRICHTUNG  
 (30) US 2010 05 06 343981 P  
 (72) BALLOT, Stephan, M., Barrington Hills, IL 60010, 425 Caesar Drive (US)

**B05C 1/08** EN **E-1371757** 2021 03 17 **3393677**  
 (86) US17055488 2017 10 06 2017885256  
 (73) NCCM Company, LLC, River Falls, Wisconsin 54022, 2555 Prairie Drive (US)  
 (54) MIT VLIESSTOFF BEDECKTE WALZE  
 (30) US 2016 12 21 201615386921  
 (72) NICCUM, Brent, Stone Lake Wisconsin 54876, 4451 North Sissabagama Road (US)  
 (72) UTECH, Christopher, Roberts Wisconsin 54023, 1059 110th Avenue (US)

**B05C 1/08** EN **E-1371758** 2021 03 17 **2638207**  
 (86) IB11054958 2011 11 07 2011839665  
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR DOSIERTE ABDICHTUNGSBESCHICHTUNG  
 (30) US 2010 11 11 944383  
 (72) KRAUTKRAMER, Robert, Eugene, Combined Locks Wisconsin 54113, 109 Edgewood Lane (US)  
 (72) STAGE, Douglas, Wayne, Appleton Wisconsin 54915, W2436 Greenspire Way (US)  
 (72) HADA, Frank, Stephen, Appleton Wisconsin 54915, 1407 S. Lee Street (US)

**B06B 1/06** EN **E-1371759** 2021 03 17 **2839887**  
 (86) 2013 12 09 2013196205  
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do 250-870, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)  
 (54) Akustiksensoren und Herstellungsverfahren dafür  
 (30) KR 2013 08 19 20130098126  
 (72) Gu, Jin-ho, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, (KR)  
 (72) Kim, Jae-yk, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, (KR)  
 (72) Jin, Gil-ju, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

**B07C 5/36** EN **E-1371760** 2021 03 17 **3408039**  
 (86) NL17050046 2017 01 24 2017704317  
 (73) De Greef's Wagen-, Carrosserie- en Machinebouw B.V., 4196 JB Tricht, Langstraat 12 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUM WECHSELN ZWISCHEN PRODUKTTYPEN AUF EINER SORTIERMASCHINE FÜR GEMÜSE ODER OBST, SOWIE ENTSPRECHENDES SORTIERSYSTEM  
 (30) NL 2016 01 25 2016149  
 (72) NIJLAND, Wilhelm Jan, 3903 GN Veenendaal, Bilzekruid 6 (NL)

**B08B 9/08** EN **E-1371761** 2021 03 17 **2934775**  
 (86) CA12001164 2012 12 18 2012890153  
 (73) Seastar Chemicals Inc., Sidney, British Columbia V8L 5Y2, 10005 McDonald Park Road (CA)  
 (54) PROZESS UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-TROCKENREINIGUNG VON DÜNNFILMABSCHIEDUNGSREAKTOREN UND DÜNNFILMSCHICHTEN  
 (72) ODEDRA, Rajesh, Sidney, British Columbia V8L 5Y2, 10005 MacDonald Park Road (CA)

**B09B 1/00** EN **E-1371762** 2021 03 17 **3285939**  
 (86) US16026440 2016 04 07 2016783586  
 (73) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., Dexter MI 48130, 2355 Bishop Circle W. (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEPONIEGASGÜTERÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG  
 (30) US 2015 04 21 201514692223  
 (72) FISCHER, David A., Ann Arbor, Michigan 48103, 4059 Eastgate Drive (US)  
 (72) MIODUSZEWSKI, David, Dexter, Michigan 48130, 2355 Bishop Circle West (US)

**B21B 45/02** FR **E-1371763** 2021 03 17 **3519116**  
 (86) FR17052576 2017 09 26 2017780506  
 (73) Fives DMS, 59260 Lezennes, Synergie Park 18, rue Louis Néel (FR)  
 (54) RAMPE ZUM SPRÜHEN EINES SCHMIERENDEN UND/ODER KÜHLENDEN FLUIDS  
 (30) FR 2016 09 27 1659089  
 (72) FRELIEZ, Jérémie, 59650 Villeneuve d'Ascq, 67 rue Carpeaux (FR)

**B21D 5/14** EN **E-1371764** 2021 03 17 **2949406**  
 (86) 2015 05 28 2015169538  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUSSENZYLLINDERNACHSCHALLDÄMPFER  
 (30) JP 2014 05 30 2014112297  
 (72) HOMMA, Hideki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Akiyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)

**B21D 22/20** EN **E-1371765** 2021 03 17 **2762243**  
 (86) JP12074571 2012 09 25 2012837594  
 (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 HERSTELLUNG PRESSGEFORMTER ARTIKEL UND PRESSFORMUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2011 09 30 2011218348  
 (72) OKITA, Keisuke, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi (JP)  
 (72) NAITOU, Junya, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi (JP)  
 (72) IKEDA, Shushi, Nagoya, Aichi 450-0003, c/o Nagoya Branch Office in Kobe Steel, Ltd. 27-8, Meieki 2-chome Nishi-ku (JP)

<b>B21D 22/26</b>	<b>EN E-1371766</b>	2021 03 17	<b>3409393</b>	<b>B23B 5/14</b>	<b>EN E-1371773</b>	2021 03 17	<b>3130416</b>
(86) JP17003040	2017 01 27	2017744423		(86) KR15010725	2015 10 12	2015850395	
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)				(73) Dcseng Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28214, 23-22 Jukjeon 3-gil Hyeondo-myeon Seowon-gu (KR)			
(54) PLATTENFÖRMIGER FORMARTIKEL VERWENDET ALS EINE TÜRRINNENVERKLEIDUNG EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUGTÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PLATTENFÖRMIGEN FORMARTIKELS				(54) UMLAUFENDES SCHNEIDSYSTEM MIT FREIER UND SELEKTIVER STEUERUNG EINER VIELZAHL VON SCHNEIDWERKZEUGEN IN EINEM ROTIERENDEN KÖRPER MITTELS DREHZAHLVERHÄLTNIS			
(30) JP 2016 01 28 2016014849				(30) KR 2014 10 13 20140137445			
(30) JP 2016 03 25 2016061873				(72) CHOI, Insung, Daejeon 35381, 1201-603 184 Gwanjeo-ro Seo-gu (KR)			
(72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				<b>B23B 25/06</b>			
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				<b>EN E-1371774</b>			
(72) KAWACHI, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				2021 03 17			
(72) KASEDA, Yoshiyuki, Tokyo 1008071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(86)			
				2019 08 20			
				2019382717			
<b>B22D 11/128</b>				(73) Renfe Operadora, Entidad Publica Empresarial, 28034 Madrid, C/ Antonio de Cabezón s/n (ES)			
<b>EN E-1371767</b>				(54) KALIBRIERSTANDARD FÜR UNTERFLURRADREHMASCHINEN			
2021 03 17				(30) ES 2018 08 22 201831303 U			
(86) IT18050051				2018 03 23			
2018718645				(72) ANUBLA LUCIA, Eugenio Antonio, 28034 Madrid, RENFE OPERADORA ENTIDAD PUBLICA EMPRESARIAL C/ Antonio de Cabezón s/n (ES)			
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)				(72) VELA DÍAZ, Cristina, 28034 Madrid, RENFE OPERADORA ENTIDAD PUBLICA EMPRESARIAL C/ Antonio de Cabezón s/n (ES)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER FÜHRUNGSEINHEIT IN EINER STRANGGIESSMASCHINE				(72) GARCÍA RODRÍGUEZ, Alonso Fco., 28034 Madrid, RENFE OPERADORA ENTIDAD PUBLICA EMPRESARIAL C/ Antonio de Cabezón s/n (ES)			
(30) IT 2017 03 24 201700032906				(72) REDONDO BUENO, Carlos, 28034 Madrid, RENFE OPERADORA ENTIDAD PUBLICA EMPRESARIAL C/ Antonio de Cabezón s/n (ES)			
(72) COMAND, Daniele, 33050 Lestizza, Via Aldo Moro 30/D - frazione S. Maria (IT)				<b>B23D 15/04</b>			
(72) MERET, Michele, 33050 Rivignano Teor, Via Talmassons 27 (IT)				<b>EN E-1371775</b>			
				2021 03 17			
				(86) NO16050254			
				2016 12 06			
				2016873432			
<b>B22D 17/04</b>				(73) Smart Installations As, 4098 Tananger, Postboks 8 (NO)			
<b>EN E-1371768</b>				(54) VERFAHREN UND MOBILES SCHNEIDWERKZEUG ZUM SCHNEIDEN EINER UNTERWASSERROHRSTRUKTUR			
2021 03 17				(30) NO 2015 12 11 20151722			
(86)				2016 11 18			
2016199445				(72) BIRKELAND, Petter, 4056 Tananger, Kutterveien 12 (NO)			
(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)				<b>B23K 1/005</b>			
(54) STARK GEKÜHLTER DRUCKGIESSKOLBEN				<b>EN E-1371776</b>			
(30) US 2015 11 23 201514949285				2021 03 17			
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, 23 Woodland Road (US)				(86) EP17059258			
(72) VERNER, Carl R., Windsor, CT 06095, 52 Cobblestone Way (US)				2017 04 19			
(72) RABINOVICH, Albert, West Hartford, CT 06107, 1129 Farmington Avenue (US)				2017718085			
(72) YU, Weiduo, Southington, CT 06489, 101 Old Cider Mill Road (US)				(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(72) PANDEY, Awadh B., Jupiter, FL 33458, 149 Pennock Trace Drive (US)				(54) LASERLÖTSYSTEM MIT EINER SPANNVORRICHTUNG ZUM KONTAKTIEREN DES LÖTDRAHTS UND ZUM BLOCKIEREN EINES ERSTEN TEILS EINES LASERSTRAHLS IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM DETEKTOR, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LASERLÖTSYSTEMS			
				(72) RAGNARSSON, Fredrik, 904 41 Röbbäck, Kragvågen 181 (SE)			
<b>B22D 17/22</b>				<b>B23K 1/008</b>			
<b>EN E-1371769</b>				<b>FR E-1371777</b>			
2021 03 17				2021 03 17			
(86)				(86) EP18062864			
2015 03 26				2018 05 17			
2015460010				2018723550			
(73) SPINKO Spolka z o.o., 64-100 Leszno, Okrezna 20 (PL)				(73) Stiral, 38000 Grenoble, Bâtiment C 49 Avenue Alsace-Lorraine (FR)			
(54) ROHRDRUCKGUSS IN NICHTEISENLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRDRUCKGUSSES IN NICHTEISENLEGIERUNGEN				(54) VERFAHREN ZUM LÖTEN ODER WIEDERBEFÜLLEN EINES TEILS MIT MIKROZWISCHENRÄUMEN UND MIT SOLCH EINEM VERFAHREN ERHALTENER WÄRMETAUSCHER			
(30) PL 2014 11 18 41017214				(30) FR 2017 06 01 1754864			
(72) Blaszczyk, Piotr, 64-100 Leszno, ul. Bracka 2/1 (PL)				(72) MAZET, Thierry, 54000 Nancy, 31 rue Cronstadt (FR)			
(72) Hrankowski, Pawel, 64-100 Leszno, ul. Ks. S. Marciniaka 6/11 (PL)				(72) BILLAT, Pierre, 38000 Grenoble, 49 avenue Alsace-Lorraine (FR)			
(72) Staniszewski, Piotr, 64-120 Garzyn, ul. Kwiatowa 10 (PL)				<b>B23K 9/02</b>			
				<b>FR E-1371778</b>			
				2021 03 17			
				(86) EP14064864			
				2014 07 10			
				2014737270			
<b>B22F 3/00</b>				(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)			
<b>EN E-1371770</b>				(54) VORRICHTUNG ZUM ENGSPALTSCHWEISSEN			
2021 03 17				(30) FR 2013 07 16 1356983			
(86) IL17050439				2017 04 09			
2017723527				(72) FAUTRAT, Sylvain, F-71100 Chalon sur Saone, 98 Rue du Général Giraud (FR)			
(73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)				(72) PETIT, Alain, Jean, F-71240 Varennes le Grand, 6 Impasse Beaugrenier (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT PULVERMATERIAL				(72) CARREZ, Nicolas, F-71100 Lux, 26 Rue Charles Dumoulin (FR)			
(30) US 2016 04 11 201662320655 P				(72) LECONTE, François, F-71620 St Martin en Bresse, 8 Chemin de la Forge (FR)			
(30) US 2017 03 20 201762473605 P				<b>B23K 9/10</b>			
(72) SHEINMAN, Yehoshua, 4359221 Raanana, 21 Shlonski Street (IL)				<b>EN E-1371779</b>			
(72) HIRSCH, Shai, 7630521 Rehovot, 21 Carmel Street (IL)				2021 03 17			
(72) SHAHAR, Almog, 8532500 Doar-Na HaNegev, P.O. Box 140 Kibbutz Beit-Kama (IL)				(86)			
(72) GRACH, Uri, 9846043 MaAle Adumin, 5/2 Har Gador Street (IL)				2019 06 10			
(72) TANHILEVICH, Kirill, 5833813 Holon, 41/6 Bilu Street (IL)				2019179232			
<b>B22F 3/15</b>				(73) DAIHEN Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)			
<b>FR E-1371771</b>				(54) SCHWEISSSTROMZUFUHR			
2021 03 17				(30) JP 2018 06 15 2018114433			
(86)				2019 11 19			
2019210102				(72) MIYAJIMA, Yuichi, Osaka, 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11, Tagawa Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)			
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				<b>B23K 9/12</b>			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WÄRMETAUSCHERKOLLEKTORS DURCH HEISSISOSTATISCHES PRESSEN (HIP), EINSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORBERS FÜR KONZENTRIERENDES SOLARTHERMISCHES KRAFTWERK				<b>EN E-1371780</b>			
(30) FR 2018 11 23 1871740				2021 03 17			
(72) CHOMETTE, Sébastien, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)				(86) US16067819			
(72) MONTEREMAND, Mathieu, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)				2016 12 20			
(72) VIDOTTO, Fabien, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)				2016823480			
<b>B22F 5/04</b>				(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
<b>DE E-1371772</b>				(54) SCHWEISSSYSTEME MIT HIN-UND-HER-DRAHTVORSCHUB			
2021 03 17				(30) US 2015 12 28 201562271983 P			
(86)				2019 07 05			
2019184799				(30) US 2016 12 15 201615380960			
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)				(72) HSU, Christopher, Glenview Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER SCHAUFELANORDNUNG				(72) SIGL, Dennis Roland, Glenview Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(30) DE 2018 07 06 10201821158				(72) BANKSTAHL, Herbert Alexius, Glenview Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, Baumschulenweg 32 (DE)							
(72) Schellhorn, Lars, 07318 Saalfeld, Schleifenbach 11 (DE)							



**B23K 9/16** EN **E-1371781** 2021 03 17 **3297787**  
 (86) US16026210 2016 04 06 2016716438  
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SCHWEISSNAHTWURZELKONKAVITÄT  
 (30) US 2015 05 21 201514718878  
 (72) WAGNER, Dustin Carter, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

**B23K 11/11** EN **E-1371782** 2021 03 17 **3653328**  
 (86) 2018 11 16 2018206676  
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)  
 (54) EINSEITIGER WIDERSTAND-PUNKTSCHWEISSKOPF  
 (72) BRUN, Rosanna, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)  
 (72) MICUCCI, Elisa, I-10043 Orbassano (Torino), C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)  
 (72) TATEO, Stefano, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)  
 (72) GATTABRIA, Massimo, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. Via Rivalta 30 (IT)

**B23K 20/10** DE **E-1371783** 2021 03 17 **3592498**  
 (86) EP18051190 2018 01 18 2018701145  
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)  
 (54) ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ULTRASCHALLSCHWEISSEN  
 (30) DE 2017 03 06 102017104615  
 (72) SCHARKOWSKI, Oliver, 03046 Cottbus, Bahnhofstraße 38 (DE)

**B23K 20/12** EN **E-1371784** 2021 03 17 **3478441**  
 (86) US17040227 2017 06 30 2017821340  
 (73) Lenlok Holdings, LLC, Willoughby, OH 44094, 38376 Apollo Parkway (US)  
 (54) FLUIDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DURCH REIBSCHWEISSEN  
 (30) US 2016 07 01 201662357669 P  
 (30) US 2017 01 27 201762451206 P  
 (72) LENNON, William, H., Hunting Valley, OH 44022, 3045 Roundwood Road (US)  
 (72) HODSON, George, Rock Creek, OH 44084, 982 Mechanicsville (US)

**B23K 26/06** DE **E-1371785** 2021 03 17 **2844416**  
 (86) EP13055574 2013 03 18 2013709924  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT LASERSTRAHLUNG  
 (30) DE 2012 04 30 102012207220  
 (72) GRAF, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Samtrotweg 6 (DE)  
 (72) GAUCH, Roland, 71701 Schwieberdingen, Richard-Wagner-Str. 10 (DE)

**B23K 26/34** EN **E-1371786** 2021 03 17 **3666448**  
 (86) JP18038884 2018 10 18 2018900558  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR ADDITIVHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VERARBEITUNGSROUTE  
 (72) MORITA, Daiji, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHINOHARA, Nobuhiro, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HATTORI, Satoshi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**B23K 26/36** EN **E-1371787** 2021 03 17 **2490853**  
 (86) US10053362 2010 10 20 2010825584  
 (73) KENNAMETAL INC., Latrobe, PA 15650, 1600 Technology Way (US)  
 (54) DREIDIMENSIONALE OBERFLÄCHENFORMUNG VON DREHSCHNEIDWERKZEUGKANTEN MIT LASERN  
 (30) US 2009 10 23 604752  
 (72) GEY, Christoph, D-90763 Furth, Ullsteinstr.12 (DE)  
 (72) SAMPATH, Karthik, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5326 Pocusset Street Apartment 28 (US)  
 (72) ROSENBERGER, Fabian, 90768 Furth, Schillengraben 6c (DE)  
 (72) GEORGE, Stephen, Evans Georgia 30809, 1206 Ventana Court (US)

**B23K 31/02** DE **E-1371788** 2021 03 17 **3333089**  
 (86) 2017 11 16 2017202047  
 (73) Unotech GmbH, 49779 Niederlangen, Feldkoppel 17 (DE)  
 (54) DRAHTUMLENKUNG MIT HARTMETALLEINSATZ  
 (30) DE 2016 12 08 102016014588  
 (72) TELSCHER, Thomas, 49078 Osnabrück, Kleiner Ring 1 (DE)

**B23K 35/02** EN **E-1371789** 2021 03 17 **3212278**  
 (86) AU15000646 2015 10 28 2015853945  
 (73) The University of Melbourne, Victoria 3010, The University of Melbourne (AU)  
 (73) National ICT Australia Limited, Eveleigh, NSW 2015, Level 5, 13 Garden Street (AU)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES  
 (30) AU 2014 10 28 2014904311  
 (72) PRAWER, Steven, The University of Melbourne Victoria 3010, c/- Research Innovation & Commercialisation (AU)  
 (72) GANESAN, Kumaravelu, The University of Melbourne Victoria 3010, c/- Research Innovation & Commercialisation (AU)  
 (72) GARRETT, David, The University of Melbourne Victoria 3010, c/- Research Innovation & Commercialisation (AU)  
 (72) APOLLO, Nicholas, The University of Melbourne Victoria 3010, c/- Research Innovation & Commercialisation (AU)  
 (72) STACEY, Alastair, The University of Melbourne Victoria 3010, c/- Research Innovation & Commercialisation (AU)  
 (72) ESCUDIE, Mathilde, The University of Melbourne Victoria 3010, c/- Research Innovation & Commercialisation (AU)  
 (72) MEFFIN, Hamish, Eveleigh, New South Wales 2015, c/- National ICT Australia Limited Level 5, 13 Garden Street (AU)  
 (72) LICHTER, Samantha, Eveleigh, New South Wales 2015, c/- National ICT Australia Limited Level 5, 13 Garden Street (AU)

**B23K 37/04** EN **E-1371790** 2021 03 17 **3569349**  
 (86) 2018 05 18 2018173335  
 (73) SUPSI (Scuola Universitaria Professionale Della Svizzera Italiana), 6928 Manno, Stabile Le Gerre (CH)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND SCHWEISSEN VON SOLARZELLEN AN ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE VERBINDER UND ZUGEHÖRIGER BETÄTIGUNGSKOPF, UND ROBOTER  
 (72) Valente, Anna, 6984 Pura, Via Selva, 1 (CH)  
 (72) Brugnetti, Ivan, 6983 Magliaso, Via Cantonale, 73 (CH)  
 (72) Colla, Marco, 6600 Muralto, Via Francesca, 2 (CH)

**B23P 13/04** EN **E-1371791** 2021 03 17 **3235589**  
 (86) JP16050105 2016 01 05 2016735023  
 (73) Seki Press Co. Ltd., Ibaraki 316-0013, 3-20 Chikoku-cho 4 chome Hitachi-shi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DES ÄUSSEREN UMFANGS EINES METALLENDQUERSCHNITTS UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MIT DIESEM BEARBEITUNGSVERFAHREN ERHALTENEN METALLTEILEN MIT EINEM ANDEREN ELEMENT  
 (30) JP 2015 01 07 2015001319  
 (72) SEKI, Masakatsu, Hitachi-shi Ibaraki 316-0013, C/O SEKI PRESS CO. LTD. 3-20 Chikoku-cho 4 chome (JP)

**B23Q 7/03** EN **E-1371792** 2021 03 17 **3608051**  
 (86) 2019 07 30 2019189098  
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)  
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM VERBESSERTEN SYSTEM ZUM BEWEGEN VON PLATTEN ODER DERGLEICHEN  
 (30) IT 2018 08 07 201800007912  
 (72) PERAZZOLI, Umberto, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)

**B23Q 15/22** DE **E-1371793** 2021 03 17 **3473377**  
 (86) 2018 10 19 2018201474  
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB ZUMINDEST EINER BEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BEARBEITUNGSANLAGE  
 (30) DE 2017 10 20 102017124536  
 (72) Dettling, Peter, 72160 Horb, Hindenburgstr. 38 (DE)  
 (72) Broghammer, Florian, 78662 Börsingen, Graf-Veith-Str. 11 (DE)

**B23Q 17/00** DE **E-1371794** 2021 03 17 **3578294**  
 (86) 2019 06 06 2019178779  
 (73) CHIRON Group SE, 78532 Tuttlingen, Kreuzstrasse 75 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUFNAHMESTATUS EINES WERKSTÜCKS  
 (30) DE 2018 06 08 102018113741  
 (72) Eppler, Claus, 72469 Meßstetten, Konradstraße 17 (DE)  
 (72) Kempfer, Christoph, 78579 Neuhausen ob Eck, Breitenstraße 7 (DE)  
 (72) König, Jens, 78532 Tuttlingen, Karlstraße 17 (DE)

**B23Q 17/22** DE **E-1371795** 2021 03 17 **3578295**  
 (86) 2019 03 19 2019163617  
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)  
 (54) POSITIONSMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER POSITIONSMESSEINRICHTUNG  
 (30) DE 2018 06 08 102018209136  
 (72) JOACHIMSTHALER, Ingo, 83278 Traunstein, Alzstr. 17a (DE)  
 (72) SOIER, Johannes, 84431 Heidenstein, Johannesstr. 23 (DE)

**B24B 5/42** EN E-1371796 2021 03 17 3375567  
 (86) 2010 10 25 2018171235  
 (73) JTEKT Corporation, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (54) SCHLEIFMASCHINE UND SCHLEIFVERFAHREN  
 (30) JP 2009 10 28 2009247169  
 (30) JP 2010 01 07 2010001656  
 (72) KUMENO, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) YORITSUNE, Masashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) MATSUMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) OHTSUBO, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

**B24B 7/18** EN E-1371797 2021 03 17 3613539  
 (86) 2015 06 01 2019201313  
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)  
 (54) BODENSCHLEIFMASCHINE  
 (30) SE 2014 09 25 1430135  
 (72) BERG, Johan, 441 46 Alingsås, Grankullgatan 38 (SE)  
 (72) ROSÉN, Magnus, 441 58 Alingsås, Näckrosgatan 13A (SE)  
 (72) FREIDLITZ, Lars, 426 58 Västra Frölunda, Strandskärsvägen 5 (SE)  
 (72) MADBRO, Pär, 412 62 Göteborg, Glasmästaregatan 15 (SE)  
 (72) LEFF-HALLSTEIN, Joakim, 431 59 Mölndal, Västra Eklanda Höjd 23 (SE)

**B24B 31/02** FR E-1371798 2021 03 17 3463752  
 (86) FR17051278 2017 05 23 2017732497  
 (73) Spaleck Industries, 25510 Pierrefontaine les Varans, 12 rue de Laviron (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFETTEN UND TROCKENENTGRATEN VON INDUSTRIETEILEN IN EINER DREHTROMMEL  
 (30) FR 2016 05 23 1600828  
 (72) PERROT, Yvan, 39600 Port Lesney, La maison basse 9 rue du Bas de la Fin (FR)

**B24B 55/02** EN E-1371799 2021 03 17 3597366  
 (86) CN18079841 2018 03 21 2018767796  
 (73) Guilin Champion Union Diamond Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road 7 Stars District (CN)  
 (54) WASSERSPARENDES KÜHLSYSTEM EINES GLASVERARBEITUNGSZENTRUMS  
 (72) SONG, Jingxin, Guilin Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road 7 Stars District (CN)  
 (72) CAI, Yuanpei, Guilin Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road 7 Stars District (CN)  
 (72) XIE, Ming, Guilin Guangxi 541004, No.8 Chuangxin Road 7 Stars District (CN)

**B24C 1/08** EN E-1371800 2021 03 17 3689544  
 (86) 2019 10 18 2019204151  
 (73) Fujii Kihan Co., Ltd, Kita-ku Nagoya-shi Aichi, No. 471, Marushin-cho (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR GETRIEBE FÜR SPANNUNGSWELLENGETRIEBEMECHANISMUS  
 (30) JP 2019 02 01 2019017074  
 (72) MIYASAKA, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi, Fujii Kihan Co., Ltd. No. 471, Marushin-cho Kita-ku (JP)

**B24D 5/16** DE E-1371801 2021 03 17 3504028  
 (86) EP16069903 2016 08 23 2016757009  
 (73) August Rüggeberg GmbH & Co. KG, 51709 Marienheide, Hauptstrasse 13 (DE)  
 (54) SCHRUPP-SCHLEIFWERKZEUG  
 (72) SCHMIED, Vadim, 51709 Marienheide, Otto-Kind-Strasse 32 (DE)

**B25B 13/14** EN E-1371802 2021 03 17 3597368  
 (86) 2018 07 17 2018184016  
 (73) Stanley Black & Decker MEA FZE, Dubai, PO Box 262375 Plot No. S10707 & S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)  
 (54) VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL MIT LÖSBAREM SCHNECKENGETRIEBE  
 (72) Praudel, Philippe, 91160 Long Jumeau, 8, rue du Président Francois Mitterand (FR)  
 (72) VECCHIO, Jocelyn, 94400 Vitry sur Seine, 22, rue Charles Floquet (FR)  
 (72) Herisse, Mr. Jean Christophe, 91600 Savigny sur Orge, 3, rue Chateaubriand (FR)

**B25B 13/46** EN E-1371803 2021 03 17 3257630  
 (86) 2017 05 30 2017173458  
 (73) Stanley Middle East FZE, Dubai, P.O. Box 262375 Plot No. S10707 & 10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)  
 (54) SCHRAUBENSCHLÜSSEL MIT EINEM RATSCHENMECHANISMUS  
 (30) GB 2016 05 31 201609500  
 (72) Herisse, Jean Christophe, 91600 Savigny sur Orge, 3, rue Chateaubriand (FR)

**B25B 23/10** EN E-1371804 2021 03 17 3482880  
 (86) 2018 06 04 2018175833  
 (73) National Chung Shan Institute of Science and Technology, Taoyuan City 325, No.481, Chia An Sec. Chung Cheng Road Longtan District (TW)  
 (54) SCHRAUBKLEMMVORRICHTUNG  
 (30) TW 2017 10 06 106134568  
 (72) CHANG, Han-Hsiang, 325 Taoyuan City, c/o National Chung Shan Institute of Science and Technology No. 481, Chia An Sec., Chung Cheng Rd., Longtan Dist. (TW)  
 (72) LIU, Kui-Chin, 325 Taoyuan City, c/o National Chung Shan Institute of Science and Technology No. 481, Chia An Sec., Chung Cheng Rd., Longtan Dist. (TW)  
 (72) LIN, Yung-Lin, 325 Taoyuan City, c/o National Chung Shan Institute of Science and Technology No. 481, Chia An Sec., Chung Cheng Rd., Longtan Dist. (TW)

**B25B 27/00** EN E-1371805 2021 03 17 3148750  
 (86) US15032976 2015 05 28 2015727272  
 (73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)  
 (54) SPRINKLERANLAGENWERKZEUGE UND VERFAHREN  
 (30) US 2014 05 30 201462005777 P  
 (30) US 2014 10 24 201462068442 P  
 (30) US 2015 01 26 201562107917 P  
 (72) CONNERY, Luke, Stevenson, Rehoboth, MA 02769, 1 Holly Lane (US)  
 (72) BRIGHENTI, Jeffrey, Martin, Cranston, RI 02921, 40 Sundale Road (US)  
 (72) KANNAN, Bharani, Avadi Chennai 600054, 41/2 Plot No. 70 J.B. Estate First Main Road (IN)  
 (72) KRISHNASWAMY, Manikandan, Madiwala Bangalore 560068, 301 Venkateshwara Arcade 3rd Main (IN)  
 (72) BROWN, Kenneth, Robert, Chesterfield, MO 63017, 15666 Sugarridge Court (US)  
 (72) BEAGEN, Joseph, W., West Warwick, RI 02893, 28 Tarra Marr Drive (US)

**B25C 5/00** EN E-1371806 2021 03 17 3345727  
 (86) 2014 04 11 2018154402  
 (73) Pettersen, Thor Gunnar, 3023 Drammen, Fagervollveien 4 (NO)  
 (54) MULTI-MAGAZIN-SPANNWERKZEUG  
 (30) NO 2013 04 17 20130523  
 (72) PETTERSEN, Thor Gunnar, N-3023 Drammen, Fagervollveien 4 (NO)  
 (72) JOHANNESSEN, Arne Steen, N-3404 Lier, Vestre Eikenga 28 (NO)

**B25F 5/00** EN E-1371807 2021 03 17 3225361  
 (86) JP15080792 2015 10 30 2015862587  
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) ELEKTROWERKZEUG  
 (30) JP 2014 11 28 2014240986  
 (72) TAKEDA, Yuuki, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

**B25G 1/10** DE E-1371808 2021 03 17 3527331  
 (86) 2018 12 20 2018214343  
 (73) Perkeo-Werk GmbH+Co.Kg, 71701 Schwieberdingen, Talweg 5 (DE)  
 (73) Wünsch, Wilfried, 70499 Stuttgart, Hohenfriedberger Str. 84 (DE)  
 (54) GRIFFSTÜCK EINER BRENNERVORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 02 19 102018202500  
 (72) WÜNSCH, Wilfried, 70499 Stuttgart, Hohenfriedberger Str. 84 (DE)  
 (72) HÖNES, Yassine, 70439 Stuttgart, Usedomstr. 44 (DE)

**B25H 3/00** EN E-1371809 2021 03 17 3581338  
 (86) KR18010714 2018 09 12 2018899011  
 (73) Kim, Young Whi, Siheung-si, Gyeonggi-do 15017, No. 105-203, 18, Bonghwa-ro (KR)  
 (73) Bang, Kyu Young, Siheung-si, Gyeonggi-do 15019, No. 105-306, 63, Hamsong-ro (KR)  
 (54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR SCHNEIDWERKZEUG  
 (30) KR 2018 04 17 20180044196  
 (72) Kim, Young Whi, Siheung-si, Gyeonggi-do 15017, No. 105-203, 18, Bonghwa-ro (KR)  
 (72) Bang, Kyu Young, Siheung-si, Gyeonggi-do 15019, No. 105-306, 63, Hamsong-ro (KR)

**B25J 9/00** EN E-1371810 2021 03 17 3173191  
 (86) 2016 07 21 2016180661  
 (73) Industrial Technology Research Institute, Chu-Tung, Hsin-Chu, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road (TW)  
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER HALTUNG EINER ROBOTISCHEN GEHILFE  
 (30) TW 2015 11 27 104139717  
 (72) SUN, KUAN-CHUN, 64345 Yunlin County, No.50, Huaxing, Linnei Township, (TW)  
 (72) TSAI, YI-JENG, 330 Taoyuan City, 6F., No.95, Ai 7th St., Taoyuan Dist., (TW)  
 (72) WU, CHENG-HUA, 30046 Hsinchu City, 5F., No.538, Lane 640, Zhongshan Rd., Xiangshan Dist., (TW)  
 (72) HU, JWU-SHENG, 30274 Hsinchu County, 10F., No.31, Sec. 2, Wenxing Rd., Zhubei City, (TW)

**B25J 9/16** **DE E-1371811** 2021 03 17 **2977149**  
 (86) 2015 07 22 2015002174  
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND MITTEL ZUM AUSLEGEN UND/ODER BETREIBEN  
 EINES ROBOTERS  
 (30) DE 2014 07 24 102014011012  
 (72) Walther, Steffen, 80687 München, Schifferlstr. 2 (DE)

**B25J 9/16** **EN E-1371812** 2021 03 17 **2589469**  
 (86) 2012 10 17 2012188820  
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zum Be- und Entladen  
 (30) JP 2011 11 04 2011242062  
 (72) Masutomi, Shigeki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

**B25J 9/16** **EN E-1371813** 2021 03 17 **3124185**  
 (86) JP15001722 2015 03 26 2015770321  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 03 27 2014065178  
 (72) KOMATSU, Takamichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) YOSHIMA, Kazumasa, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) IKEDA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**B25J 9/16** **DE E-1371814** 2021 03 17 **3552777**  
 (86) 2019 04 09 2019168071  
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG EINES EIN WERKSTÜCK  
 HALTENDEN MANIPULATORS  
 (30) AT 2018 04 11 503072018  
 (72) DENKMEIER, Thomas, 4050 Traun, Mayrlebstraße 17 (AT)

**B25J 19/00** **DE E-1371815** 2021 03 17 **3173196**  
 (86) 2012 11 21 2016002700  
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)  
 (54) MANIPULATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER  
 MANIPULATORANORDNUNG  
 (30) DE 2011 12 02 102011120037  
 (72) Roth, Stefan, 86485 Eisenbrechtshofen, Achsheimer Straße 8 (DE)  
 (72) RUF, Michael, 86153 Augsburg, Oblatterwallstraße 36c (DE)

**B25J 19/00** **EN E-1371816** 2021 03 17 **3235610**  
 (86) KR15012483 2015 11 19 2015861568  
 (73) National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-769, Madu-dong 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STEIFHEIT EINES  
 AUSGANGSELEMENTS WÄHREND DREH- UND VON  
 TRANSLATIONSBEWEGUNGEN  
 (30) KR 2014 11 19 20140161891  
 (30) KR 2015 11 18 20150162140  
 (30) KR 2015 11 18 20150162139  
 (72) KIM, Kwang Gi, Seoul 138-916, (Jamsil Jugong Apt. 5danji Jamsil-dong) 519-1210 203 Olympic-ro Songpa-gu (KR)  
 (72) JUNG, Hyun Chul, Goyang-si Gyeonggi-do 410-812, (Madu-dong) 202 20-5 Ilsan-ro 286beon-gil Ilsandong-gu (KR)  
 (72) CHO, Chang Nho, Goyang-si Gyeonggi-do 410-837, (Ilsan Urim Bobokaunti 1 Janghang-dong) 804 40 Mugunghwa-ro Ilsandong-gu (KR)

**B26B 19/38** **EN E-1371817** 2021 03 17 **3651948**  
 (86) EP18067742 2018 07 02 2018738253  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) HAARFÜHRUNG FÜR HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG  
 (30) EP 2017 07 11 17180743  
 (72) PAAUW, Hendrik, Klaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) IACCARINO, Luca, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) JENKINS, Michael, Reece, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**B27C 9/02** **EN E-1371818** 2021 03 17 **3427900**  
 (86) 2018 07 13 2018183547  
 (73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)  
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER MIT WERKZEUGARBEITSGERÄTEN  
 KOPPELBAREN WERKZEUGMASCHINENBASIS  
 (30) US 2017 07 13 201762531944 P  
 (72) Hershey, Julia A., Anderson, SC 29621, 133 Braeburn Drive (US)  
 (72) Smith, Isiah D., Greenville, SC 29607, 102 Hardale Lane (US)  
 (72) Gregorich, Brent N., Easley, SC 29642, 134 Coppermine Drive (US)  
 (72) Scott, Zachary, Easley, SC 29642, 122 Andrea Circle, Apt. 8 (US)  
 (72) Causey, Brandon, Greenville, SC 29609, 201 Darlington Avenue (US)

**B27M 3/00** **EN E-1371819** 2021 03 17 **3623128**  
 (86) 2019 09 12 2019197130  
 (73) Talozzi, Roberto, 61049 Urbania (Pesaro-Urbino), Villa Laura 35 Localita' San Giorgio (IT)  
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON PALETTEN  
 (30) IT 2018 09 12 201800008549  
 (72) Talozzi, Roberto, 61049 Urbania (Pesaro-Urbino), Villa Laura 35 Localita' San Giorgio (IT)

**B29C 31/00** **EN E-1371820** 2021 03 17 **3616871**  
 (86) 2019 08 23 2019193217  
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) SPRITZGIESSSYSTEM  
 (30) JP 2018 08 31 2018163965  
 (72) HOTTA, Daigo, Chiba, 263-0001, c/o Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, (JP)  
 (72) MATSUNAGA, Takuya, Chiba, 263-0001, c/o Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, (JP)

**B29C 33/00** **EN E-1371821** 2021 03 17 **2922676**  
 (86) DK13050392 2013 11 20 2013795423  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BLITZSCHUTZ  
 (30) DK 2012 11 20 201270721  
 (30) US 2012 11 20 201261728264 P  
 (72) RAJASINGAM, Damien, Cowes PO31 7PL, Riebeck House (GB)  
 (72) COLLARD, Toby, Cowes PO31 7PF, 75 Arctic Road (GB)

**B29C 33/30** **EN E-1371822** 2021 03 17 **3493963**  
 (86) DK17050254 2017 08 01 2017748639  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) FORM FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR  
 MONTAGE DAVON  
 (30) DK 2016 08 02 201670570  
 (72) IRISSAPPANE, Vijayasankar, 6950 Ringkøbing, Damtoften 15 2 TH (DK)  
 (72) DAVIS, Olav, Hamble Hampshire SO31 4HP, 153 Satchell Lane (GB)  
 (72) PINO, Diego Andres, 8200 Aarhus N, c/o Vestas Wind Systems A/S Patents Department Hedeager 42 (DK)

**B29C 35/02** **EN E-1371823** 2021 03 17 **3590672**  
 (86) 2011 11 04 2019193413  
 (73) Lightweight Labs, LLC, Tacoma, Washington 98421, 701 East D Street (US)  
 (54) THERMISCHES KONSOLIDIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
 (30) US 2010 11 05 41075310 P  
 (30) US 2011 06 10 201161495661 P  
 (30) US 2011 07 28 201161574151 P  
 (72) JACOBSEN, Ronald M., Puyallup, WA 98373, 12312 80th Ave E (US)  
 (72) PELC, Antonin, Milton WA 98354, 2101 15th Ave (US)  
 (72) BAMFORD, Calvin D., Jr., Tacoma, WA 98403, 404 North D Street, Unit 11W (US)  
 (72) COOKE, Terrance William, Tacoma, WA 98407, House No. 5601 North 37th Street Apartment NNS (US)  
 (72) CROSTON, Victor Wayne, Port Orchard, WA 98367, 13333 Woodside Lane SW (US)  
 (72) WARRICK, Russell Carver, Seattle, WA 98155, 18710 26th Ave NE (US)

**B29C 41/14** **EN E-1371824** 2021 03 17 **3124535**  
 (86) JP15058978 2015 03 24 2015770234  
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERWENDUNG EINER TAUCHFORMUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND  
 TAUCHGEFORMTER ARTIKEL  
 (30) JP 2014 03 28 2014068761  
 (72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAGAMORI, Hiroyasu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) INOUE, Sayaka, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**B29C 43/50** **FR E-1371825** 2021 03 17 **3448646**  
 (86) FR17051012 2017 04 28 2017725684  
 (73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)  
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
 HALTEELEMENTEN  
 (30) FR 2016 04 29 1653870  
 (30) FR 2016 04 29 1653872  
 (30) FR 2016 04 29 1653873  
 (30) FR 2016 04 29 1653888  
 (30) FR 2016 04 29 1653894  
 (30) FR 2016 04 29 1653897  
 (30) FR 2016 04 29 1653866  
 (72) BOSSER, Damien, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)  
 (72) MAHE, Anthony, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)

**B29C 45/16** DE **E-1371826** 2021 03 17 **3307511**  
 (86) EP16063259 2016 06 10 2016733890  
 (73) "Klöckner Desma Schuhmaschinen GmbH", 28832 Achim, Desmastrasse 3/5 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRSCICHTIGER ARTIKEL IM SPRITZVERFAHREN  
 (30) DE 2015 06 10 102015109185  
 (30) DE 2015 09 29 102015116448  
 (72) STRAUSS, Adrian, 27374 Visselhövede, Buchholz 38 (DE)  
 (72) PFEIFFER, Joachim, 27299 Langwedel, Auf dem Kronsberg 69 (DE)

**B29C 45/28** EN **E-1371827** 2021 03 17 **3569380**  
 (86) 2014 10 28 2019157262  
 (73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)  
 (54) STEUERUNG MIT REDUZIRTER GESCHWINDIGKEIT JE NACH ERFASSTEM SYSTEMZUSTAND  
 (30) US 2013 10 28 201361896313 P  
 (72) GALATI, Vito, Rowley, MA Massachusetts 01969, 2 Kathleen Circle (US)

**B29C 45/64** DE **E-1371828** 2021 03 17 **3655225**  
 (86) EP18071338 2018 08 07 2018752144  
 (73) Arburg GmbH + Co. KG, 72290 Lossburg, Arthur-Hehl-Strasse (DE)  
 (54) FORMSCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE  
 (30) DE 2017 08 07 102017117934  
 (72) DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, Fichtenstraße 2 (DE)  
 (72) BLETSCHER, Rainer, 72270 Baiersbronn, Hinterer Hirschauerwald 8 (DE)

**B29C 48/00** DE **E-1371829** 2021 03 17 **3608081**  
 (86) 2019 08 06 2019190197  
 (73) Gargiulo GmbH, 72147 Nehren, Daimlerstrasse 21 (DE)  
 (54) GEDÄMMTES BAUTEIL MIT PROFILSTRANG ZUR WÄRMEDÄMMUNG AUS GESCHÄUMTEM POLYETHYLENTEREPHTHALAT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS  
 (30) DE 2018 08 06 102018213101  
 (72) GARGIULO, Fabio, 72116 Mössingen, Otto-Merz-Straße 9 (DE)

**B29C 48/29** EN **E-1371830** 2021 03 17 **3284575**  
 (86) JP16061578 2016 04 08 2016779985  
 (73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, 1-9, Kanda-Sudacho (JP)  
 (54) STRANGGEPRESSTER ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FORMROHMATERIAL ZUM STRANGPRESSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2015 04 15 2015083636  
 (72) HONDA, Masayuki, Saitama-shi Saitama 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd. 406-1 Yoshino-cho 1-chome Kita-ku (JP)  
 (72) KUSAKA, Toshimitsu, Saitama-shi Saitama 331-0811, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd. 406-1 Yoshino-cho 1-chome Kita-ku (JP)

**B29C 48/305** EN **E-1371831** 2021 03 17 **3663361**  
 (86) JP18024807 2018 06 29 2018842308  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) LEICHT REISSBARE FOLIE, MEHRSCICHTFOLIE, VERPACKUNGSMATERIAL UND BEHÄLTER  
 (30) JP 2017 07 31 2017147835  
 (72) OTSUKA, Kosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)  
 (72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

**B29C 49/08** DE **E-1371832** 2021 03 17 **3560679**  
 (86) 2015 11 18 2019180830  
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM INBETRIEBNEHMEN EINER BLASFORMMASCHINE UND ANLAGE MIT EINER BLASFORMMASCHINE  
 (30) DE 2014 11 18 102014116891  
 (72) Haller, Markus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

**B29C 49/42** EN **E-1371833** 2021 03 17 **3175969**  
 (86) JP15003781 2015 07 28 2015827827  
 (73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)  
 (54) BLASFORMVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 07 31 2014156904  
 (72) SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)  
 (72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)

**B29C 49/46** FR **E-1371834** 2021 03 17 **02191953**  
 (86) 2009 11 23 2009176755  
 (73) SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)  
 (54) Ofen für die Wärmevorbehandlung von Vorformlingen, der eine Belüftungskammer umfasst  
 (30) FR 2008 12 01 0858163  
 (72) Quétel, François, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)  
 (72) Demare, Jérôme, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

**B29C 49/48** EN **E-1371835** 2021 03 17 **3369551**  
 (86) JP16081968 2016 10 27 2016859928  
 (73) Nissei Asb Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)  
 (54) FORM, BLASFORMVORRICHTUNG UND BLASFORMVERFAHREN  
 (30) JP 2015 10 28 2015211770  
 (72) USAMI, Masayuki, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)

**B29C 49/64** EN **E-1371836** 2021 03 17 **3515684**  
 (86) EP17074143 2017 09 22 2017784557  
 (73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG UND HANDHABUNG VON VORFORMLINGEN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL  
 (30) IT 2016 09 23 201600095904  
 (72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via XX Settembre 122 (IT)  
 (72) CORAN, Massimo, 31027 Spresiano, Via Colombo 32 (IT)  
 (72) FRARE, Marco, 31020 San Fior, Via Firenze 29 (IT)

**B29C 51/00** EN **E-1371837** 2021 03 17 **3040179**  
 (86) 2015 11 12 2015194226  
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM VAKUUMFORMEN VON VERSCHLEISSARTIKELN  
 (30) US 2014 11 13 201414540451  
 (72) Iovu, Tiberiu, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

**B29C 51/12** FR **E-1371838** 2021 03 17 **3478476**  
 (86) EP17065656 2017 06 26 2017731920  
 (73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)  
 (54) THERMOGEFORMTES WERKSTÜCK MIT EINEM ANGEWANDTEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES WERKSTÜCKS  
 (30) FR 2016 07 04 1670364  
 (72) TORLAY, Laurent Jean Michel, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)  
 (72) MARCHE, Thierry, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)

**B29C 64/153** EN **E-1371839** 2021 03 17 **2961549**  
 (86) EP13053946 2013 02 27 2013708729  
 (73) SLM Solutions Group AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WERKSTÜCKEN MIT MASSGESCHNEIDERTER MIKROSTRUKTUR  
 (72) SCHWARZE, Dieter, 23560 Luebeck, c/o SLM SOLUTIONS Group AG Estlandring 4 (DE)

**B29C 64/153** EN **E-1371840** 2021 03 17 **3199327**  
 (86) 2017 01 18 2017151904  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) NEUES VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LASER-ADDITIV-HERSTELLUNGSVERFAHRENS  
 (30) US 2016 01 19 201615001050  
 (72) GOLD, Scott Alan, West Chester, Ohio 45069, 9701 Windisch Road (US)

**B29C 64/153** EN **E-1371841** 2021 03 17 **3089862**  
 (86) US15010041 2015 01 02 2015733072  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) VERZERRUNGSKONTROLLE FÜR VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG  
 (30) US 2014 01 02 201461923070 P  
 (72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, 210 North Church Street Unit 3605 (US)  
 (72) KIRONN, Lexia, Rocky Hill, Connecticut 06067, 177 New Britain Avenue (US)  
 (72) OTT, Joe, Enfield, Connecticut 06082, 5 Storrs Road (US)  
 (72) PORRETTI, Louis, Plantsville, Connecticut 06479, 21 White Deer Path (US)

**B29C 64/209** EN **E-1371842** 2021 03 17 **3674063**  
 (86) 2019 12 24 2019219606  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG  
 (30) JP 2018 12 27 2018244829  
 (72) YUWAKI, Kohei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) SAITO, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) NAKAMURA, Kazuhide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

**B29C 65/02**      **EN E-1371843**      2021 03 17      **3569112**  
 (86)      2019 05 16      2019174977  
 (73) Coates, Ken, A63 VW14 Delgany, Co. Wicklow, 13 Cherry Glade Delgany Wood (IE)  
 (73) Orsborn, Brian, A63 VW14 Delgany, Co. Wicklow, 13 Cherry Glade Delgany Wood (IE)  
 (54) VERSIEGELTER BEHÄLTER FÜR GETRÄNKE  
 (30) GB 2018 05 18 201808094  
 (30) GB 2019 03 07 201903043  
 (72) Coates, Ken, A63 VW14 Delgany, Co. Wicklow, 13 Cherry Glade Delgany Wood (IE)  
 (72) Orsborn, Brian, A63 VW14 Delgany, Co. Wicklow, 13 Cherry Glade Delgany Wood (IE)

**B29C 65/02**      **DE E-1371844**      2021 03 17      **3501801**  
 (86)      2018 11 23      2018208138  
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FAHRZEUGBAUTEILS AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF  
 (30) DE 2017 12 21 102017130927  
 (72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

**B29C 65/16**      **FR E-1371845**      2021 03 17      **3352968**  
 (86) FR16052392 2016 09 21 2016785198  
 (73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny-le Bretonneux, 1/7, avenue San Fernando (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ROHRFÖRMIGEN VERBINDUNGSHÜLSE UND EINES LEITUNGSVERKLEIDUNGSROHRS DURCH LASERSCHWEISSEN  
 (30) FR 2015 09 23 1558960  
 (72) PIONETTI, François-Régis, 50450 La Baleine, Le Haut Boscq (FR)  
 (72) LIROLA, François, 92400 Courbevoie, 43 rue du 22 Septembre (FR)  
 (72) MAJDOUB, Taoufik, 93000 Bobigny, 47/49 Promenade Jean Rostand (FR)

**B29C 65/36**      **EN E-1371846**      2021 03 17      **3129207**  
 (86) IB15052485 2015 04 06 2015777305  
 (73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)  
 (54) WIDERSTANDS-IMPLANTAT-SCHWEISSEN VON KOHLENSTOFFFASER-THERMOPLASTEN UNTER VERWENDUNG HOCHLEITENDER NETZE  
 (30) US 2014 04 10 201461978042 P  
 (72) GRGAC, Steven, Mississauga, Ontario L5R 1B8, 5801 McLaughlin Road (CA)  
 (72) ELAGHA, Ahmed, London, Ontario N6H 5E2, 521 Riverside Drive Apt. 710 (CA)

**B29C 70/12**      **EN E-1371847**      2021 03 17      **3527344**  
 (86) JP17035143 2017 09 28 2017860367  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) WIRRVLIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FASERVERSTÄRKTES HARZFORMMATERIAL UNTER VERWENDUNG EINES WIRRVLIESES  
 (30) JP 2016 10 12 2016200755  
 (72) MOTOHASHI Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)  
 (72) HASHIMOTO Takafumi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

**B29C 70/54**      **EN E-1371848**      2021 03 17      **3012080**  
 (86) JP14066034 2014 06 17 2014813993  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON VERBUNDMATERIAL  
 (30) JP 2013 06 18 2013127995  
 (72) MURAI, Tomohiro, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) NISHIGUCHI, Masaaki, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**B30B 9/30**      **DE E-1371849**      2021 03 17      **3224037**  
 (86) EP15077649 2015 11 25 2015800837  
 (73) Husmann Umwelt-Technik GmbH, 26892 Dörpen an der Ems, Gewerbegebiet Nord 2 (DE)  
 (54) TRANSPORTABLER ROLLENVERDICHTER  
 (30) DE 2014 11 25 202014105681 U  
 (72) HUSMANN, Heinz Hermann, 26871 Papenburg, Ahldersweg 32 (DE)  
 (72) MUCHALL, Wolfgang, 26871 Papenburg, Mittelkanal links 62 (DE)

**B32B 5/02**      **EN E-1371850**      2021 03 17      **3549758**  
 (86) JP17042831 2017 11 29 2017876660  
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)  
 (54) MEHRSCICHTIGE NANOFASERFOLIE UND HAFTVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2016 11 30 2016233559  
 (72) AMARI, Naomi, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)  
 (72) HIRANO, Takahiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

**B32B 7/12**      **EN E-1371851**      2021 03 17      **3495138**  
 (86)      2017 12 11      2017206418  
 (73) Constantia Tobepal S.L.U., 26007 Logrono, Avenida de Burgos 67 (ES)  
 (54) ZUSAMMENGESETZTE VERPACKUNGSFOLIE  
 (72) Leon, Ivan, 26006 Logrono, Francisco de Quevedo 12, 2-D (ES)  
 (72) Fernandez, Oscar, 26007 Logrono, Austria 2, 4C (ES)  
 (72) Bezares, Pedro, 26005 Logrono, Gral. Urrutia, 53-A (ES)  
 (72) Aguado, Ramon, 26002 Logrono, San Anton 17, BIS 3A (ES)  
 (72) Martin, Roberto, 26007 Logrono, Austria 2, 1D (ES)  
 (72) Odriozola, Ibon, 20730 Azpeitia, Loiolako Ignazio Hiribidea 79, 1-A (ES)

**B32B 15/01**      **EN E-1371852**      2021 03 17      **3231539**  
 (86)      2017 04 12      2017166368  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTBAUKOMPONENTE  
 (30) US 2016 04 12 201615096631  
 (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, 31 Whitetail Way (US)

**B32B 17/10**      **DE E-1371853**      2021 03 17      **3546211**  
 (86)      2019 03 25      2019164805  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) FAHRZEUGFENSTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
 (30) DE 2018 03 26 102018107143  
 (72) Hacker, Roland, 38550 Isenbüttel, Amselweg 23 (DE)

**B32B 17/10**      **EN E-1371854**      2021 03 17      **3191303**  
 (86) GB15052617 2015 09 10 2015766209  
 (73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)  
 (54) MIT HEIZDRÄHTEN VERSEHENE VERGLASUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
 (30) GB 2014 09 12 201416183  
 (72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)  
 (72) MELLOR, Leigh Francis, St Helens Merseyside WA11 7QD, 32 Moss Lane (GB)

**B32B 21/13**      **EN E-1371855**      2021 03 17      **2944461**  
 (86)      2014 05 16      2014168680  
 (73) Samko Timber Limited, 199591 Singapore, 7500A Beach Road 8 -305 The Plaza (SG)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN FURNIERSCHICHTHOLZ UND/ODER EINER LAMINIERTEN FURNIERPLATTE FÜR AUSSENGBEBAUCH  
 (72) Sunarko, Aris, 199591 Singapore, 7500A Beach Road 8 -305 The Plaza (SG)

**B32B 27/36**      **EN E-1371856**      2021 03 17      **3489013**  
 (86) JP17026089 2017 07 19 2017831037  
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)  
 (54) SAUERSTOFFABSORBIERENDES VERPACKUNGSMATERIAL  
 (30) JP 2016 07 20 2016142243  
 (72) OHSAWA, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)  
 (72) OHTA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)  
 (72) KOMAGATA, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

**B32B 37/00**      **DE E-1371857**      2021 03 17      **3326813**  
 (86)      2017 11 20      2017202525  
 (73) Swedex GmbH, 45127 Essen, Maxstrasse 16 (DE)  
 (54) HITZEBESTÄNDIGE BIOBASIERTE LAMINIERTASCHE  
 (30) DE 2016 11 23 102016122556  
 (72) Vocke, Stephan, 45289 Essen, Kaiserei 3 (DE)

**B32B 37/12**      **EN E-1371858**      2021 03 17      **3452289**  
 (86) US17030791 2017 05 03 2017793233  
 (73) Precision Valve & Automation, Inc., Cohoes, NY 12047, One Mustang Drive (US)  
 (54) BESTIMMUNG EINER AUTOMATISCHEN VERBINDUNGSFOLGE FÜR OPTISCHES VERBINDEN  
 (30) US 2016 05 03 201662331257 P  
 (72) NALLY, Andrew John, Ballston Spa, New York 12020, 2003 Rowley Road (US)  
 (72) GIORDANO, Alexander M., Ballston Lake, New York 12019, 65 Ashdown Road (US)  
 (72) CAREY, Edward F., Ballston Spa, New York 12020, 35 Mann Road (US)  
 (72) URQUHART, Jonathan Neal, Saratoga Springs, New York 12866, 5 Round Table Road (US)

**B41C 1/10**      **EN E-1371859**      2021 03 17      **3501826**  
 (86) CN17097860      2017 08 17      2017841087  
 (73) Zhejiang Konita New Materials Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325013, No. 929 Airport Avenue Wenzhou Industrial Park (CN)  
 (54) ABBILDBARE BESCHICHTUNG, NEGATIV ARBEITENDE LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTE UND PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2016 08 19 201610696312  
 (72) TAO, Ting, Wenzhou Zhejiang 325013, No. 929 Airport Avenue Wenzhou Industrial Park (CN)  
 (72) YUNG, Nganhau, Wenzhou Zhejiang 325013, No. 929 Airport Avenue Wenzhou Industrial Park (CN)  
 (72) YING, Zuoting, Wenzhou Zhejiang 325013, No. 929 Airport Avenue Wenzhou Industrial Park (CN)  
 (72) HUANG, Ying, Wenzhou Zhejiang 325013, No. 929 Airport Avenue Wenzhou Industrial Park (CN)  
 (72) GAO, Miao, Wenzhou Zhejiang 325013, No. 929 Airport Avenue Wenzhou Industrial Park (CN)  
 (72) XU, Nengping, Wenzhou Zhejiang 325013, No. 929 Airport Avenue Wenzhou Industrial Park (CN)  
 (72) LIU, Chongshuang, Wenzhou Zhejiang 325013, No. 929 Airport Avenue Wenzhou Industrial Park (CN)

**B41F 13/012**      **EN E-1371860**      2021 03 17      **3480014**  
 (86) JP17022037      2017 06 15      2017823951  
 (73) I. Mer Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 612-8384, 112 Joshungamae-cho Shimotoba Fushimi-ku (JP)  
 (54) DRUCKMASCHINE MIT PLATTENZYLINDERANTRIEBSVORRICHTUNGEN  
 (30) JP 2016 07 04 2016132732  
 (72) IZUME Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, C/O I.MER CO., LTD. 112 Joshungamae-cho Shimotoba Fushimi-ku (JP)

**B41F 19/00**      **EN E-1371861**      2021 03 17      **3240690**  
 (86) EP14079371      2014 12 29      2014821210  
 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)  
 (54) AUFTRAGEN EINER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT  
 (72) FISHER, Gil, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

**B41F 31/16**      **DE E-1371862**      2021 03 17      **3495145**  
 (86)      2018 09 21      2018196065  
 (73) Tampoprint AG, 70825 Korntal-Münchingen, Lingwiesenstrasse 1 (DE)  
 (54) ENDLOS BAND ALS DRUCKZWISCHENTRÄGER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM INDIKREKTEN BEDRUCKEN ABROLLBARER TEILE  
 (30) DE 2017 12 05 102017128894  
 (72) Nitschke, Oliver, 71735 Eberdingen, Gerhart-Hauptmann-Strasse 19 (DE)  
 (72) Berger, Stephan, 89188 Merklingen, Auf der Kappel 2 (DE)

**B41J 2/14**      **EN E-1371863**      2021 03 17      **3375612**  
 (86)      2018 02 27      2018158942  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 03 15 2017049898  
 (72) TOMIMATSU, Shingo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)

**B41J 2/155**      **EN E-1371864**      2021 03 17      **3325274**  
 (86) CH15000109      2015 07 23      2015745368  
 (73) Mouvent AG, 4500 Solothurn, Löwengasse 8 (CH)  
 (54) MONTAGEANORDNUNG ZUR MONTAGE MEHRERER TINTENSTRAHLDRUCKMODULE  
 (72) BRANDENBERGER, Peter, 2540 Grenchen, Hofweg 28 (CH)  
 (72) GALLIKER, Marcel, 6214 Schenkon, Hintertannberg 3 (CH)  
 (72) PIERANTOZZI, Pierino, 2540 Grenchen, Hofweg 28 (CH)  
 (72) URECH, Walter, 5707 Seengen, Eichgasse 1 (CH)

**B41J 2/165**      **EN E-1371865**      2021 03 17      **3144152**  
 (86)      2016 08 26      2016185998  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSENDE VORRICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 09 18 2015185755  
 (72) SUZUKI, Shigeki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) HARADA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) HAYASHI, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) HARA, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) KOIKE, Yasunori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) OGUCHI, Ryo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

**B41J 2/165**      **EN E-1371866**      2021 03 17      **3626461**  
 (86)      2019 08 26      2019193604  
 (73) Personas y Tecnología, S.L., 12200 Onda (Castellón), Alfred Nobel 4 Polígono Industrial Les Forques (ES)  
 (54) ABGEDICHTETER VERSCHLUSS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON DRUCKKÖPFEN  
 (30) ES 2018 09 18 201830898  
 (72) GAYA FUENTES, Francisco Javier, 12200 ONDA (Castellón de la Plana), Personas y Tecnología, S.L. Alfred Nobel, 4. Polígono Industrial Les Forques (ES)

**B41J 2/175**      **EN E-1371867**      2021 03 17      **3144154**  
 (86)      2016 09 14      2016188724  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) KLEMMENANSCHLUSSANORDNUNGEN UND KARTUSCHEN  
 (30) JP 2015 09 18 2015185884  
 (72) Ishizawa, Taku, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)  
 (72) Kawate, Hiroyuki, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)  
 (72) Miyata, Yoshinao, Deceased, - (JP)

**B41J 2/175**      **EN E-1371868**      2021 03 17      **3437877**  
 (86)      2017 07 31      2017184054  
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)  
 (54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHEN UND SYSTEM DAFÜR  
 (72) NUKUI, Kosuke, 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) MIYAO, Takahiro, 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) NAKAZAWA, Fumio, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)

**B41J 2/175**      **EN E-1371869**      2021 03 17      **3651994**  
 (86) EP18067853      2018 07 02      2018737573  
 (73) Memjet Technology Limited, Dublin 2, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)  
 (54) TINTENFILTER MIT PASSIVER ENTLÜFTUNG  
 (30) US 2017 07 10 201762530764 P  
 (72) MCAULIFFE, Patrick, North Ryde, New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

**B41J 2/21**      **EN E-1371870**      2021 03 17      **2623324**  
 (86)      2013 01 31      2013153424  
 (73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)  
 (54) Bildaufzeichnungsvorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildaufzeichnungsverfahren und Bildverarbeitungsverfahren, Programm, und Aufzeichnungsverfahren  
 (30) JP 2012 02 02 2012020805  
 (72) Sasayama, Hiroyuki, Kanagawa, 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

**B41J 2/335**      **EN E-1371871**      2021 03 17      **3505354**  
 (86)      2018 12 21      2018215063  
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)  
 (54) THERMISCHER DRUCKKOPF MIT ASYMMETRISCHEN AUFZEICHNUNGSELEMENTEN  
 (30) US 2017 12 28 201715856433  
 (72) LIEN, Brent, Minneapolis 55419, 4545 1st Avenue S (US)

**B41J 3/36**      **EN E-1371872**      2021 03 17      **3275672**  
 (86) JP16000764      2016 02 15      2016767917  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) BANDRUCKVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 03 23 2015059217  
 (72) KUBOTA, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) SHINTANI, Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) SUGAWARA, Haruki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) NISHIMURA, Naoya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

**B41J 3/36**      **EN E-1371873**      2021 03 17      **3453536**  
 (86)      2018 09 04      2018192438  
 (73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) PAPIERKASSETTE UND DRUCKVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 09 07 2017171887  
 (72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)  
 (72) WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)  
 (72) MORI, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)

<b>B41J 3/407</b> (86) EP16080392 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (54) DRUCKMASCHINE ZUM BEDRUCKEN VON BEHÄLTERN (30) DE 2016 02 05 102016102040 (72) OESTREICHER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (72) AUGST, Peggy, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)	<b>DE E-1371874</b> 2021 03 17 2016809791	<b>3411239</b>	<b>B41M 5/337</b> (86) JP14003726 (73) Osaka Sealing Printing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 543-0028, 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP) (54) WÄRMEEMPFLINDLICHER AUFZEICHNUNGSKÖRPER (72) KIMURA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 543-0028, c/o OSAKA SEALING PRINTING Co., Ltd. 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP) (72) YOSHIDA, Masahiko, Osaka-shi Osaka 543-0028, c/o OSAKA SEALING PRINTING Co., Ltd. 1-8, Obase-cho Tennoji-ku (JP)	<b>EN E-1371882</b> 2021 03 17 2014897873	<b>3170675</b>
<b>B41J 3/407</b> (86) (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) JP 2017 10 26 2017207357 (72) TERAKADO, Kazuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)	<b>EN E-1371875</b> 2021 03 17 2018202086	<b>3476613</b>	<b>B42C 1/12</b> (86) EP17072527 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) KOMPAKTES SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS (30) DE 2016 09 07 102016217047 (72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestr. 42 (DE) (72) VON CZAPIEWSKI, Christoph, 14050 Berlin, Bolivarallee 19a (DE) (72) GÖDECKE, Alexander, 93170 Bernhardswald - Pettenreuth, Hauptstraße 16 (DE) (72) HERES, Roland, 31535 Neustadt, Albrecht-Lodemann-Weg 8 (DE) (72) STRAUB, Alexander, 83115 Neubuern, Wendelsteinstr. 1 (DE)	<b>DE E-1371883</b> 2021 03 17 2017768403	<b>3509863</b>
<b>B41J 11/00</b> (86) (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG UND MEDIUMFÖRDERVERFAHREN (30) JP 2018 03 19 2018051039 (72) YAMASHITA, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) SASAKI, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)	<b>EN E-1371876</b> 2021 03 17 2019163496	<b>3549776</b>	<b>B42C 9/00</b> (86) EP20053184 (73) NEOMEDIAS, 89580 Coulanges la Vineuse, 8 rue André Vildieu (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM ROBOTISCHEN DRUCKEN VON EINZELN GEDRUCKTEN BÜCHERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) FR 2019 03 06 1902286 (72) PEDURAND, Hubert, 89580 Coulanges la Vineuse, 8 rue André Vildieu (FR)	<b>FR E-1371884</b> 2021 03 17 2020705019	<b>3727869</b>
<b>B41J 13/00</b> (86) (73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP) (54) PAPIERKASSETTE (30) JP 2018 04 09 2018074849 (72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP) (72) WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP) (72) MORI, Yukihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)	<b>EN E-1371877</b> 2021 03 17 2019167239	<b>3552830</b>	<b>B42D 15/00</b> (86) US11060800 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) ZIER- UND/ODER SICHERHEITSELEMENT FÜR HOMOGENE KARTENKONSTRUKTION (30) US 2010 11 15 413720 P (30) US 2011 11 14 201113295908 (72) CRAWFORD-TAYLOR, Shannon, K., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) SZUMSKI, Daniel, M., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)	<b>FR E-1371884</b> 2021 03 17 2020705019	<b>3727869</b>
<b>B41J 19/18</b> (86) JP14073208 (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP) (54) DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2013 09 05 2013184431 (72) ICHIKAWA, Youichi, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING Co. Ltd. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)	<b>EN E-1371878</b> 2021 03 17 2014841911	<b>3028864</b>	<b>B60C 9/00</b> (86) TR16050360 (73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi No:90 Izmit (TR) (54) KOHLENSTOFFFASERVERBUNDSTREIFEN ALS BAND BEI RADIALLUFTREIFEN (72) KORKMAZ, Deniz, Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR) (72) FIDAN, Mehmet Sadettin, Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR) (72) BILGE, Egemen, Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 (TR)	<b>EN E-1371886</b> 2021 03 17 2016801880	<b>3519205</b>
<b>B41K 3/44</b> (86) CN16088598 (73) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co., Ltd., Jiangbei District Ningbo City Zhejiang 310533, No. 626 Jinshan Road (CN) (54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON BIERFÄSSERN (30) CN 2016 05 10 201610303861 (30) CN 2016 05 10 201620418749 U (72) LUO, Bangcai, Ningbo Zhejiang 310533, NO.626 Jinshan Road Hongtang Industrial C zone Jiangbei District (CN)	<b>EN E-1371879</b> 2021 03 17 2016901419	<b>3456545</b>	<b>B60C 9/22</b> (86) (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (54) REIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES AUTOMOBILES FAHRZEUG (30) JP 2017 05 01 2017090928 (72) SHIBAMOTO, Shohei, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)	<b>EN E-1371887</b> 2021 03 17 2018 01 30	<b>3398792</b>
<b>B41M 1/24</b> (86) US16013878 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) GEPRÄGTE DRUCKMEDIEN (72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US) (72) FU, Xulong, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US) (72) MAKAU, Fredrick Muya, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US) (72) NUTH, Matthew D., San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)	<b>EN E-1371880</b> 2021 03 17 2016886692	<b>3341208</b>	<b>B60C 11/01</b> (86) (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN (30) DE 2018 05 04 102018206913 (72) Strübel, Christian, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (72) Marschler, Christian, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (72) Klucka, Jiri, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)	<b>DE E-1371888</b> 2021 03 17 2019 04 08	<b>3564046</b>
<b>B41M 5/00</b> (86) JP13084855 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATIVEN BAUPLATTE (30) JP 2013 11 29 2013247592 (72) SATOU, Masaki, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, c/o Steel & Technology Development Laboratories Nissin Steel Co. Ltd. 7-1 Kouya Shinmachi (JP) (72) SUZUKI, Seiju, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, c/o Steel & Technology Development Laboratories Nissin Steel Co. Ltd. 7-1 Kouya Shinmachi (JP) (72) YOSHIDA, Hidenori, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, c/o Steel & Technology Development Laboratories Nissin Steel Co. Ltd. 7-1 Kouya Shinmachi (JP) (72) SUGITA, Shuichi, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, c/o Steel & Technology Development Laboratories Nissin Steel Co. Ltd. 7-1 Kouya Shinmachi (JP) (72) OKADA, Yuuichi, Ichikawa-shi Chiba 272-0011, c/o NISSHIN A & C CO., LTD. 7-1 Kouya Shinmachi (JP)	<b>EN E-1371881</b> 2021 03 17 2013898401	<b>3085850</b>	<b>B60C 11/03</b> (86) EP18050805 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE) (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN (30) DE 2017 02 23 102017202939 (72) LUTZ, André, 30167 Hannover, An der Strangriede 2 (DE) (72) KRISTEN, Florian, 30171 Hannover, Redenstr. 3 (DE)	<b>DE E-1371889</b> 2021 03 17 2018 01 15	<b>3585626</b>

**B60C 11/03**      **EN E-1371890**      2021 03 17      **2927025**  
 (86) JP13082099      2013 11 28      2013858626  
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)  
 (54) LUFFTREIFEN  
 (30) JP 2012 11 30 2012263816  
 (72) KATAYAMA, Shinsaku, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)  
 (72) SETA, Eisuke, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)  
 (72) KAJI, Yoshio, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)  
 (72) KOIDE, Masafumi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)  
 (72) KURATA, Takayuki, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)  
 (72) KATSUNO, Hiroyuki, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)  
 (72) AMANO, Masakazu, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)  
 (72) TAKEI, Ataka, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION TECHNICAL CENTER 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome (JP)

**B60C 11/03**      **EN E-1371891**      2021 03 17      **3508357**  
 (86) JP17031226      2017 08 30      2017846593  
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)  
 (54) LUFFTREIFEN  
 (30) JP 2016 08 31 2016170252  
 (72) ASANO, Tomohiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

**B60C 11/16**      **EN E-1371892**      2021 03 17      **3524444**  
 (86)      2011 04 28      2019166230  
 (73) Spikesafe OY, 20360 Turku, Tengströminkatu 6 (FI)  
 (54) PERSONENKRAFTWAGENWINTERREIFEN  
 (30) FI 2010 05 03 20100190  
 (72) HIETARINTA-SALAKARI, Marja, 20360 Turku, Tengströminkatu 6 (FI)

**B60C 23/00**      **EN E-1371893**      2021 03 17      **3286023**  
 (86) US16027078      2016 04 12      2016717794  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) HITZEISOLIERENDE SCHICHT FÜR EINEN REIFEN  
 (30) US 2015 04 22 201562151107 P  
 (72) KOSE, Sadi, Greenville, South Carolina 29605, Michelin North America Inc. 515 Michelin Road (US)  
 (72) LAWSON, Robert Cecil, Greenville, South Carolina 29605, Michelin North America Inc. 515 Michelin Road (US)  
 (72) MORGAN, David Scott, Greenville, South Carolina 29605, Michelin North America Inc. 515 Michelin Road (US)

**B60C 23/00**      **EN E-1371894**      2021 03 17      **3556577**  
 (86)      2013 08 20      2019168149  
 (73) Ice Adaptive Tires, LLC, Santa Ana CA 92704, 3207 West Pendleton Ave (US)  
 (54) EISADAPTIVES REIFENSYSTEM  
 (30) US 2012 08 20 201261691222 P  
 (30) US 2012 08 20 201261691076 P  
 (72) FINK, Norman S., Santa Ana, CA 92704, 3207 Pendleton Avenue (US)

**B60D 1/04**      **EN E-1371895**      2021 03 17      **3092137**  
 (86) CA14000838      2014 11 20      2014871983  
 (73) Curt Manufacturing, LLC, Eau Claire, WI 54701, 6208 Industrial Drive (US)  
 (54) RINGVERRIEGELUNG FÜR DREHBOLZENKUPPLUNG  
 (30) CA 2013 12 17 2836683  
 (72) OLSON, Brian, R., Fort Qu'Appelle, Saskatchewan S0G 1S0, Box 1548 (CA)

**B60D 1/24**      **EN E-1371896**      2021 03 17      **3134281**  
 (86) IB13058310      2013 09 05      2013801721  
 (73) Dromone Engineering Limited, Oldcastle, County Meath, Dromone (IE)  
 (54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGKUPPLUNG  
 (30) GB 2012 09 05 201215881  
 (72) McCormick, Patrick, Dromone Oldcastle County Meath, Gortloney (IE)  
 (72) Egerton, William, Oldcastle County Meath, Dromone (IE)

**B60D 1/32**      **DE E-1371897**      2021 03 17      **3290239**  
 (86)      2017 08 29      2017188363  
 (73) ACPS Automotive GmbH, 71706 Markgröningen, Steinbeisstrasse 6 (DE)  
 (54) SCHLINGERDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGANHÄNGER  
 (30) DE 2016 09 06 102016116641  
 (72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten BW Baden-Württemberg, Gartenstrasse 11 (DE)  
 (72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim BW Baden-Württemberg, Ziegelackerstrasse 23 (DE)  
 (72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg BW Baden-Württemberg, Neuköllner Strasse 9 (DE)

**B60G 9/00**      **DE E-1371898**      2021 03 17      **3418086**  
 (86)      2018 06 22      2018179305  
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)  
 (54) LÄNGSLENKEREINHEIT, ACHSKÖRPER UND ACHSANBINDUNG, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE  
 (30) DE 2017 06 23 102017113922  
 (72) Nagel, Christopher, 63762 Großostheim, Rosenstraße 17 (DE)

**B60H 1/00**      **FR E-1371899**      2021 03 17      **3137323**  
 (86) FR15051086      2015 04 22      2015725776  
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)  
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DES FAHRBARKEITSMODUS EINES HYBRIDKRAFTFAHRZEUGS  
 (30) FR 2014 04 29 1453857  
 (72) L'HUILLIER, Jean-Marie, F-92130 Issy Les Moulineaux, 204 Résidence Rodin 64 rue de l'Egalité (FR)  
 (72) ALEXANDRE, Alain, F-MAULE 78580, 8 rue D'agnou (FR)

**B60H 1/00**      **EN E-1371900**      2021 03 17      **3437904**  
 (86)      2018 08 03      2018187292  
 (73) Snap-on Incorporated, Kenosha, WI 53141, 2801 80th Street (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES LAGERTANKS ÜBER EINER WAAGE WÄHREND DES TRANSPORTS  
 (30) IT 2017 08 04 201700090844  
 (30) US 2017 11 21 201715820058  
 (72) Govekar, Craig, Gurnee, IL Illinois 60031, 449 Hillview Drive (US)  
 (72) Sanhaji, Rahhali, 50019 Sesto Fiorentino, Via Carlo Pisacane 22 (IT)

**B60H 1/00**      **EN E-1371901**      2021 03 17      **3581412**  
 (86)      2019 06 11      2019179435  
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)  
 (54) SPORTFAHRZEUG MIT EINER KLIMAAANLAGE  
 (30) IT 2018 06 11 20180006203  
 (30) IT 2018 06 11 20180006196  
 (30) IT 2018 06 11 20180006197  
 (30) IT 2018 06 11 20180006204  
 (72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)

**B60J 10/27**      **DE E-1371902**      2021 03 17      **3115240**  
 (86)      2016 06 20      2016175357  
 (73) GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE, 89231 Neu-Ulm, Otto-Renner-Strasse 28 (DE)  
 (54) DICHTUNGSPENDELPROFIL  
 (30) DE 2015 06 23 202015103300 U  
 (72) GREIN, Horst, 34637 Schrecksbach, Lustgarten 27 (DE)

**B60K 5/12**      **FR E-1371903**      2021 03 17      **3661779**  
 (86) FR18051553      2018 06 26      2018749007  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FÜR EINEN FRONTAUFPBALL ANGEPAßTEN GETRIEBE  
 (30) FR 2017 08 03 1757471  
 (72) PATOUT, Bernard, 25750 Arcey, 10D rue de Villersexel (FR)  
 (72) MERESSE, Ludovic, 25750 Arcey, 20 rue du Stade (FR)

**B60K 6/365**      **DE E-1371904**      2021 03 17      **3612402**  
 (86) EP18059254      2018 04 11      2018719084  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN SERIELL/PARALLELES HYBRIDFAHRZEUG  
 (30) DE 2017 04 18 102017206510  
 (72) MÜLLER, Frank, 38165 Essenrode, Kirchring 8a (DE)  
 (72) AHRENS, Rainer, 38124 Braunschweig, Ricarda-Huch-Strasse 7 (DE)

**B60K 6/48**      **EN E-1371905**      2021 03 17      **3575117**  
 (86)      2019 05 28      2019177073  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) HYBRIDFAHRZEUG  
 (30) JP 2018 05 29 2018102816  
 (72) TSUCHIDA, Yasutaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) KIMURA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)

**B60K 7/00**      **EN E-1371906**      2021 03 17      **3378689**  
 (86) JP16084225      2016 11 18      2016866429  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG  
 (30) JP 2015 11 20 2015227619  
 (72) KURITA Masao, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)  
 (72) OHBA Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)  
 (72) IGI Taisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)



**B60K 15/035 DE E-1371907** 2021 03 17 **3580081**  
(86) EP18051184 2018 01 18 2018702429

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)  
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEFÜLLVORGANGES EINES BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS UND BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERSYSTEM  
(30) DE 2017 02 10 102017202151  
(72) HEDEVANG, Poul, 53225 Bonn, Adelheidstr. 99 (DE)  
(72) WIND, Stefan, 53773 Hennef, Zum Höhnnerfeld 2 (DE)  
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstr. 19 (DE)  
(72) BARKOW, Axel, 50354 Hürth, Maximilian-Kolbe-Str. 28 (DE)  
(72) BOUFFIER, Roman, 53639 Königswinter, Falltorstr. 25 (DE)  
(72) KOUKAN, Ibrahim, 50999 Köln, Helene-Wessel-Str. 20 (DE)

**B60K 28/02 EN E-1371908** 2021 03 17 **3303041**  
(86) US16031112 2016 05 06 2016803941

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)  
(54) REGELAUSSWAHL FÜR AUTOMATISCHE FAHRZEUGSTEUERUNG AUF DER GRUNDLAGE DES BEWUSSTSEINZUSTANDS EINES BEDIENERS  
(30) US 2015 06 04 201514730586  
(72) LAUR, Michael, H., Mission Viejo, CA 92692, 21991 Grass Valley (US)  
(72) VIJAYAN, Indu, Sunnyvale, CA 94086, 555 E. Washington Avenue, Apt. 703 (US)  
(72) LAMBERMONT, Serge, Maasstricht 94301, Ruitertij 4B (NL)  
(72) SUN, Ludong, Stanford, CA 94305, 6 Comstock Cir. No. 100A (US)  
(72) MIDDLETON, Ryan, S., Mountain View, CA 94043, 271 Sierra Vista Avenue-No. 5 (US)

**B60K 35/00 DE E-1371909** 2021 03 17 **3204254**  
(86) EP15072956 2015 10 05 2015775438

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
(54) ANZEIGEEINRICHTUNG  
(30) DE 2014 10 08 102014220348  
(72) MÖLLER, Jochen, 64289 Darmstadt, Eckhardtstraße 1 (DE)  
(72) KÄPPELER, Thomas, 63303 Dreieich, Erich-Scheid-Str. 2 (DE)  
(72) GONZALEZ, Humberto, Lake Orion, MI, 1114 Wales Drive (US)

**B60K 35/00 EN E-1371910** 2021 03 17 **3581425**  
(86) 2019 06 11 2019179536

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)  
(54) ARBEITSMASCHINE  
(30) JP 2018 06 12 2018112260  
(30) JP 2018 06 12 2018112261  
(72) WATAYA, Ryo, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)  
(72) GONO, Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)  
(72) TAKEOKA, Susumu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

**B60K 37/06 DE E-1371911** 2021 03 17 **2960099**  
(86) 2015 04 22 2015164671

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
(54) ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER EINSTELLUNG EINES FORTBEWEGUNGSMITTELS MITTELS EINER ANZEIGEEINHEIT EINER ANWENDERSCHNITTSTELLE  
(30) DE 2014 06 13 102014211349  
(72) Kögler, Indra-Lena, 10829 Berlin, 1669 Gustav-Müller-Platz 3 (DE)  
(72) Kuhn, Mathias, 14129 Berlin, 1669 Libellenstraße 5 (DE)  
(72) Chudzinski, Filip Piotr, 10557 Berlin, VW AG, 1669 Flemingstr. 12 (DE)  
(72) Hahn, Alexander, 38104 Braunschweig, VW AG, 1669 Karl-Marx-Str. 7 (DE)  
(72) Petersen, Sönke, 12205 Berlin, Carneq Weddigenweg 69 (DE)  
(72) Yosha, Omer, 10827 Berlin, Carneq Ebersstr. 34 (DE)

**B60K 37/06 DE E-1371912** 2021 03 17 **3576974**  
(86) EP18052273 2018 01 30 2018703539

(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)  
(54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN GERÄT, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE  
(30) DE 2017 02 01 102017201624  
(30) DE 2017 05 16 102017208238  
(72) KIRSCH, Stefan, 59494 Soest, Niederbergheimer Str. 98 (DE)  
(72) PANKRATZ, Harri, 59505 Bad Sassendorf, Am Sassendorfer Wege 11 (DE)  
(72) NAGEL, Dirk, 33102 Paderborn, Hintere Köppen 23 (DE)

**B60L 1/00 FR E-1371913** 2021 03 17 **3246194**  
(86) 2017 05 18 2017171770

(73) Faiveley Transport Tours, 37700 Saint Pierre des Corps, 75 Avenue Yves Farge ZI Les Yvaudières (FR)  
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES TRANSPORTFAHRZEUG  
(30) FR 2016 05 20 1654510  
(72) HUAULME, Patrice, 37000 Tours, 37 rue San Francisco (FR)  
(72) AUBIN, Philippe, 37390 Chanceaux Sur Choisisle, 1 Allée Camille Claudel, Les grandes bordes (FR)  
(72) PALMISANO, Domenico, 59700 Marçq en Baroeul, 1 chemin des gantelets (FR)

**B60L 3/00 EN E-1371914** 2021 03 17 **3611044**  
(86) 2018 08 14 2018188879

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)  
(54) ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN PLUG-IN-ELEKTROFAHRZEUG  
(72) GORANTLA NARAYANA MURTHY, Sri Vishnu, 42250 Göteborg, Lillhagsvinkeln 39, Lnr 1510 (SE)

**B60L 5/00 EN E-1371915** 2021 03 17 **3519239**  
(86) EP16073459 2016 09 30 2016775248

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)  
(54) STROMABNEHMERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAFÜR  
(72) ENGSTRÖM, Sten, 438 92 Härryda, Dalavägen 80 (SE)  
(72) SEBESTYEN, Richard, 423 59 Torlanda, Trulsegårdsvägen 40 (SE)  
(72) ÖHMAN, Mikaela, 414 81 Göteborg, Elins Gärd 1 (SE)

**B60L 5/04 DE E-1371916** 2021 03 17 **3597469**  
(86) 2019 07 16 2019186443

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LADEN ZUMINDEST EINES ENERGIESPEICHERS EINES SCHIENENFAHRZEUGS  
(30) DE 2018 07 19 102018212053  
(72) Henselmeyer, Christian, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 19 (DE)  
(72) Schaefer-Enkelner, Andreas, 91341 Röttenbach, Hannberger Str. 6 (DE)

**B60L 15/20 EN E-1371917** 2021 03 17 **3190000**  
(86) JP15074183 2015 08 27 2015838207

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN STABILITÄT FÜR EIN FAHRZEUG  
(30) JP 2014 09 01 2014177107  
(72) SUGAI, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

**B60L 50/50 FR E-1371918** 2021 03 17 **3658404**  
(86) FR18051455 2018 06 19 2018737681

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
(54) VERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG ZUR STEUERUNG EINER BORDEIGENEN NETZBATTERIEAUFLADENDEN LICHTMASCHINE  
(30) FR 2017 07 26 1757080  
(72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, 507 RUE DE L'ORME GAUTHIER (FR)  
(72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, 7 RUE DU CLOCHER (FR)

**B60L 50/60 EN E-1371919** 2021 03 17 **3033243**  
(86) EP14066961 2014 08 07 2014747949

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)  
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ISOLIERTEN HV-SCHALTUNG  
(30) GB 2013 08 14 201314554  
(72) MICHAELIDES, Alexandros, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)  
(72) BERRY, Adrian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)  
(72) JOHNSON, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)  
(72) HEASON, Toby, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)  
(72) GREEN, Chris, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

**B60L 50/60 DE E-1371920** 2021 03 17 **3401977**  
(86) 2018 04 23 2018168792

(73) Fritz GmbH & Co. KG, 74193 Schwaigern, Neipperger Strasse 11 (DE)  
(54) STATIONÄRES LAGERSYSTEM FÜR BATTERIEN  
(30) DE 2017 05 08 102017207691  
(72) Doll, Fredy, 77855 Achem, Im Grün 2a (DE)  
(72) Fritz, Wolfram, 74193 Schwaigern, Konrad-Adenauer-Straße 20 (DE)  
(72) Nohe, Andreas, 74834 Elztal, Krähwaldstraße 14 (DE)  
(72) Sanna, Gerardo, 73547 Lorch, Am Eichenwäldle 1 (DE)

**B60L 53/14 FR E-1371921** 2021 03 17 **3395606**  
(86) 2018 04 24 2018168882

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)  
(54) HALTERUNG FÜR LEITERBAHNEN AUS ELASTOMER MIT RECHTECKIGEM QUERSCHNITT FÜR STROMVERSORGUNGSSYSTEM ÜBER DEN BODEN  
(30) FR 2017 04 25 1753583  
(72) DUPRAT, Patrick, 93340 LE RAINCY, 21 allée Herold (FR)

**B60L 53/80**      **EN E-1371922**      2021 03 17      **3379684**  
 (86) JP16082622      2016 11 02      2016866170  
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiojikoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER VERBLEIBENDEN BATTERIEKAPAZITÄT, BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER VERBLEIBENDEN BATTERIEKAPAZITÄT  
 (30) JP 2015 11 17 2015224348  
 (72) WADA, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiojikoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiojikoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) KASAI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiojikoji-dori Shimogyo-ku (JP)

**B60M 1/23**      **DE E-1371923**      2021 03 17      **3296150**  
 (86)      2017 08 30      2017188495  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) HÄNGEANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL  
 (30) DE 2016 09 14 102016217501  
 (72) Bockarev, Alexander, 12623 Berlin Marzahn-Hellersdorf, Dürergärten 19 / EFH (DE)  
 (72) Göhler, Reinhard, 13503 Berlin, Mattenbuder Pfad 51 (DE)  
 (72) Roggow, Henrik, 13403 Berlin, Waldowstr. 23 (DE)

**B60N 2/14**      **EN E-1371924**      2021 03 17      **3148838**  
 (86) US15033196      2015 05 29      2015799062  
 (73) BRAUNABILITY EUROPE AB, 443 61 Stenkullen, Akerivägen 7 (SE)  
 (54) FAHRZEUGZUGANGSSITZFLÄCHE  
 (30) US 2014 05 30 201462005566 P  
 (72) SLUNGARE, Hans Bertil, SE-443 72 Gråbo, Nabbenvägen 8 (SE)

**B60N 2/28**      **EN E-1371925**      2021 03 17      **3351425**  
 (86)      2018 01 10      2018151061  
 (73) Joyson Safety Systems Japan K.K., Shinagawa-ku Tokyo, Tokyo Front Terrace 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)  
 (54) KOPFSCHUTZELEMENT, KINDERSICHERHEITSSITZ, VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN DES KOPFES  
 (30) JP 2017 01 20 2017008046  
 (72) SAKUMOTO, Masayuki, Shiga, 529-1388, c/o Takata Corporation, 658 Echigawa, Aisho-cho, Echi-gun (JP)

**B60N 2/56**      **FR E-1371926**      2021 03 17      **3535158**  
 (86) FR17053020      2017 11 05      2017804617  
 (73) TESCA France, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)  
 (54) SEAT OR BACKREST UPHOLSTERY OF AN AUTOMOBILE SEAT  
 (30) FR 2016 11 04 1660698  
 (72) SANCHEZ, Santiago, 75008 Paris, CERA TSC 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)  
 (72) PUIG, Lluis, 75008 Paris, CERA TSC 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)  
 (72) GEORGES, Laurent, 75008 Paris, CERA TSC 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)

**B60N 2/879**      **EN E-1371927**      2021 03 17      **3072733**  
 (86) JP14079550      2014 11 07      2014863683  
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (54) KOPFSTÜTZENVORRICHTUNG UND TONAUFNAHMEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2013 11 19 2013239379  
 (72) TAKADA, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) NAKASHIMA, Fumiaki, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) ISHIKAWA, Takao, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) NAGASAWA, Takahiko, Akishima-shi Tokyo 196-8611, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-7 Matsubara-cho 3-chome (JP)  
 (72) ITO, Yasuyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-7 Matsubara-cho 3-chome (JP)  
 (72) YOSHIKAWA, Junpei, Akishima-shi Tokyo 196-8611, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-7 Matsubara-cho 3-chome (JP)

**B60P 1/43**      **EN E-1371928**      2021 03 17      **3243698**  
 (86)      2011 04 20      2017000153  
 (73) De Rycke, Stefan, 9870 Olsene, Processiestraat 35 (BE)  
 (54) FAHRZEUG MIT SCHIEFSTELL- UND KIPPMÖGLICHKEITEN  
 (72) De Rycke, Stefan, 9870 Olsene, Processiestraat 35 (BE)

**B60Q 1/26**      **EN E-1371929**      2021 03 17      **3470270**  
 (86)      2018 10 12      2018200173  
 (73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)  
 (54) LOGOLAMPENANORDNUNG  
 (30) US 2017 10 16 201762573085 P  
 (30) US 2018 05 31 201815994297  
 (72) MESSENGER, Jacob Heath, Lonsdale, South Australia 5160, P.O. Box 37 c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road (AU)  
 (72) FLYNN, Daniel Joseph, Lonsdale, South Australia 5160, P.O. Box 37 c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road (AU)  
 (72) BELCHER, Simon, Lonsdale, South Australia 5160, P.O. Box 37 c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road (AU)  
 (72) WHITTENBURY, Jake, Lonsdale, South Australia 5160, P.O. Box 37 c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road (AU)  
 (72) STEVENS, Dean, Lonsdale, South Australia 5160, P.O. Box 37 c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited Sherriffs Road (AU)

**B60Q 1/26**      **DE E-1371930**      2021 03 17      **3354517**  
 (86)      2017 12 15      2017207547  
 (73) Magna Mirrors Holding GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)  
 (54) AUSSENSPIEGEL MIT SEITENBLINKLEUCHE MIT ZWEI LEUCHTBEREICHEN  
 (30) DE 2017 01 27 102017201338  
 (72) KORULTAY, Erkan, 63768 Hösbach, Beineweg 34a (DE)  
 (72) KENNEDY, Mark, 63743 Aschaffenburg, Bavariastr 16a (DE)

**B60Q 1/42**      **EN E-1371931**      2021 03 17      **3652022**  
 (86) IB18055170      2018 07 12      2018752280  
 (73) KA Group AG, 8004 Zurich, Europaallee 39 (CH)  
 (54) HEBELANORDNUNG FÜR EINE LENKSÄULE EINES FAHRZEUGS  
 (30) US 2017 07 12 201762531768 P  
 (72) SMITH, Timothy Clayton, The Woodlands, Texas 77385, 10 S. Rambling Ridge Pl. (US)  
 (72) TURNEY, Christopher Glenn, The Woodlands, Texas 77381, 42 Split Rock Road (US)  
 (72) MIYAGI, Kenichi, Conroe, Texas 77301, 950 Firthwood Drive (US)

**B60Q 1/48**      **FR E-1371932**      2021 03 17      **3649014**  
 (86) FR18051433      2018 06 15      2018735682  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LEITEN EINER PERSON ZU EINEM RESERVIERTEN FAHRZEUG  
 (30) FR 2017 07 03 1756244  
 (72) SEVILLON, Yohan, 35000 Rennes, 47 Rue Ange Blaize (FR)  
 (72) MASSON, John, 78990 Elancourt, 4 Allée Rosa Bonheur (FR)  
 (72) GOMEZ, Raphael, 94490 Ormesson Sur Marne, 2 Pas Poitevin (FR)  
 (72) DUBARRY, Christophe, 91620 Nozay, 9 Rue des Maraîchers (FR)  
 (72) DELENNE, Sandrine, 91120 Palaiseau, 37 Rue Maurice Berteaux (FR)

**B60Q 1/50**      **EN E-1371933**      2021 03 17      **3653438**  
 (86)      2019 11 06      2019207476  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2018 11 16 2018215769  
 (72) OBARA, Ryohei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) ITO, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) KAKUCHI, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) MATSUURA, Mutsumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) SUGIYAMA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) TASHIRO, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**B60Q 5/00**      **EN E-1371934**      2021 03 17      **2616277**  
 (86) US11051283      2011 09 13      2011767840  
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain MS 40 (US)  
 (54) EXTERNES WARNTONERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) US 2010 09 15 882249  
 (72) PAN, Davis, Y., Arlington, MA 02474, 48 Hodge Road (US)

**B60R 1/00**      **EN E-1371935**      2021 03 17      **3684647**  
 (86) US18052467      2018 09 24      2018864505  
 (73) Parker, Jonathan Macdonald, Kaneohe, HI 96744-5011, 46-217 Kahuhipa Street (US)  
 (73) Werjefelt, Christian, Kaneohe, HI 96744, 44-226 Mala'e Place (US)  
 (54) NOTSICHTGERÄT FÜR UNTERINSTRUMENTENTAFEL  
 (30) US 2017 10 05 201762568515 P  
 (72) Parker, Jonathan Macdonald, Kaneohe, HI 96744-5011, 46-217 Kahuhipa Street (US)  
 (72) Werjefelt, Christian, Kaneohe, HI 96744, 44-226 Mala'e Place (US)

<b>B60R 3/00</b> (86)	<b>EN E-1371936</b> 2017 04 18	2021 03 17 2017166793	<b>3238999</b>	<b>B60R 13/02</b> (86)	<b>EN E-1371946</b> 2011 07 08	2021 03 17 2011804377	<b>2590839</b>
<p>(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 2-1, Toyoda-cho (JP)                      (54) ZUGFAHRZEUG                      (30) JP 2016 04 28 2016091339                      (72) Fukatsu, Fumihiko, Aichi-ken, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)                      (72) Mori, Hiroki, Aichi-ken, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)</p>				<p>(73) A. RAYMOND et Cie, 38000 Grenoble, 111-113 et 115 Cours Berriat (FR)                      (54) QUICKIE-BOLZENBAUGRUPPE                      (30) US 2010 07 09 362851 P                      (72) REZGAR, Jason, Redford MI 48240, 18436 Lexington (US)                      (72) DEPERRO, Chuck, A., Ferndale MI 48220, 307 Jewell St. (US)                      (72) POKOWSKI, Aaron, D., St. Clair Shores MI 48081, 28907 Grant (US)</p>			
<b>B60R 3/02</b> (86)	<b>EN E-1371937</b> 2016 11 02	2021 03 17 2016794714	<b>3353014</b>	<b>B60R 13/08</b> (86)	<b>FR E-1371947</b> 2018 04 06	2021 03 17 2018723900	<b>3630550</b>
<p>(73) ASG Group Ltd, Derbyshire, Derby DE24 8PX, 997 London Road Alvaston (GB)                      (54) ANTRIEBSANORDNUNG                      (30) GB 2015 11 17 201520249                      (72) COX, Anthony Martin, Derby Derbyshire DE24 8PX, ASG Group Ltd 997 London Road Alvaston (GB)</p>				<p>(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)                      (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN SCHALLDÄMMUNGSABDECKUNG FÜR EIN UNTEREN QUERTRÄGER DER CHASSIS UND DER FRONTSCHOTT                      (30) FR 2017 05 23 1754553                      (72) MITOUART, Jean Guy, 77310 Pringy, 57 rue de L'Orme Bris (FR)                      (72) DHUMEZ, Cyril, 91310 Monthery, 25 rue de Nozay (FR)</p>			
<b>B60R 3/02</b> (86)	<b>EN E-1371938</b> 2019 11 19	2021 03 17 2019209905	<b>3653443</b>	<b>B60R 13/08</b> (86)	<b>DE E-1371948</b> 2019 06 26	2021 03 17 2019182594	<b>3587191</b>
<p>(73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)                      (54) MOTORBETRIEBENE EINFÄHRBARE STUFE                      (30) US 2018 11 19 201862769240 P                      (72) Watson, Bradley E., BARRIE, Ontario L4N 7Z7, 142 Wildwood Trail (CA)</p>				<p>(73) REINZ-Dichtungs-GmbH, 89233 Neu-Ulm, Reinzstrasse 3-7 (DE)                      (54) HITZESCHILD UND BAUELEMENT MIT EINEM HITZESCHILD                      (30) DE 2018 06 29 202018103710 U                      (72) Trippel, Alexander, 89250 Senden, Lange Strasse 5L Wullenstetten (DE)                      (72) Sauter, Marc, 89264 Biberachzell, Schützenstr. 7 (DE)                      (72) Specht, Christoph, 89231 Pfuhl, Küferweg 5 (DE)                      (72) Thuault, Sylvain, 69007 Lyon, 44 Avenue Jean Jaures (FR)                      (72) Schuster, Ralf, 89077 Ulm, Römerstr. 95 (DE)                      (72) Schweiggart, Franz, 89284 Pfaffenhofen, Amselweg 11 (DE)</p>			
<b>B60R 7/00</b> (86)	<b>DE E-1371939</b> 2019 01 11	2021 03 17 2019000021	<b>3527427</b>	<b>B60R 15/00</b> (86)	<b>EN E-1371949</b> 2018 05 04	2021 03 17 2019196075	<b>3611053</b>
<p>(73) Nölle-Pepin GmbH &amp; Co. KG., 58332 Schwelm, Am Damm 8 (DE)                      (54) FIXIER- UND/ODER HALTENETZ FÜR FAHRZEUGE                      (30) DE 2018 02 17 102018001282                      (72) Emde, Marc, 58285 Gevelsberg, Meisenweg 21 (DE)</p>				<p>(73) Thetford BV, 4879 AP Etten-Leur, Nijverheidsweg 29 (NL)                      (54) ADDITIVDOSIERUNGSSYSTEM FÜR EIN ABWASSERVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN                      (30) US 2017 05 04 201762501250 P                      (30) US 2018 05 01 201815968132                      (72) van den HEIJKANT, Ruud, AP 4879 Etten-Leur, c/o Thetford BV Nijverheidsweg 29 (NL)                      (72) van der HOEVEN, Ronald, AP 4879 Etten-Leur, c/o Thetford BV Nijverheidsweg 29 (NL)                      (72) MULDER, Mark, AP 4879 Etten-Leur, c/o Thetford BV Nijverheidsweg 29 (NL)                      (72) van de SANDE, Mitchell, AP 4879 Etten-Leur, c/o Thetford BV Nijverheidsweg 29 (NL)</p>			
<b>B60R 9/04</b> (86)	<b>EN E-1371940</b> 2015 08 17	2021 03 17 2019157691	<b>3505400</b>	<b>B60R 16/023</b> (86)	<b>EN E-1371950</b> 2019 10 22	2021 03 17 2019204670	<b>3650280</b>
<p>(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)                      (54) DACHGEPÄCKTRÄGER MIT SENSOREN                      (72) FERMAN, Magnus, 33154 Värnamo, Thule Sweden AB Ädelstensvägen 11 (SE)</p>				<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)                      (54) ANORDNUNG EINES MODULS FÜR AUTONOMES FAHREN UND AUTONOM FÄHRENDES ELEKTROFAHRZEUG                      (30) JP 2018 11 12 2018212533                      (72) TAKEI, Kenta, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)</p>			
<b>B60R 9/055</b> (86)	<b>EN E-1371941</b> 2018 06 13	2021 03 17 2018177542	<b>3581435</b>	<b>B60R 21/207</b> (86)	<b>EN E-1371951</b> 2017 05 31	2021 03 17 2017806743	<b>3466770</b>
<p>(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)                      (54) FAHRZEUGTRANSPORTKASTEN                      (72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo, Norra Torpgatan 7 (SE)</p>				<p>(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)                      (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR INSASSEN                      (30) JP 2016 06 01 2016110495                      (30) JP 2016 11 14 2016221976                      (72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)                      (72) TAGUCHI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)</p>			
<b>B60R 11/00</b> (86)	<b>DE E-1371942</b> 2017 05 26	2021 03 17 2017173047	<b>3254902</b>	<b>B60R 21/264</b> (86)	<b>DE E-1371952</b> 2018 04 04	2021 03 17 2018715689	<b>3615387</b>
<p>(73) MEKRA LANG GmbH &amp; Co. KG, 91465 Ergersheim, Buchheimer Strasse 4 (DE)                      (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS UMFELD EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN HIERVON, SOWIE FAHRZEUG HIERMIT                      (30) DE 2016 06 06 102016209927                      (72) Dr. Lang, Werner, 91465 Ergersheim, Seenheimer Straße 41 (DE)                      (72) Enz, Andreas, 91593 Burgbernheim, Gartenfeldweg 7 (DE)</p>				<p>(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)                      (54) ANZÜNDERTRÄGER, BAUGRUPPE, GASGENERATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASGENERATORS                      (30) DE 2017 04 28 102017109208                      (72) KNOLLHUBER, Christian, 84427 St. Wolfgang, Frühmannstett 2 (DE)                      (72) ESAU, Anja, 84453 Mühldorf am Inn, Ernst-Thun-Straße 16 (DE)                      (72) DESIREE, Koller, 84494 Lohkirchen, Siedlungsstr. 15 (DE)</p>			
<b>B60R 11/04</b> (86)	<b>EN E-1371943</b> 2012 06 26	2021 03 17 2018153800	<b>3345791</b>	<b>B60R 22/20</b> (86)	<b>EN E-1371953</b> 2017 07 28	2021 03 17 2017840011	<b>3496976</b>
<p>(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)                      (54) KAMERAMODUL FÜR EIN FAHRZEUG                      (30) KR 2011 11 08 20110115998                      (72) HAN, Sangyeal, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)                      (72) CHO, Bumsig, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)                      (72) KIM, Daeseung, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)                      (72) LEE, Seungho, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)</p>				<p>(73) Kennair, Donald Jr., Belle Chasse, LA 70037, 160 Rue Poche Vide (US)                      (54) SICHERHEITSGURTSYSTEM MIT TAKTISCHER GANGANPASSUNG UND VERFAHREN                      (30) US 2016 08 10 201615232991                      (30) US 2017 06 27 201715634086                      (72) Kennair, Donald Jr., Belle Chasse, LA 70037, 160 Rue Poche Vide (US)</p>			
<b>B60R 11/04</b> (86)	<b>EN E-1371944</b> 2018 05 08	2021 03 17 2018171184	<b>3566907</b>	<b>B60R 13/02</b> (86)	<b>EN E-1371945</b> 2016 09 01	2021 03 17 2016843012	<b>3344497</b>
<p>(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)                      (54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES GEHÄUSES MIT EINER KAMERA                      (72) Granholm, Johan, 432 46 Varberg, Aromavägen 10 (SE)</p>				<p>(73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Novi, MI 48375, 39550 Orchard Hill Place Drive (US)                      (54) ÄUSSERE APPLIKATION MIT AUSTAUSCHBAREN EINSÄTZEN                      (30) US 2015 09 02 201562213325 P                      (72) MALISKEY, Thomas, E., Novi, MI 48375, c/o Cooper-Standard Automotive Inc. 39550 Orchard Hill Place Drive (US)                      (72) BARA, Rod, Novi, MI 48375, Cooper-Standard Automotive Inc. 39550 Orchard Hill Place Drive (US)</p>			

**B60R 22/48** DE **E-1371954** 2021 03 17 **3568326**  
 (86) EP19058669 2019 04 05 2019717451  
 (73) Aircraft Cabin Modification GmbH, 87700 Memmingen, Wöringer Str. 11 (DE)  
 (54) FLUGZEUGSICHERHEITSGURT, SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES SCHLIESSZUSTANDS EINES SICHERHEITSGURTS SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES SCHLIESSZUSTANDS  
 (30) DE 2018 04 06 102018002819  
 (72) HAGH SHENAS NOSHARI, Ashkan, 22605 Hamburg, Poppes Weg 11 (DE)  
 (72) DAUENHAUER, Mariana, 87471 Durach, Alte Landstraße 8A (DE)

**B60S 1/08** EN **E-1371955** 2021 03 17 **3604050**  
 (86) 2018 08 01 2018306048  
 (73) MEAS France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4, rue Gaye-Marie (FR)  
 (54) OPTISCHER FEUCHTIGKEITSSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGANWENDUNGEN  
 (72) DURUPT, Emilien, 31460 Francarville, Lieux dit En Roche (FR)

**B60S 1/56** DE **E-1371956** 2021 03 17 **3609749**  
 (86) EP18058692 2018 04 05 2018716231  
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES TRANSPARENTELEMENTS EINER OPTISCHEN ODER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 04 12 102017206265  
 (72) HAHN, Torsten, 34576 Homburg, Bahnhofstraße 56 (DE)  
 (72) RINGLER, Dirk, 36289 Friedewald-Motzfeld, Weststr. 17 (DE)

**B60S 9/12** EN **E-1371957** 2021 03 17 **3560774**  
 (86) 2019 04 05 2019167659  
 (73) Simol S.P.A., 42045 Luzzara (Reggio Emilia), Via Fiocchetti 14 (IT)  
 (54) STÜTZVORRICHTUNG  
 (30) IT 2018 04 27 201800004959  
 (72) RIGHETTI, Valter, 46027 San Benedetto Po (MN), 25, Via G. Leopardi (IT)

**B60T 7/12** EN **E-1371958** 2021 03 17 **3205538**  
 (86) JP15075348 2015 09 07 2015848732  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MOTORRADBREMSE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ABFAHRT EINES MOTORRADS  
 (30) JP 2014 10 09 2014207853  
 (72) NEMOTO Nobuho, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

**B60T 7/20** EN **E-1371959** 2021 03 17 **3611063**  
 (86) 2019 07 19 2019187385  
 (73) SAFIM S.p.A., 41123 Modena, Via Davide Livingstone, 6 (IT)  
 (54) ZUGFAHRZEUG-ANHÄNGER-VERBINDUNGSANORDNUNG  
 (30) IT 2018 07 26 201800007544  
 (72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, c/o SAFIM S.p.A. Via Davide Livingstone, 6 (IT)  
 (72) Mamei, Enrico, 41123 Modena, c/o SAFIM S.p.A. Via Davide Livingstone, 6 (IT)  
 (72) Mamei, Andrea, 41123 Modena, c/o SAFIM S.p.A. Via Davide Livingstone, 6 (IT)

**B60T 8/17** EN **E-1371960** 2021 03 17 **3090906**  
 (86) 2016 05 09 2016168733  
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) WÄGEZELLENVERSTÄRKUNGSKOMPENSIERUNG  
 (30) US 2015 05 08 201514707456  
 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, 156 Hadley Rd. (US)

**B60T 8/17** FR **E-1371961** 2021 03 17 **3222478**  
 (86) 2017 03 24 2017162752  
 (73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)  
 (54) REDUNDANTE BREMSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2016 03 25 1652638  
 (72) HEREN, Jean, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)  
 (72) ENGRAND, Julien, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

**B60T 8/17** EN **E-1371962** 2021 03 17 **3257712**  
 (86) 2017 06 13 2017175809  
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER SCHLEIFENDEN BREMSE  
 (30) US 2016 06 13 201615180663  
 (72) CAHILL, Eric Daniel, Troy, OH 45373, 77 North Childrens Home Road (US)

**B60T 8/17** EN **E-1371963** 2021 03 17 **3296170**  
 (86) 2017 09 20 2017192069  
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)  
 (73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)  
 (54) BREMSENVERSCHLEISSREDUZIERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) GB 2016 09 20 201615974  
 (72) BRÜGGEMANN, Kurt, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)  
 (72) CHERAY, Brice, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)  
 (72) ROMANA, Louis Emmanuel, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Limited, c/o Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

**B60T 8/1766** DE **E-1371964** 2021 03 17 **3353023**  
 (86) EP16070906 2016 09 06 2016760717  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GESPANNES  
 (30) DE 2015 09 21 102015115851  
 (72) SKRABAK, Attila, 1224 Budapest, Tököly u. 29 (HU)  
 (72) SÖNFELD, Jozsef, 1037 Budapest, Matyashegyi ut 13 (HU)  
 (72) SIMON, Laszlo, 1116 Budapest, Karcag utca 11 (HU)  
 (72) JUHASZ, György, 1115 Budapest, Frakno utca 10/b (HU)  
 (72) BOZSVARI, Gabor, 1119 Budapest, Hadak utja 4 (HU)  
 (72) SZALAY, Zsolt, 1117 Budapest, Nadorliget utca 7/c (HU)  
 (72) CSERHALMI, György, 1125 Budapest, Zalatnai utca 5 (HU)  
 (72) BAKSA, Istvan, 8792 Zalaveg, Dozsa György utca 43 (HU)

**B60T 8/32** DE **E-1371965** 2021 03 17 **3307595**  
 (86) EP16000920 2016 06 04 2016729489  
 (73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM REGELN VON BREMSEN IN EINEM ANHÄNGEFAHRZEUG  
 (30) DE 2015 06 10 102015007384  
 (72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, Grandweg 20 (DE)  
 (72) SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, Deciusstrasse 27A (DE)  
 (72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, Adolfsstrasse 2 (DE)

**B60T 8/36** DE **E-1371966** 2021 03 17 **3600987**  
 (86) EP18056977 2018 03 20 2018713178  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) MEMBRANVENTIL OHNE STÜTZRING UND OHNE STÜTZTELLER  
 (30) DE 2017 03 27 102017106555  
 (72) WERNER, Kai, 71638 Ludwigsburg, Jägerhofallee 66 (DE)  
 (72) GREBE, Jan, 82319 München, Ringstr. 5 (DE)

**B60T 13/66** EN **E-1371967** 2021 03 17 **3634822**  
 (86) IB18053774 2018 05 28 2018733944  
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)  
 (54) AKUSTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANTRIEBS- UND BREMSREGELUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS  
 (30) IT 2017 05 30 201700058879  
 (72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)

**B60T 13/66** EN **E-1371968** 2021 03 17 **3549836**  
 (86) 2018 11 01 2018203902  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LUFTVERARBEITUNGSSYSTEMS  
 (30) SE 2017 11 09 1751385  
 (72) HELLSTRAND, Richard, 152 57 Södertälje, Gökvägen 7 (SE)  
 (72) FELLKE, Martin, 117 58 Stockholm, Sjövikstorget 11 (SE)  
 (72) JOHANSSON, David, 126 55 Hägersten, Styrbjörnsvägen 28 (SE)

**B60T 13/74** DE **E-1371969** 2021 03 17 **3356193**  
 (86) EP16073357 2016 09 29 2016777966  
 (73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)  
 (54) BREMSGERÄT FÜR EINE HYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE  
 (30) DE 2015 10 02 102015219126  
 (72) SCHIEL, Lothar, 65719 Hofheim, Am der Tann 16 (DE)

**B60T 17/00** DE **E-1371970** 2021 03 17 **3638556**  
 (86) EP18064605 2018 06 04 2018732677  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER DRUCKLUFTVERSORGUNG  
 (30) DE 2017 06 13 102017209992  
 (72) WINKLER, Michael, 80807 München, Frauenst dt Str. 7 (DE)  
 (72) KIPP, Thomas, 81547 München, Meraner Str. 16 (DE)  
 (72) BAUMGARTNER, Michael, 81539 München, Wirtstr. 15a (DE)

**B60T 17/22 DE E-1371971** 2021 03 17 **3634823**  
 (86) EP18067897 2018 07 03 2018739798  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER ANTRIEBSSTEUEREINRICHTUNG, FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSSTEUEREINRICHTUNG  
 (30) DE 2017 07 31 102017213149  
 (72) GREILICH, Murad, 91056 Erlangen, Demlingweg 2c (DE)

**B60W 30/18 EN E-1371972** 2021 03 17 **3356196**  
 (86) US16054586 2016 09 30 2016782156  
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)  
 (54) GETRIEBESYSTEM MIT AUTOMATISIERTER ABBREMSUNG BEI RICHTUNGSÄNDERUNG  
 (30) US 2015 09 30 201514871438  
 (72) TINKER, Matthew Michael, Peoria, Illinois 61615, 3539 West Mary Knoll Court (US)  
 (72) GULDAN, Mathew D., East Peoria, IL 61611, 260 East Far Hills Drive (US)  
 (72) KOTHARI, Chintan Govindbhai, Dunlap, IL 61525, 3208 West Rosebury Lane (US)  
 (72) WILL, Bradley John, Peoria, IL 61604, 319 North Kickapoo Terrace (US)  
 (72) LORENTZ, Timothy Alan, Morton, IL 61550, 83 Locust Ridge Court (US)

**B60W 30/18 EN E-1371973** 2021 03 17 **3517382**  
 (86) 2018 12 05 2018210525  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2018 01 24 2018009820  
 (72) HASHIMOTO, Ryuta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) ITO, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**B60W 30/19 EN E-1371974** 2021 03 17 **3400157**  
 (86) SE16051287 2016 12 19 2016884077  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSERTEN SCHALTVORGANG EINES GETRIEBES  
 (30) SE 2016 01 05 1650008  
 (72) SUNNEGÅRDH, Erik, 146 52 Tullinge, Oxelvågen 6 (SE)  
 (72) JOHANSSON, Magnus, 152 59 Södertälje, Lurvågen 11 (SE)

**B60W 50/14 DE E-1371975** 2021 03 17 **3018031**  
 (86) 2015 10 29 2015003099  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) EINRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN GESCHWINDIGKEITS- UND ABSTANDSREGELUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
 (30) DE 2014 11 08 102014016578  
 (72) Raaijmakers, Marvin, DE - 85057 Ingolstadt, Neuburger Straße 55-3 (DE)

**B61B 12/00 FR E-1371976** 2021 03 17 **3439935**  
 (86) FR17050804 2017 04 05 2017724850  
 (73) LST, 73800 Sainte-Helene-du-Lac, 74 voie Magellan Parc d'activités Alpespace (FR)  
 (54) STUHL FÜR EINE SKILIFTANLAGE  
 (30) FR 2016 04 05 1652968  
 (72) SIMON, Frédéric, 92140 Clamart, 9 Allée Pierre Loti (FR)  
 (72) BIBOLLET-RUCHE, Ludovic, 38380 Saint Christophe Sur Guiers, 144 Chemin du Verger (FR)

**B61C 3/00 FR E-1371977** 2021 03 17 **3450277**  
 (86) 2018 08 30 2018191661  
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)  
 (54) TRIEBWAGEN FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITZUG MIT INNEREM ÜBERDRUCK  
 (30) FR 2017 08 30 1758004  
 (72) PREISS, Paul, 67110 Reichshoffen, 41, route de Strasbourg (FR)  
 (72) DEBOST, Pierre, 92230 Genevilliers, 28, rue Henri Barbusse (FR)  
 (72) GRAPPEIN, Etienne, 68700 Uffholtz, 8, rue des Vignes (FR)  
 (72) FAVERGER, Marion, 90000 Belfort, 3, rue Général Roussel (FR)

**B61D 11/00 EN E-1371978** 2021 03 17 **3452355**  
 (86) AU17050416 2017 05 05 2017792297  
 (73) Bulk Ore Shuttle System Pty Ltd, South Perth, Western Australia 6151, 235 Mill Point Road (AU)  
 (54) SCHIENENTRANSPORTSYSTEM  
 (30) AU 2016 05 06 2016901686  
 (30) AU 2016 05 10 2016901741  
 (72) WYATT, Stephen, South Perth Western Australia 6151, 235 Mill Point Road (AU)  
 (72) DE HAAS, David, Maida Vale Western Australia 6057, 18 Dampiera Court (AU)

**B61D 27/00 EN E-1371979** 2021 03 17 **2892783**  
 (86) EP13068699 2013 09 10 2013759243  
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)  
 (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM IN EINEN GEPÄCKTRÄGER INTEGRIERTEN BELÜFTUNGSKANAL SOWIE GEPÄCKTRÄGERMODUL ZUR KONSTRUKTION EINES GEPÄCKTRÄGERS  
 (30) DE 2012 09 10 102012108411  
 (72) BÜTTNER, Florian, 13156 Berlin, Körnerstr. 5 (DE)

**B61D 27/00 FR E-1371980** 2021 03 17 **3656634**  
 (86) 2019 11 22 2019211038  
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)  
 (54) WARTUNGSVERFAHREN DER LUFTFILTER EINES SCHIENENFAHRZEUGS  
 (30) FR 2018 11 22 1871712  
 (72) FLIX, Nicolas, HAVERTOWN, 19083, 214, Maryland Avenue (US)  
 (72) SARTI, Christophe, 17220 Saint-Médard-d'Aunis, 4 rue de la Bauge La Navisselière (FR)

**B61D 33/00 DE E-1371981** 2021 03 17 **3620342**  
 (86) 2019 08 27 2019193657  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) KLAPPSITZANORDNUNG MIT INTEGRIERTER KOFFERABLAGEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG  
 (30) DE 2018 09 10 102018215315  
 (72) Schiefer, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstr. 18 (DE)

**B61D 33/00 FR E-1371982** 2021 03 17 **3670287**  
 (86) 2019 12 20 2019218495  
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen-sur Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)  
 (54) INNENRAUM EINES PASSAGIERTRANSPORTFAHRZEUGS  
 (30) FR 2018 12 20 1873583  
 (72) PUJOL, Claude, 92500 RUEIL MALMAISON, 7, rue Arago (FR)  
 (72) PREISS, Paul, 67110 REICHSHOFFEN, 41 Route de Strasbourg (FR)  
 (72) ALTESA-CABANAS, Jaume, 08100 MOLLET DEL VALLES, Carrer Onze de Setembre n°5 (ES)

**B61F 5/32 DE E-1371983** 2021 03 17 **3224109**  
 (86) EP15073648 2015 10 13 2015778690  
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)  
 (54) RADSATZFÜHRUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG  
 (30) AT 2014 11 27 508572014  
 (72) SEIFRIED, Radovan, 2000 Maribor, Podgrajsova ulica 6 (SI)  
 (72) RACKL, Hugo, 8046 Stättgen, Jakobsweg 12 (AT)

**B61F 19/04 EN E-1371984** 2021 03 17 **3199420**  
 (86) CN16102231 2016 10 15 2016854975  
 (73) Central South University, Changsha, Hunan 410083, No.932 South Lushan Road Yuelu District (CN)  
 (54) TELESKOPISCHE ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGKOLLISIONEN  
 (30) CN 2015 10 16 201510666711  
 (72) GAO, Guangjun, Changsha Hunan 410083, No.932 Lushan South Road Yuelu District (CN)

**B61H 5/00 EN E-1371985** 2021 03 17 **2995527**  
 (86) 2014 09 10 2014306395  
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)  
 (54) Komprimierbares Füllstück für einen Bremsattel eines Schienenfahrzeuges  
 (72) Meyer, Ulrich, 38259 Salzgitter, Am Bennevoß 14 (DE)  
 (72) Kaufmann, Holger, 39112 Magdeburg, Langer Weg 44 (DE)  
 (72) Kulp, Michael, 38889 Hüttenrode, Georgenhofstraße 9 (DE)

**B61K 9/04 EN E-1371986** 2021 03 17 **3192715**  
 (86) JP15074664 2015 08 31 2015840358  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) SENSORSYSTEM FÜR LAGERANOMALIEN BEI SCHIENENFAHRZEUGEN  
 (30) JP 2014 09 12 2014186085  
 (30) JP 2014 10 02 2014203976  
 (30) JP 2014 10 02 2014203977  
 (72) ITO, Hiroyoshi, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)  
 (72) SUZUKI, Katsuyoshi, Kuwana-shi Mie 5118678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

**B61L 3/00 DE E-1371987** 2021 03 17 **3331743**  
 (86) EP16071047 2016 09 07 2016766509  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) SICHERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GLEISSTRECKENNETZ  
 (30) DE 2015 09 30 102015218971  
 (72) ADOMEIT, Sven, 38100 Braunschweig, Steintorwall 18 (DE)  
 (72) DEICHMANN, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, Am Jahnstein 5 (DE)  
 (72) GEDUHN, Norbert, 31311 Uetze, Pestalozzistrasse 7 (DE)  
 (72) DEL POZO, Carlos, 38162 Cremlingen, Zur Buchhorst 1 (DE)

**B61L 5/10** **EN E-1371988** 2021 03 17 **3380386**  
 (86) US15062248 2015 11 24 2015813171  
 (73) Siemens Mobility Pty Ltd., Bayswater, VIC 3153, 885 Mountain Highway (AU)  
 (54) WEICHENANTRIEB UND ELEKTRISCHER SCHALTER MIT SCHNAPPEFFEKT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES WEICHENANTRIEBS  
 (72) BAKER, Stephen, Mornington, Victoria 3931, 9 Tira Court (AU)  
 (72) MARRIOTT, Dion, Ferntree Gully, Victoria 3156, 2 Orchid Close (AU)

**B62B 3/02** **EN E-1371989** 2021 03 17 **3533695**  
 (86) KR17011897 2017 10 26 2017865789  
 (73) Kang, Byongnam, Busan 48111, (Jwa-dong Noble City) 906 15 Sesil-ro 27beon-gil Haeundae-gu (KR)  
 (54) UMWANDELBARES FAHRRAD  
 (30) KR 2016 10 26 20160141376  
 (72) KIM, Jongsuk, Busan 48111, (Jwa-dong Noble City) 906 15 Sesil-ro 27beon-gil Haeundae-gu (KR)  
 (72) KANG, Darea, Busan 47813, (Suan-dong Suandong Misojieum Apt) 102-1402 67-4 Myeongyun-ro 98beon-gil Dongnae-gu (KR)  
 (72) KANG, Morae, Busan 48111, (Jwa-dong Noble City) 906 15 Sesil-ro 27beon-gil Haeundae-gu (KR)  
 (72) KANG, Byongnam, Busan 48111, (Jwa-dong Noble City) 906 15 Sesil-ro 27beon-gil Haeundae-gu (KR)

**B62D 5/04** **EN E-1371990** 2021 03 17 **3492345**  
 (86) JP16079549 2016 10 04 2016910597  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 07 29 2016149349  
 (72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**B62D 11/00** **EN E-1371991** 2021 03 17 **3590790**  
 (86) 2019 05 15 2019174664  
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)  
 (54) FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 07 03 2018126921  
 (30) JP 2018 08 01 2018145121  
 (72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)  
 (72) MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

**B62D 13/04** **DE E-1371992** 2021 03 17 **3483039**  
 (86) 2018 11 09 2018205475  
 (73) V.S.E. Vehicle Systems Engineering B.V., 3905 NV Veenendaal, Ravelijn 2 (NL)  
 (54) SELBSTLENKENDE FAHRZEUGACHSE  
 (30) DE 2017 11 10 102017126443  
 (72) de Zaaier, Richard Johannes Wilhelmus, 4041 AH Kesteren, Fruitstraat 6 (NL)

**B62D 15/02** **EN E-1371993** 2021 03 17 **3597510**  
 (86) 2018 07 19 2018184368  
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER EINGREIFENDEN LENKAKTION FÜR EIN HOST-FAHRZEUG ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN  
 (72) JONASSON, Mats, SE-433 49 PARTILLE, Furulundsv. 6 (SE)  
 (72) YANG, Derong, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)

**B62D 21/10** **EN E-1371994** 2021 03 17 **3538423**  
 (86) EP17078594 2017 11 08 2017794742  
 (73) Luvly AB, 61191 Nyköping, Ludgo kvarn Aspabacken 1 (SE)  
 (54) CHASSIS FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) SE 2016 11 09 1600313  
 (72) GLANTON LUTZ, Håkan, 61191 Nyköping, Ludgo kvarn Aspabacken 1 (SE)

**B62D 21/11** **EN E-1371995** 2021 03 17 **3652046**  
 (86) US18056640 2018 10 19 2018803500  
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casmir Court (CA)  
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VERKNÜPFUNGSLINIE WÄHREND DES FORMPRESSENS VON KOHLENSTOFFFASER-SMC FÜR KOMPLEXE STRUKTURELLE 3D-ANWENDUNGEN  
 (30) US 2017 10 19 201762574435 P  
 (72) KRULL, Brian, A., Sterling Heights MI 48313, 43350 Sunnypoint Drive (US)  
 (72) LAUX, Joseph, J., CH-8272 Ermatingen, Riedstrasse 13 (CH)  
 (72) PACHHA, Ranjit, Brampton ON L6P 4G1, 94 Bernardino Street (CA)  
 (72) WANG, Zongxun, Toronto ON M2M 4J3, 5795 Yonge Street Unit 209 (CA)

**B62D 29/00** **FR E-1371996** 2021 03 17 **3630587**  
 (86) FR18050930 2018 04 12 2018721433  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) EXTRUDIERTES METALLLEGIERUNGSPROFIL FÜR EINE TRÄGERSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) FR 2017 05 30 1754718  
 (72) CADET, Bruno, 25700 Valentigney, 31 rue Villedieu (FR)

**B62D 33/04** **DE E-1371997** 2021 03 17 **3483047**  
 (86) 2018 09 26 2018196740  
 (73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)  
 (54) HALTEEINRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, ANORDNUNG EINER RUNGE MIT EINER HALTEEINRICHTUNG, NUTZFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALTEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HALTEEINRICHTUNG AN EINER RUNGE  
 (30) DE 2017 11 14 102017126687  
 (72) BROLL, Tobias, 86381 Krumbach-Billenhausen, An der Eiche 8 (DE)  
 (72) KALISCHKO, Thomas, 86470 Tannhausen, Augsburgs Straße 41 (DE)

**B62D 53/02** **EN E-1371998** 2021 03 17 **3433164**  
 (86) SE16050251 2016 03 24 2016895641  
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)  
 (54) RADLADERFRONTEINHEIT UND RADLADER  
 (72) OHLSSON, Johan, 643 95 Vingåker, Blomsterhult Storasten 1 (SE)  
 (72) ROSENPEK, Norbert, 352 64 Växjö, Satellitvägen 8 (SE)

**B62D 55/104** **EN E-1371999** 2021 03 17 **3458342**  
 (86) US17026691 2017 04 07 2017815841  
 (73) SOUCY INTERNATIONAL INC., Drummondville QC J2B 6W3, 5450 Rue Saint-Roch (CA)  
 (54) TRACKSYSTEM  
 (30) US 2016 06 22 201662353138 P  
 (72) SAUVAGEAU, Yves, Drummondville Québec J2B 3Y5, 1760 rue Desjardins (CA)  
 (72) NANAC, Branislav, Drummondville Québec J2E 1T6, 5190 Martine (CA)  
 (72) PELLERIN, Jonathan, Drummondville Québec J2C 0C3, 525 boulevard St-Charles Apt. 3 (CA)  
 (72) LAFLAMME, Francois, St-Germain-de-Grantham Québec J0C 1K0, 179 chemin Yamaska (CA)  
 (72) MARTEL, Frédéric, Laval Québec H7Y 1A1, 940 Chemin du Bord-de-l'Eau (CA)  
 (72) GASSE, William, Drummondville Québec J2B 0V7, 2521 Camille-Dreyfus (CA)  
 (72) GAGNON, Jean, Acton Vale, Québec J0H 1A0, 1195 rue Roy (CA)  
 (72) BOUTIN, Keven, Trois-Rivieres Québec G8T 0A6, 1555 Rue Joseph-Boivin (CA)

**B62J 27/00** **EN E-1372000** 2021 03 17 **3636526**  
 (86) JP18018528 2018 05 14 2018809502  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR SATTELFahrzeuge  
 (30) JP 2017 06 02 2017110357  
 (72) AIKYO, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) SATO, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) MIYAKAWA, Futoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) FUMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 17-6 Shinyokohama 3-chome Kohoku-ku (JP)

**B62J 50/30** **EN E-1372001** 2021 03 17 **3533698**  
 (86) 2019 02 25 2019159026  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) BREMSSATTELKÜHLSTRUKTUR  
 (30) JP 2018 02 28 2018035854  
 (72) CHENG, Yuliang, Saitama, 351-0024, c/o Honda Racing Corporation 3-15-1, Sensui, Asaka-shi (JP)  
 (72) TOMISAWA, Fumio, Saitama, 351-0024, c/o Honda Racing Corporation 3-15-1, Sensui, Asaka-shi (JP)  
 (72) SATO, Shin, Saitama, 351-0024, c/o Honda Racing Corporation 3-15-1, Sensui, Asaka-shi (JP)

**B62K 11/04** **EN E-1372002** 2021 03 17 **3524501**  
 (86) 2019 02 08 2019156097  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) SATTELFahrzeuge  
 (30) JP 2018 02 09 2018022351  
 (72) Kurasawa, Yuji, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

**B62K 23/02** **EN E-1372003** 2021 03 17 **2873600**  
 (86) 2014 10 27 2014190432  
 (73) CAMPAGNOLO S.R.L., 36100 Vicenza, Via della Chimica 4 (IT)  
 (54) Steuerungssystem eines elektronischen Fahrradsystems und elektronisches Fahrradsystem damit  
 (30) IT 2013 11 19 MI20131912  
 (72) Bernardelle, Davide, I-36030 Caldogno (VI), Via Roggetta, 80 (IT)  
 (72) Cracco, Flavio, I-36100 Vicenza, Corso Padova, 85-D (IT)

**B63B 21/16** **EN E-1372004** 2021 03 17 **3437978**  
 (86) 2018 08 01 2018186762  
 (73) Rotortug Holding B.V., 3011 XE Rotterdam, Boompjeskade 123 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LEITUNGSÜBERTRAGUNG  
 (30) NL 2017 08 01 2019382  
 (72) Smoor, Jacobus Johan, 3011 XE Rotterdam, c/o Boompjeskade 123 (NL)

**B63B 25/16 FR E-1372005** 2021 03 17 **3710349**

(86) FR18052616 2018 10 22 2018801019

(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, 1 route de Versailles (FR)  
 (54) GASENTLADUNGSMASST  
 (30) FR 2017 11 16 1760816  
 (72) SPITTAEL, Laurent, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)  
 (72) PELTIER, Sylvestre, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)  
 (72) HOUEL, Pierre, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)

**B63B 35/08 EN E-1372006** 2021 03 17 **3368405**

(86) FI16000028 2016 10 28 2016859132

(73) ILS OY, 20100 Turku, Puutarhakatu 45 (FI)  
 (54) EISBRECHER  
 (30) FI 2015 10 28 20150306  
 (72) ERONEN, Harri, FI-21200 Raisio, Herukkakatu 3 (FI)

**B64C 1/28 EN E-1372007** 2021 03 17 **3597528**

(86) 2016 08 25 2019195540

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)  
 (54) FLUGZEUG MIT SELEKTIV BEFESTIGBAREN GONDELANORDNUNG  
 (30) US 2016 07 01 201615200163  
 (72) McCullough, John Robert, Weatherford, TX 76087, 3408 Four Trees Drive (US)  
 (72) Oldroyd, Paul K, Azle, TX 76020, 7 Eagle Point North (US)

**B64C 3/18 EN E-1372008** 2021 03 17 **3674202**

(86) 2018 12 28 2018248246

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)  
 (54) FLUGZEUGFLÜGEL  
 (72) ABDEL NOUR, Pierre, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)  
 (72) BRUGHERA, Paolo, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)  
 (72) CASSINELLI, Carlo, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

**B64C 3/56 EN E-1372009** 2021 03 17 **3418182**

(86) 2013 10 24 2018187701

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) FLÜGELFALTSYSTEM MIT DURCH MEHRERE INEINANDERGREIFENDE LASCHEN GEFÜHRTEN VERRIEGLUNGSSSTIFTEN  
 (30) US 2012 10 30 201261720345 P  
 (30) US 2012 10 30 201213664416  
 (30) US 2013 10 09 201314049425  
 (72) Good, Mark Steven, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Kordel, Jan A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Pietersen, Quentin Theodor, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Walker, Steven Paul, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Jones, Kelly Thomas, 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) Hansken, Rickie, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B64C 9/20 EN E-1372010** 2021 03 17 **3495259**

(86) 2018 12 04 2018210218

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) VORVERFORMTE FLUGZEUGSPOILER UND KIPPNASENPANELEE ZUR ABDICHTUNG MIT DER KLAPPE IM ABGELENKTEN ZUSTAND  
 (30) US 2017 12 07 201715835016  
 (72) Kordel, Jan A, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Rayner, Emily Georgia, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Kao, Calvin, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Jones, Adam Charles, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B64C 13/28 EN E-1372011** 2021 03 17 **3127805**

(86) 2015 08 07 2015306278

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)  
 (54) UNTERE BEFESTIGUNG FÜR EINEN TRIMMBAREN HORIZONTAL EN STABILISATORAKTUATOR  
 (72) MEDINA, Raphael, 95440 ECOUEN, 16, allée des Princes (FR)  
 (72) RICARD, Quentin, 95600 EAUBONNE, 25, rue des Robinettes (FR)

**B64C 25/26 FR E-1372012** 2021 03 17 **3486166**

(86) 2018 11 09 2018205509

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM MANÖVRIEREN EINES LUFTFAHRZEUG-FAHRWERKS ZWISCHEN EINER EINGEZOGENEN UND EINER AUSGEFAHRENEN POSITION  
 (30) FR 2017 11 15 1760763  
 (72) FORTIER, Florent, 78140 Vélizy-Villacoublay, c/o Safran Landing Systems 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)  
 (72) DUBOIS, Sébastien, 78140 Vélizy-Villacoublay, c/o Safran Landing Systems 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)

**B64C 25/36 EN E-1372013** 2021 03 17 **3392138**

(86) 2017 04 20 2017167354

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)  
 (54) FLUGZEUGFAHRWERK  
 (72) Schmidt, Robert Kyle, Gloucestershire GL2 9QH, c/o Safran Landing SystemsUK Ltd Cheltenham Road East Gloucester (GB)

**B64C 25/50 EN E-1372014** 2021 03 17 **3048046**

(86) 2016 01 19 2016151915

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) REIBUNGSBASIERTER FLATTERDÄMPFER FÜR FLUGZEUGFAHRWERK  
 (30) US 2015 01 20 201514600623  
 (72) NARAYAN, Karthik, Mississauga, Ontario L4Z 3P7, 115 Bristol Road East Unit 21 (CA)

**B64C 27/00 EN E-1372015** 2021 03 17 **3201711**

(86) US15053099 2015 09 30 2015846360

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, P.O. Box 9729, 6900 Main Street (US)  
 (54) FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES FLUGWERKS EINES FLUGZEUGS  
 (30) US 2014 10 01 201462058424 P  
 (72) LUSZCZ, Matthew T., Hamden, Connecticut 06514, 264 Oberlin Road (US)  
 (72) EADIE, William J., Cheshire, Connecticut 06410, 595 N. Brooksville Road (US)  
 (72) ELLER, Erez, Oakville, Connecticut 06779, 187 Ball Farm Road (US)  
 (72) LEONE, Adam, Stratford, Connecticut 06614, 276 Nichols Terrace (US)

**B64C 27/41 EN E-1372016** 2021 03 17 **3323720**

(86) 2017 09 21 2017192413

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)  
 (54) PROPROTORSYSTEME FÜR KIPPROTORFLUGZEUG  
 (30) US 2016 11 18 201615355347  
 (72) CHOI, Jouyoung Jason, Southlake, TX 76092, 507 Northwood Trail (US)  
 (72) MILLER, Gary, North Richland Hills, TX 76182, 6421 Simmons Road (US)  
 (72) RAUBER, Richard Erler, Euless, TX 76039, 2500 State Hwy 121 Apt 836 (US)  
 (72) PARHAM, Thomas Clement, Jr., Colleyville, TX 76034, 2305 Ballantrae Drive (US)  
 (72) EWING, Alan Carl, Keller, TX 76248, 805 Weybridge Ln (US)  
 (72) STAMPS, Frank Bradley, Colleyville, TX 76034, 4705 Mill Crossing West (US)

**B64D 11/00 EN E-1372017** 2021 03 17 **3284673**

(86) 2016 08 17 2016184421

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)  
 (54) SAUERSTOFFVERSORGUNGSANLAGE  
 (72) JOEST, Henning, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)  
 (72) KESTERNICH, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)  
 (72) RAMOS, Daniel, 25462 Rellingen, Buchenstrasse 38 (DE)

**B64D 11/06 EN E-1372018** 2021 03 17 **3002219**

(86) 2015 09 22 2015186281

(73) Thompson Aero Seating Limited, Portadown, Armagh BT63 5QE, 50 Seagoe Industrial Estate (GB)  
 (54) EINE SITZINSTALLATION  
 (30) GB 2014 09 30 201417241  
 (72) Trail, Thomas, Portadown, Armagh BT63 5QE, 51 Seagoe Industrial Estate (GB)

**B64D 11/06 EN E-1372019** 2021 03 17 **3606821**

(86) US17052211 2017 09 19 2017777144

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)  
 (54) FAHRZEUGSITZ  
 (30) US 2017 04 06 201762482341 P  
 (72) FREIENMUTH, Eric O., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)  
 (72) PALACIOS, Eugenio, Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

**B64D 11/06** EN **E-1372020** 2021 03 17 **3656673**  
 (86) 2019 11 13 2019208920  
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)  
 (54) GENEIGTE GEKRÜMMTE SCHLEUDERSITZANORDNUNGEN  
 (30) US 2018 11 16 201816193162  
 (72) MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs, CO Colorado 80918, 4936 Mt Union Ct. (US)

**B64D 27/02** EN **E-1372021** 2021 03 17 **3147219**  
 (86) 2016 09 22 2016190031  
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)  
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)  
 (54) ANTRIEBSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SUPERKRITISCHER CO<sub>2</sub>-LEISTUNGSÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2015 09 23 201562222282 P  
 (72) Armstrong, Michael James, AVON, IN Indiana 46123, 8407 Charleston Way (US)  
 (72) Vaisman, Igor, CARMEL, IN Indiana 46074, 13931 Amblewind Place (US)

**B64D 29/08** FR **E-1372022** 2021 03 17 **3620388**  
 (86) 2019 08 29 2019194399  
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)  
 (54) TURBOTRIEBWERK-ANORDNUNG EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EINEN SCHARNIERDECKEL UMFASST  
 (30) FR 2018 09 04 1857927  
 (72) COMBES, Stéphane, 31660 BUZET SUR TARN, 610, chemin Parro (FR)  
 (72) GELIOT, Jean, 31400 TOULOUSE, 4, avenue Paul Langevin (FR)

**B64D 33/02** EN **E-1372023** 2021 03 17 **3406527**  
 (86) 2018 05 23 2018173870  
 (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)  
 (54) EINLASS MIT VARIABLER GEOMETRIE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSFLUGZEUGE  
 (30) US 2017 05 24 201715603895  
 (72) LAUDER, Timothy F., Oxford, CT 06478, 3 Walter Lane (US)

**B64D 41/00** EN **E-1372024** 2021 03 17 **2727838**  
 (86) 2013 11 04 2013005197  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) Elektrisches System für ein Flugzeug  
 (30) GB 2012 11 06 201219925  
 (72) Vyas, Parag, West Bridgford, Nottingham NG2 5HG, 136 Radcliffe Road (GB)

**B64D 45/08** EN **E-1372025** 2021 03 17 **3169588**  
 (86) US15040477 2015 07 15 2015821723  
 (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)  
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES GEWICHTS AUF RÄDERN MIT LIDAR  
 (30) US 2014 07 18 201462026139 P  
 (72) CHEREPINSKY, Igor, Sandy Hook, Connecticut 06482, 7 Cobblers Mill Road (US)  
 (72) LELAND, Joshua M., Orange, CT 06477, 262 Old Lambert Road (US)

**B64G 1/10** EN **E-1372026** 2021 03 17 **3632804**  
 (86) 2016 04 01 2019205969  
 (73) Worldvu Satellites Limited, McLean, VA 22102, 1785 Greensboro Station Place, Tower 3 Suite 500 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN STABILISIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSATELLITEN  
 (30) US 2015 04 01 201514676568  
 (72) Smith, Alexander D., Algonquin, IL 60102, 1701 Hartley Dr. (US)  
 (72) Askijian, Armen, Sunnyvale, CA 94086, 297 Beemer Avenue (US)  
 (72) Field, Daniel W., Sunnyvale, CA 94086, 299 W Washington Avenue Apt 335 (US)  
 (72) Grossman, James, Belmont, CA 94002, 420 Oxford Way (US)

**B64G 1/28** EN **E-1372027** 2021 03 17 **3334654**  
 (86) IB15056143 2015 08 12 2015770971  
 (73) UAB "Pazangus Pozicionavimo Sprendimai", 48299 Kaunas, Baltijos g. 53-2 (LT)  
 (54) SATELLITENORIENTIERUNGSTEUERUNGSSYSTEM  
 (72) GRIGALIUNAS, Valdas, 49233 Kaunas, Sukileliu pr. 87A-43 (LT)  
 (72) VILKAUSKAS, Andrius, 51370 Kaunas, Topoliu g. 2-26 (LT)  
 (72) KARPAVICIUS, Algis, 46251 Kaunas, J. Dobkeviciaus g. 9 (LT)  
 (72) GUDAUSKIS, Marius, 87335 Telsiai, Zalioji g. 8 (LT)

**B65B 3/00** EN **E-1372028** 2021 03 17 **3493783**  
 (86) IB17001183 2017 08 03 2017836471  
 (73) VANRX Pharmsystems Inc., Burnaby, BC V5J 5J2, 3811 North Fraser Way 200, (CA)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN BEFÜLLEN VON PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTNISSSEN MIT EINER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT  
 (30) US 2016 08 04 201662371196 P  
 (30) US 2017 03 08 201715453615  
 (72) PROCYSHYN, Christopher, 200, Burnaby, BC V5J 5J2, c/o Vanrx Pharmsystems Inc 3811 North Fraser Way (CA)  
 (72) NAING, Juvenal, 200, Burnaby, BC V5J 5J2, c/o Vanrx Pharmsystems Inc 3811 North Fraser Way (CA)  
 (72) SENGHER, John, 200, Burnaby, BC V5J 5J2, c/o Vanrx Pharmsystems Inc 3811 North Fraser Way (CA)  
 (72) CICHY, Marcin, 200, Burnaby, BC V5J 5J2, c/o Vanrx Pharmsystems Inc 3811 North Fraser Way (CA)

**B65B 9/14** EN **E-1372029** 2021 03 17 **3494049**  
 (86) US17040854 2017 07 06 2017739835  
 (73) Signode Industrial Group LLC, Glenview, IL 60026, 3650 West Lake Ave (US)  
 (54) VERPACKUNGSVERFAHREN UND STRETCHHAUBENANORDNUNG  
 (30) DE 2016 07 07 102016212436  
 (72) LORENZEN, Gynter, 6470 Sydals, Toftevej 100 (DK)  
 (72) KONSTMANN, Tonny, 6430 Nordborg, Møllehaven 16 (DK)

**B65B 29/00** EN **E-1372030** 2021 03 17 **3678944**  
 (86) IB18056726 2018 09 04 2018842552  
 (73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)  
 (54) HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN  
 (30) IT 2017 09 04 201700098827  
 (72) MILANDRI, Francesco, 47023 Cesena (FC), Via Cremona, 133 (IT)  
 (72) DONDINI, Andrea, 40132 Bologna, Via Normandia, 24 (IT)  
 (72) GROSSO, Daniele, 40134 Bologna, Via Bidone, 2 (IT)  
 (72) SERAFINI, Stefano, 40014 Crevalcore (BO), Via Gramsci, 18 (IT)  
 (72) FEDERICI, Luca, deceased, " (IT)

**B65B 51/20** DE **E-1372031** 2021 03 17 **3341296**  
 (86) EP16069686 2016 08 19 2016753918  
 (73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG UMFASSEND EINE HEIZEINHEIT ZUM AUFHEIZEN VON PACKUNGSMÄNTELN UND DAS ENTSPRECHENDE VERFAHREN  
 (30) DE 2015 08 28 102015114380  
 (72) HEIL, Michael, 41179 Mönchengladbach, Flachsbleiche 77 (DE)

**B65C 3/02** EN **E-1372032** 2021 03 17 **3459870**  
 (86) 2017 09 21 2017192474  
 (73) KM CORPORATE s.r.l., 35010 San Giorgio delle Pertiche (PD), Via Piovego 1° Strada No. 5 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ETIKETTIERUNG DER ENDEN VON ELEKTRISCHEN KABELN  
 (72) Carlotto, Vladimiro, 35011 San Giorgio delle Pertiche PD, Via Piovego 1° Strada 5 (IT)

**B65C 9/18** EN **E-1372033** 2021 03 17 **3647212**  
 (86) 2018 10 30 2018306416  
 (73) Sidal Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)  
 (54) ETIKETTIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES BAHNFÖRMIGEN ETIKETTENMATERIALS IN EINEM AUTOMATISIERTEN ETIKETTIERPROZESS  
 (72) GIULIANI, Mattia, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)

**B65D 5/02** EN **E-1372034** 2021 03 17 **3597550**  
 (86) 2019 07 15 2019186266  
 (73) Shuttlepac Ltd, Shifnal, TF11 9HD, 39 Park Lane (GB)  
 (73) Real Digital International Limited, Dorking, Surrey RH4 2HF, Old Printers Yard 156 South Street (GB)  
 (54) BEHÄLTER UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG  
 (30) GB 2018 07 16 2018111633  
 (72) Beardsall, Ashley, Shifnal TF11 9HD, c/o Shuttlepac Ltd 39 Park Lane (GB)  
 (72) Stephens, Barry, Dorking, Surrey RH4 2HF, c/o Real Digital International Limited Old Printers Yard 156 South Street UNITED KINGDOM (GB)  
 (72) Richard, Sargent, Dorking, Surrey RH4 2HF, c/o Real Digital International Limited Old Printers Yard 156 South Street UNITED KINGDOM (GB)

**B65D 5/20** EN **E-1372035** 2021 03 17 **3480127**  
 (86) JP18028303 2018 07 27 2018836341  
 (73) Hisamitsu, Noriyuki, Tokyo 141-0021, 2-15-19 Kamiosaki Shinagawa-ku (JP)  
 (54) FOLIE FÜR VERPACKUNGSBEHÄLTER  
 (30) JP 2017 08 08 2017153279  
 (30) JP 2017 08 29 2017164042  
 (72) Hisamitsu, Noriyuki, Tokyo 141-0021, 2-15-19 Kamiosaki Shinagawa-ku (JP)



**B65D 5/32** EN **E-1372036** 2021 03 17 **3689766**  
 (86) 2019 04 01 2019166618  
 (73) Chou, Chi-Ming, Taipei City, 7F., No. 6-1, Ronghua 3rd Rd. Beitou Dist. (TW)  
 (54) AUFBEWAHRUNGSBOX MIT SCHNELLHUBMONTAGE  
 (30) TW 2019 01 30 108103518  
 (72) Chou, Chi-Ming, Taipei City, 7F., No. 6-1, Ronghua 3rd Rd. Beitou Dist. (TW)

**B65D 5/66** EN **E-1372037** 2021 03 17 **3615441**  
 (86) IB18052833 2018 04 24 2018724330  
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)  
 (54) VERSCHLUSSELEMENT UND VERPACKUNGSSYSTEM  
 (30) SE 2017 04 25 1750494  
 (72) KAZEMAHVAZI, Sohrab, 115 44 Stockholm, Storängsgatan 23 (SE)  
 (72) WILLYSON, Roland, 553 12 Jönköping, Styrmansgatan 28 (SE)  
 (72) WRANGENBERG, Hans, 141 71 Segeltorp, Gamla Kyrkvägen 74 (SE)

**B65D 5/74** EN **E-1372038** 2021 03 17 **3642123**  
 (86) EP18063814 2018 05 25 2018728573  
 (73) Goglio S.p.A., 20144 Milano, Via Andrea Solari, 10 (IT)  
 (73) Goglio (Tianjin) Packaging Co., Ltd., Tianjin 300000, Industrial Plot 06-23 Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)  
 (54) ABDICHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 06 23 201720735051 U  
 (72) LI, Hui, 20144 Milano MI, c/o Goglio S.p.A. Via A. Solari 10 (IT)  
 (72) ZHANG, Liang, 20144 Milano MI, c/o Goglio S.p.A. Via A. Solari 10 (IT)

**B65D 19/44** EN **E-1372039** 2021 03 17 **3587295**  
 (86) 2018 06 27 2018180176  
 (73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen 1 (DE)  
 (73) CHEP Technology Pty Ltd., Sydney NSW 2000, Level 10, Angel Place 123 Pitt Street (AU)  
 (54) ADAPTERELEMENT UND TRANSPORTPALETTE MIT ADAPTERELEMENTEN  
 (72) CANT, Malcolm, Wokingham, Berkshire RG41 4AQ, 14 Snowberry Close (GB)  
 (72) LOPEZ URAN, Daniel, London, SW13 9LP, 35C Barnes High Street (GB)  
 (72) HUIZINGH, John, 9541 AH Vlagtwedde, Weenderstraat 141 (NL)

**B65D 30/20** EN **E-1372040** 2021 03 17 **3551542**  
 (86) US17064611 2017 12 05 2017818000  
 (73) Fres-co System USA, Inc., Telford, Pennsylvania 18969, 3005 State Road (US)  
 (54) FLEXIBLE VERPACKUNGEN MIT VERSTOPFUNGSRÉSISTENTEM ENTGASUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2016 12 09 201662432135 P  
 (30) US 2017 10 18 201715787180  
 (72) WIGMAN, Daniel, Harleysville, PA 19438, 512 Woodbridge Circle (US)  
 (72) BLOSE, Travis, Telford, PA 18969, 159 Fretz Road (US)  
 (72) LONG, Ronald, Karl, Pennsylvania, PA 18073, 1221 Saint Paul's Church Road (US)  
 (72) MUNIZ, Sergio, Philadelphia, PA 19115, 9844 Bonner Street (US)

**B65D 65/46** EN **E-1372041** 2021 03 17 **3419910**  
 (86) NL17050114 2017 02 24 2017716062  
 (73) Generation Of Change B.V., 2352 AZ Leiderdorp, Sisalbaan 5a (NL)  
 (54) FALTBARE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE POLSTERFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES GEGENSTANDES  
 (30) NL 2016 02 25 2016317  
 (30) NL 2016 09 23 2017518  
 (72) WESTGEEST, Petrus Jacobus Anthonius, 2352 AZ Leiderdorp, c/o Sisalbaan 5a (NL)  
 (72) VAN DER PLAS, Cornelis Jan, 2352 AZ Leiderdorp, c/o Sisalbaan 5a (NL)

**B65D 75/58** EN **E-1372042** 2021 03 17 **3601090**  
 (86) EP18057027 2018 03 20 2018710902  
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)  
 (54) BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER KLAPPE  
 (30) EP 2017 03 27 17163184  
 (72) COLLINS, Tim, West Horsley Surrey KT24 6PA, Little Orchard Nightingale Avenue Leatherhead (GB)  
 (72) GRECO, Gabriela, 1225 Chêne-Bourg, 29A, Avenue des Vergys (CH)  
 (72) KÜMPEL, Jürgen, 54329 Konz, Valdenaire-Ring 48 (DE)

**B65D 83/00** FR **E-1372043** 2021 03 17 **3558845**  
 (86) FR17000244 2017 12 15 2017829681  
 (73) Joulia, Pierre, 74290 Talloires-Montmin, 4 Clos du Roc de Chère 215 Chemin de Pré-Montoux-Perroix (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ UND ZUR AUSGABE PASTÖSER ODER CREMIGER PRODUKTE  
 (30) FR 2016 12 26 1601861  
 (72) Joulia, Pierre, 74290 Talloires-Montmin, 4 Clos du Roc de Chère 215 Chemin de Pré-Montoux-Perroix (FR)

**B65D 83/20** EN **E-1372044** 2021 03 17 **3414182**  
 (86) US17015758 2017 01 31 2017705232  
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg 730 (US)  
 (54) EINFACHWIRKENDE ABGABEVORRICHTUNG MIT SCHIEBEHÜLSE MIT STOPFEN  
 (30) US 2016 02 09 201662292883 P  
 (30) US 2016 10 20 201662410412 P  
 (72) SCHROER, Daniel R., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive 200 Larkin Center (US)  
 (72) BLACK, Marc S., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)  
 (72) SCHUETTE, Chad V., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)  
 (72) SILER, Christopher J., Midland, MI 48674, Building 1616 Washington Street (US)

**B65D 83/22** EN **E-1372045** 2021 03 17 **3052405**  
 (86) US14058595 2014 10 01 2014850305  
 (73) Aptar Group, Inc., Cary, IL 60013, 1160 North Silver Lake Road (US)  
 (54) AEROSOLTÜLLE  
 (30) US 2013 10 02 201361885960 P  
 (72) ERICKSON, Gregory, A., Wheaton, IL 60189, 175 Dickinson Drive (US)  
 (72) MARQUARDT, Gerald, J., Elgin, IL 60123, 765 North Lyle Avenue (US)  
 (72) CHO, Sean, Elgin, IL 60124, 469 East Amberside Lane (US)

**B65D 85/804** EN **E-1372046** 2021 03 17 **3604176**  
 (86) 2019 07 30 2019188988  
 (73) Capitani S.r.l., 22070 Solbiate (CO), Piazza IV Novembre, 1 (IT)  
 (54) KAPSEL FÜR MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG EINES BRÜHGETRÄNKES  
 (30) IT 2018 08 02 201800007758  
 (72) CAPITANI, Gionata, 22070 Albiolo (CO), Via Cavour, 7 (IT)

**B65D 85/804** EN **E-1372047** 2021 03 17 **2882670**  
 (86) EP13063858 2013 07 01 2013733294  
 (73) Tuttoespresso S.r.l., 20123 Milano, Via Nerino 8 (IT)  
 (54) KAPSEL MIT VERBESSERTEM DICHTUNGSELEMENT, SYSTEM ZUM GETRÄNKSVORBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES  
 (30) EP 2012 07 16 12005215  
 (72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-22010 Carate Uriò, Via Dei Cristoforis 14/16 (IT)

**B65F 1/10** EN **E-1372048** 2021 03 17 **3074326**  
 (86) FI14050894 2014 11 24 2014865523  
 (73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUM EINFÜHREN UND HANDHABEN EINES MATERIALS, EINFÜHRPUNKT UND ABFALLFÖRDERSYSTEM  
 (30) FI 2013 11 26 20136176  
 (30) FI 2014 02 24 20145175  
 (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

**B65F 1/10** EN **E-1372049** 2021 03 17 **3074327**  
 (86) FI14050895 2014 11 24 2014866764  
 (73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUM EINFÜHREN UND HANDHABEN EINES MATERIALS, EINFÜHRPUNKT UND ABFALLFÖRDERSYSTEM  
 (30) FI 2013 11 26 20136176  
 (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

**B65G 1/04** EN **E-1372050** 2021 03 17 **3653540**  
 (86) 2013 05 10 2019212422  
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)  
 (54) LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON EINHEITEN AUS EINEM LAGERSYSTEM  
 (30) GB 2012 05 11 201208292  
 (30) GB 2012 05 16 201208612  
 (72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)  
 (72) STADIE, Robert Rolf, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)  
 (72) BRETT, Christopher Richard James, Hatfield, Hertfordshireshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)  
 (72) WHELAN, Matthew, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)

**B65G 67/02** EN **E-1372051** 2021 03 17 **3326941**  
 (86) KR16005772 2016 05 31 2016827926  
 (73) Korea Gas Corporation, Daegu 41062, 120 Cheomdan-ro Dong-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN EINES FLÜSSIGERDGASTANKCONTAINERS  
 (30) KR 2015 07 23 20150104180  
 (72) OH, Young Sam, Incheon 22003, 103-904 58 Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu (KR)  
 (72) CHOI, Kyoung Shik, Ansan-si Gyeonggi-do 15484, 105-203 19 Gwangdeokseo-ro Danwon-gu (KR)  
 (72) KIM, Ki Dong, Incheon 22749, 383-2103 17 Cheongnahanul-ro Seo-gu (KR)

**B65G 69/00** DE **E-1372052** 2021 03 17 **3473568**  
(86) 2017 11 01 2017199520

(73) Mengel, Herbert, 37284 Waldkappel, Bilsteinstrasse 11 (DE)  
(54) LADETOREINRICHTUNG  
(30) DE 2017 10 19 202017106331 U  
(72) Mengel, Herbert, 37284 Waldkappel, Bilsteinstraße 11 (DE)

**B65H 3/06** EN **E-1372053** 2021 03 17 **3543188**  
(86) 2019 03 22 2019164560

(73) HYOSUNG TNS INC., Gangnam-gu, Seoul 06349, (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwangpyeong-ro (KR)  
(54) KASSETTENMODULEINHEIT  
(30) KR 2018 03 23 20180033721  
(72) HWANG, Jin Young, 06349 Gangnam-gu, Seoul, of HYOSUNG TNS INC. 281, Gwangpyeong-ro (KR)  
(72) KIM, Kyoung Soo, 06349 Gangnam-gu, Seoul, of HYOSUNG TNS INC. 281, Gwangpyeong-ro (KR)  
(72) LEE, Seung Soo, 06349 Gangnam-gu, Seoul, of HYOSUNG TNS INC. 281, Gwangpyeong-ro (KR)  
(72) SEO, Young Dae, 06349 Gangnam-gu, Seoul, of HYOSUNG TNS INC. 281, Gwangpyeong-ro (KR)  
(72) OH, Hye Bin, 06349 Gangnam-gu, Seoul, of HYOSUNG TNS INC. 281, Gwangpyeong-ro (KR)

**B65H 5/02** EN **E-1372054** 2021 03 17 **3544916**  
(86) NL17050759 2017 11 20 2017817254

(73) C.C.M. Beheer B.V., 5674 CC Nuenen, De Pinckart, 24 (NL)  
(54) POSITIONIERUNGS- UND FÖRDERVORRICHTUNG  
(30) NL 2016 11 23 2017856  
(30) NL 2016 11 23 2017855  
(30) NL 2016 11 23 2017854  
(72) PLAK, Ronald, 1738 DD Waarland, Sloopgaardweg 36 (NL)  
(72) VAN OOIK, Gert, 5673 AX Nuenen, Rauplaan 6 (NL)

**B65H 31/06** EN **E-1372055** 2021 03 17 **3381849**  
(86) 2018 03 26 2018163945

(73) HYOSUNG TNS INC., Seoul (Suseo-dong, Suseo Bldg.), 281, Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu (KR)  
(54) BANKNOTENABZUGS- UND -STAPELEINHEIT  
(30) KR 2017 03 31 20170041986  
(72) Park, Jong Seong, 06349 Seoul, (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281 Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)  
(72) Park, Chang Ho, 06349 Seoul, (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281 Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)  
(72) Choi, Soon Ho, 06349 Seoul, (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281 Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)

**B65H 45/12** EN **E-1372056** 2021 03 17 **2655229**  
(86) IB11055731 2011 12 16 2011807789

(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)  
(54) VERFAHREN ZUM FALTEN VON INKONTINENZPADS  
(30) IT 2010 12 23 BO20100756  
(72) ROSANI, Marco, I-26019 VAILATE ( Cremona), Via Marcel Proust, 7 (IT)  
(72) PASTRELLO, Gabriele, I-20135 Milano, Via Morosini, 23 (IT)  
(72) BUGINI, Luca, I-24045 FARA GERA D'ADDA (Bergamo), Via Istria, 15/10 (IT)  
(72) PIANTONI, Matteo, I-24021 ALBINO ( Bergamo), Via Cà Bianca, 2/E (IT)  
(72) PEREGO, Alberto, I-20154 Milano, Via Paolo Lomazzo, 14 (IT)

**B65H 75/14** EN **E-1372057** 2021 03 17 **3511277**  
(86) 2019 01 14 2019151631

(73) Miedema, Hedzer Jopie, 9005 PB Wergea, Kerkbuurt 12 (NL)  
(54) DRAHTROLLE FÜR BEWEHRUNGSSTABVERBINDUNGSMASCHINEN  
(30) NL 2018 01 15 2020276  
(72) Miedema, Hedzer Jopie, 9005 PB Wergea, Kerkbuurt 12 (NL)

**B65H 75/40** EN **E-1372058** 2021 03 17 **3606856**  
(86) IB18052168 2018 03 29 2018718921

(73) Picote Solutions Oy Ltd, 06450 Porvoo, Pienteollisuustie 24 (FI)  
(54) AUSKLEIDUNGSTROMMEL  
(30) US 2017 04 08 201715482731  
(72) LOKKINEN, Mika, 10130 Tallinn, Rüütli 2-4 (EE)

**B66B 1/34** EN **E-1372059** 2021 03 17 **3566990**  
(86) 2018 05 09 2018171523

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)  
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATION IN EINEM AUFZUGSSYSTEM  
(72) Pahlke, Derk, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)  
(72) Pink, Mario, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)  
(72) Djuknic, Goran, East Hartford CT 06108, 411 Silver Lane (US)

**B66B 5/18** EN **E-1372060** 2021 03 17 **2571799**  
(86) US10035254 2010 05 18 2010851873

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)  
(54) INTEGRIERTES SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG  
(72) AGUADO, Jose, Miguel, 28400 Madrid, Gabriel Garcia Marquez 13 Escalera Izda 2D C Villalba (ES)  
(72) MARTI, Luis, 28821 Madrid, Begona 23, 1B Coslada (ES)  
(72) VERGARA, Jose, Luis, 28936 Madrid, Avda. De la ONU 22 esc Izda 6C Mostoles (ES)  
(72) MONZON, Andres, 28925 Madrid, C/Adelfas 4 3B Alcorcon (ES)  
(72) SANZ, Francisco, Luis, 28031 Madrid, Fuentespina 2, esc. 3, 10 C (ES)  
(72) CERVERA, Francisco, 28805 Madrid, C/General Herrera nN 44 Alcalá de Henares (ES)

**B66B 5/22** EN **E-1372061** 2021 03 17 **3459895**  
(86) 2017 09 22 2017192555

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)  
(54) AUFZUGSSICHERHEITSGETRIEBEANORDNUNG  
(72) MARANTE-CHASCO, Ruben, 28020 Madrid, Calle General Varela 5 (ES)

**B66B 7/06** EN **E-1372062** 2021 03 17 **3392183**  
(86) 2018 04 18 2018168005

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)  
(54) ZUGTRÄGERELEMENT FÜR AUFZUGSYSTEMRIEMEN  
(30) US 2017 04 20 201762487869 P  
(72) GUILANI, Brad, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

**B66B 11/02** EN **E-1372063** 2021 03 17 **3484803**  
(86) FI16050523 2016 07 15 2016745775

(73) KONE Corporation, 05830 Hyvinkää, Myllykatu 3 (FI)  
(54) AUFZUGSANORDNUNG UND AUFZUG  
(72) HAAPANIEMI, Markku, 00790 Helsinki, Von Daehnin Katu 3 A 6 (FI)  
(72) KATTAINEN, Ari, 05830 Hyvinkää, Tiilitehtaan tie 9 (FI)  
(72) MIKKONEN, Janne, 04430 Järvenpää, Pellonkulmantie 27 D 15 (FI)  
(72) RÄSÄNEN, Matti, 05800 Hyvinkää, Helenenkatu 16-20 B 21 (FI)  
(72) AULANKO, Esko, 04230 Kerava, Käenkatu 6 C 33 (FI)

**B66B 19/00** EN **E-1372064** 2021 03 17 **3336040**  
(86) 2016 12 19 2016204915

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)  
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON FÜHRUNGSSCHIENEN EINES AUFZUGS  
(72) Kilpeläinen, Pekka, 02044 VTT, VTT, Technical Research Centre of Finland P.O. Box 1000 (FI)  
(72) Haag, Mikael, 02044 VTT, VTT, Technical Research Centre of Finland P.O. Box 1000 (FI)

**B66B 25/00** EN **E-1372065** 2021 03 17 **3344571**  
(86) EP15069833 2015 08 31 2015762953

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)  
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR FÖRDERER MIT INITIALISIERUNG DER ADAPTIVEN STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND IDENTIFIZIERUNG DES MOTORS  
(72) HENKEL, Reinhard, 13507 Berlin, c/o Otis GmbH Otisstrasse 33 (DE)

**B66B 29/06** EN **E-1372066** 2021 03 17 **3341318**  
(86) EP15069524 2015 08 26 2015756620

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)  
(54) FÖRDERERVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER KAMMPLATTE IN LÄNGSRICHTUNG  
(72) PARK, Chan-Jong, 1110 Vienna, c/o OTIS GesmbH Modecenterstrasse 17 Building 1 Businesspark Marximum (AT)

**B66C 1/08** EN **E-1372067** 2021 03 17 **3476790**  
(86) JP17022238 2017 06 16 2017836630

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)  
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HUBMAGNET  
(30) JP 2016 08 02 2016152022  
(72) YUMOTO, Natsuki, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi (JP)  
(72) YOSHIMURA, Hideki, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi (JP)

**B66C 13/06** EN **E-1372068** 2021 03 17 **2753568**  
(86) FI12050906 2012 09 20 2012833947

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)  
(54) KRANSTEUERUNG  
(30) FI 2011 09 20 20115922  
(72) ERIKSSON, Lasse, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Plc Koneenkatu 8 (FI)  
(72) YLÄ-SOININMÄKI, Harri, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)  
(72) SALOMÄKI, Janne, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)

<b>B66C 15/04</b>	<b>EN E-1372069</b>	2021 03 17	<b>2855332</b>	<b>B82Y 30/00</b>	<b>EN E-1372078</b>	2021 03 17	<b>3691988</b>
(86) FI13050565	2013 05 23	2013793156		(86) EP18077043	2018 10 04	2018778953	
(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)				(73) Total Research & Technology Feluy, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)			
(54) BESTIMMUNG DES BEWEGUNGSABSTANDES EINER HEBEVORRICHTUNG				(54) LEITFÄHIGE ARTIKEL, HERGESTELLT AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ARTIKEL			
(30) FI 2012 05 25 20125562				(30) EP 2017 10 06 17195318			
(72) ERIKSSON, Lasse, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)				(72) ROUSSEAU, Dimitri, 1400 Nivelles, Avenue du Monde 10 (BE)			
(72) HEIKKILÄ, Mikko, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)				(72) LHOST, Olivier, 7021 Havre, rue Salvador Allende 127 (BE)			
(72) WALLGREN, Kari, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)				(72) MELLOUKY, Nabil, 34080 Montpellier, 9 Cour du Petit Parc, la Pergola rue Paul Rimbaud (FR)			
(72) LEHTINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)				(72) NAVEZ, Pascal, 6140 Fontaine l'Évêque, rue des Gaulx 133 (BE)			
(72) VENHO, Olli, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)							
(72) NIEMINEN, Lauri, FI-05830 Hyvinkää, c/o Konecranes PLC Koneenkatu 8 (FI)							
<b>B66C 23/00</b>	<b>EN E-1372070</b>	2021 03 17	<b>3097771</b>	<b>C01B 32/164</b>	<b>FR E-1372079</b>	2021 03 17	<b>3448809</b>
(86)	2015 05 29	2015169870		(86) FR17050976	2017 04 25	2017725310	
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)				(73) Nawatechnologies, 13100 Aix-En-Provence, Avenue Louis Philibert Domaine du Petit Arbois Technopole Arbois-Méditerranée (FR)			
(54) FORSTMASCHINE				(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER ANLAGE			
(72) Magin, Ludwig, 67105 Schifferstadt, Silcherstr. 11 (DE)				(30) FR 2016 04 25 1653606			
				(72) DESCARPENTRIES, Jérémie, 91190 Gif Sur Yvette, 29 rue Juliette Adam (FR)			
<b>B66C 23/78</b>	<b>DE E-1372071</b>	2021 03 17	<b>3564182</b>	<b>C01B 32/164</b>	<b>EN E-1372080</b>	2021 03 17	<b>02401416</b>
(86)	2019 04 26	2019171302		(86) US10025668	2010 02 26	2010783737	
(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE)				(73) Applied NanoStructured Solutions, LLC, Boston, MA 02210, Two Seaport Lane, Ste. 1300 (US)			
(54) AUTOBETONPUMPE				(54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENWACHSTUM BEI NIEDRIGER TEMPERATUR MITTELS GASVORWÄRMUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2018 04 30 102018110391				(30) US 2009 02 27 155935 P			
(72) Haberkorn, Rainer, 89278 Nersingen, Adlerstr. 10 (DE)				(72) MALECKI, Harry C., Abingdon, MD 21009, 3304 Meadow Valley Drive (US)			
(72) Winter, Franz, 89284 Pfaffenhofen, Kadelshofener Ortsstraße 20 (DE)				(72) SHAH, Tushar K., Fulton, MD 20759, 11368 Duke Street (US)			
<b>B66C 23/90</b>	<b>EN E-1372072</b>	2021 03 17	<b>3514101</b>	<b>C01B 32/174</b>	<b>EN E-1372081</b>	2021 03 17	<b>3163639</b>
(86)	2019 01 22	2019152992		(86) JP15067697	2015 06 19	2015811494	
(73) EFFER S.p.A., 40061 Minerbio (BO), Via IV Novembre, 12 (IT)				(73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, Ikoma-shi, Nara 630-0192, 8916-5, Takayamacho (JP)			
(54) KRAN				(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)			
(30) IT 2018 01 23 201800001688				(54) VERWENDUNG EINER DOTIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄNDERUNG DES SEEBECK-KOEFFIZIENTES EINES NANOMATERIALS			
(72) CHIFFI, Giampaolo, 40052 BARICELLA (BOLOGNA), Via Savena Vecchia, 78/1 (IT)				(30) JP 2014 06 26 2014131909			
(72) IRENZE, Attilio, 40137 BOLOGNA, Via Ghirardacci, 8 (IT)				(72) NONOGUCHI, Yoshiyuki, Ikoma-shi Nara 630-0192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 8916-5 Takayama-cho (JP)			
<b>B66F 7/06</b>	<b>EN E-1372073</b>	2021 03 17	<b>3458405</b>	<b>C01B 32/28</b>	<b>EN E-1372082</b>	2021 03 17	<b>01848526</b>
(86) NO17050120	2017 05 16	2017799727		(86) IB05003719	2005 12 09	2005850688	
(73) Leif Invest AS, 4352 Kleppe, Hesindeveien 6 (NO)				(73) Element Six Technologies Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)			
(54) AUSZIEHBARE, LASTTRAGENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER AUSZIEHBAREN, LASTTRAGENDEN STRUKTUR				(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KRISTALLINEN PERFEKTION VON DIAMANTKRISTALLEN			
(30) NO 2016 05 19 20160847				(30) ZA 2004 12 09 200409975			
(72) ORSTAD, Leif, 4352 Kleppe, Hesindeveien 6 (NO)				(30) ZA 2005 05 18 200504019			
				(72) SUMMERTON, Grant Charles, 2192 Norwood, 12 Victoria Gate, Grant Avenue (ZA)			
<b>B66F 9/06</b>	<b>EN E-1372074</b>	2021 03 17	<b>3489189</b>	(72) HANSEN, John Olaf, 2192 Rouxville, 8 Klein Street (ZA)			
(86)	2017 11 28	2017203997		(72) BURNS, Robert Charles, 2195 Northcliff, 15 Los Angeles Drive (ZA)			
(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)				(72) ADDISON, Timothy Patrick Gerard, 1686 Midrand, 5 Albertyn Street, Vorna Valley (ZA)			
(54) MODULARE ZUSATZVORRICHTUNG FÜR FAHRERLOSES TRANSPORTSYSTEM (FTS)				(72) LAWSON, Simon Craig, Maidenhead Berkshire SL6 8DN, 38 Guards Club Road (GB)			
(72) GHIRARDI, Ugo, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)				(72) GUY, Keith Barry, Buckinghamshire SL7 3PN, 2 Squirrel Rise, Marlow Bottom (GB)			
(72) ASCHERI, Andrea, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)				(72) GAUKROGER, Michael Peter, Hampshire RG23 7LQ, 15 Mull Close, Oakley, Basingstoke (GB)			
(72) POLLANO, Maurizio, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)							
<b>B66F 9/07</b>	<b>DE E-1372075</b>	2021 03 17	<b>3594171</b>	<b>C01B 33/107</b>	<b>DE E-1372083</b>	2021 03 17	<b>3691995</b>
(86)	2018 07 09	2018182462		(86) EP17075421	2017 10 05	2017780113	
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)				(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)			
(54) TRANSPORTEINRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORSILANEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS AUSGEWÄHLT AUS DER GRUPPE CO, MO, W			
(72) Cavalius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, Am Hahnen 17 (DE)				(72) RIMBÖCK, Karl-Heinz, 84431 Heldenstein, Moosfeldring 18 (DE)			
(72) Harting, Elmar, 63075 Offenbach, Anhalter Str. 9 (DE)				(72) PÄTZOLD, Uwe, 84489 Burghausen, Trebnitzerstrasse 12 (DE)			
(72) Knoblauch, Johannes, 61118 Bad Vilbel, Finkenweg 5 (DE)				(72) SOBOTA, Marek, 84489 Burghausen, Glückstrasse 29 (DE)			
<b>B66F 9/20</b>	<b>DE E-1372076</b>	2021 03 17	<b>3309113</b>	<b>C01B 33/107</b>	<b>EN E-1372084</b>	2021 03 17	<b>3519353</b>
(86)	2017 09 28	2017193754		(86) US17052644	2017 09 21	2017787988	
(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)				(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(54) ELEKTRISCHER VERBINDUNGSKABELSATZ EINES FLURFÖRDERZEUGS				(54) CHLORDISILAZANE			
(30) DE 2016 10 12 102016119410				(30) US 2016 09 28 201662400720 P			
(72) HARTMANN, Hermann, 63762 Großostheim, Johann-Klug-Straße 9 (DE)				(72) HWANG, Byung K., Midland Michigan 48642, 1613 Foxwood Court (US)			
				(72) REKKEN, Brian D., Midland Michigan 48640, 1003 Maggie Court (US)			
<b>B67D 1/04</b>	<b>EN E-1372077</b>	2021 03 17	<b>3154896</b>	(72) TELGENHOFF, Michael D., Midland Michigan 48640, 3712 Chippewassee Trail (US)			
(86) NL15050428	2015 06 11	2015732989		(72) ZHOU, Xiaobing, Midland Michigan 48640, 5604 Woodberry Court (US)			
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)							
(54) GETRÄNKEABGABESYSTEM, GETRÄNKEBEHÄLTER UND DRUCKSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN GETRÄNKEABGEBER ODER BEHÄLTER							
(30) NL 2014 06 11 2012981							
(72) WOLTERS, Wolter, NL-1017 ZD Amsterdam, c/o Heineken Supply Chain B.V. Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)							
(72) LANDMAN, Bernardus Cornelis Johannes, NL-1017 ZD Amsterdam, c/o Heineken Supply Chain B.V. Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)							
(72) WAGEMAKERS, Thomas Theodor Nicolaas Johannes, NL-1017 ZD Amsterdam, c/o Heineken Supply Chain B.V. Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)							

**C01B 33/22** **FR E-1372085** 2021 03 17 **3356293**  
 (86) FR16052454 2016 09 27 2016785231  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)  
 (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)  
**(54) SYNTHETISCHE MINERALVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EINER VERBINDUNG**  
 (30) FR 2015 09 28 1559129  
 (72) MARTIN, François, 31570 Sainte Foy D'airefeuille, 17 rue Paul Verlaine (FR)  
 (72) LE ROUX, Christophe, 31290 Avignonnet Lauragais, Chemin du Tournal (FR)  
 (72) MICOUD, Pierre, 31390 Peyssies, 9 chemin de Bonzom (FR)  
 (72) CLAVERIE, Marie, 40150 Hossegor, 282 avenue des bûcherons (FR)  
 (72) AYMONIER, Cyril, 33130 Bègles, 22 rue Robert Malsan (FR)

**C01B 37/02** **EN E-1372086** 2021 03 17 **3326972**  
 (86) JP16070996 2016 07 15 2016827746  
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)  
**(54) PORÖSES SILICIUMDIOXID, DEODORANT DIESES UMFASSEND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES PORÖSEN SILICIUMDIOXIDS**  
 (30) JP 2015 07 17 2015143278  
 (30) JP 2016 01 21 2016009948  
 (30) JP 2016 01 21 2016009949  
 (72) OHASHI Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)  
 (72) KIMURA Mariko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT Toyo Seikan Group Holdings Ltd. 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

**C01F 7/02** **FR E-1372087** 2021 03 17 **2794487**  
 (86) FR12000466 2012 11 16 2012813899  
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)  
**(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEN ALUMINIUMTEILCHEN**  
 (30) FR 2011 12 20 1103998  
 (72) LACOMBE, Sylvie, F-69390 Vernaison, 0979 che de la Rossignole (FR)  
 (72) AVENIER, Priscilla, F-38000 Grenoble, 0011 rue Lakanal (FR)  
 (72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne, 0136 rue Dedieu (FR)  
 (72) BAZER-BACHI, Delphine, F-69540 Irigny, 0021 che des Laies (FR)  
 (72) EUZEN, Patrick, F-75001 Paris, 0014 rue Moliere (FR)  
 (72) LOPEZ, Joseph, F-30340 Saint Julien les Rosiers, 0308 che de Granaudy (FR)

**C01F 7/34** **FR E-1372088** 2021 03 17 **3408226**  
 (86) EP17051258 2017 01 20 2017700716  
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)  
**(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMOXIDGELS MIT HOHER DISPERSIERBARKEIT UND EINER SPEZIFISCHEN KRISTALLITGRÖSSE**  
 (30) FR 2016 01 29 1650747  
 (72) BOUALLEG, Malika, 69100 Villeurbanne, 0136 Rue Dedieu (FR)  
 (72) LAFON, Olivier, 69007 Lyon, 0023 Rue St Michel (FR)

**C01G 49/08** **FR E-1372089** 2021 03 17 **3286139**  
 (86) FR16000095 2016 06 15 2016744434  
 (73) Nanobacterie, 75116 Paris, 36 boulevard Flandrin (FR)  
**(54) APYROGENES PRÄPARAT MIT DURCH MAGNETOTAKTISCHE BAKTERIEN SYNTHETISIERTEN NANOPARTIKELN FÜR MEDIZINISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNGEN**  
 (30) FR 2015 06 17 1501267  
 (72) ALPHANDÉRY, Edouard, 75116 Paris, 36 Boulevard Flandrin (FR)  
 (72) DURAND-DUBIEF, Mickaël, 92380 Garches, 25 Avenue Foch (FR)

**C02F 1/04** **EN E-1372090** 2021 03 17 **3615474**  
 (86) EP17060159 2017 04 28 2017721596  
 (73) PharmaLundensis AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)  
**(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG VON POTENZIELL SCHÄDLICHEM MATERIAL**  
 (72) SKOGVALL, Staffan, 224 72 Lund, Flygelvägen 33 (SE)

**C02F 1/28** **DE E-1372091** 2021 03 17 **3445721**  
 (86) EP17059549 2017 04 21 2017720420  
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)  
**(54) WASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG**  
 (30) DE 2016 04 22 102016107485  
 (72) DAHLBERG, Christian, 72658 Bempflingen, Seestr. 6 (DE)  
 (72) KEY, Steffen, 71106 Magstadt, Bahnhofstr. 14 (DE)  
 (72) OECHSLE, Dietmar, 73529 Schwäbisch Gmünd Deutschland, Rugatenweg 5 (DE)

**C02F 1/42** **EN E-1372092** 2021 03 17 **2688844**  
 (86) US12030609 2012 03 26 2012761195  
 (73) Compass Minerals America Inc., Overland Park, Kansas 66210, 9900 W. 109th Street Suite 100 (US)  
**(54) VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG DER BILDUNG UNLÖSLICHER NEBENPRODUKTE IN WASSERENTHÄRTERN**  
 (30) US 2011 03 24 201161467219 P  
 (30) US 2011 09 21 201161537362 P  
 (72) BROWN, Geoffrey A., Wichita Kansas 67206, 9911 E. 21st Street, North 1904 (US)  
 (72) SHELITE, Kristopher Lee, Moundridge Kansas 67107, 2862 Arapaho Road (US)  
 (72) POE, Jerry, Hutchinson Kansas 67501, 619 N. Willison Road (US)

**C02F 1/461** **EN E-1372093** 2021 03 17 **3294677**  
 (86) US16030900 2016 05 05 2016722508  
 (73) Manos, Paul D., Stateline, NV 89449, P.O. Box 2736 (US)  
 (73) Weston, Dean D., Waterford, MI 48329, 3594 Lakeshore Drive (US)  
**(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALISCHEM UND SAUREM WASSER**  
 (30) US 2015 05 15 201562162197 P  
 (72) Manos, Paul D., Stateline, NV 89449, P.O. Box 2736 (US)  
 (72) Weston, Dean D., Waterford, MI 48329, 3594 Lakeshore Drive (US)

**C02F 1/52** **EN E-1372094** 2021 03 17 **3500531**  
 (86) EP17069975 2017 08 07 2017751372  
 (73) Cdenviron Limited, Cookstown, County Tyrone BT80 8DG, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road (GB)  
**(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR EINE ABWASSERAUFBEREITUNGSANLAGE**  
 (30) GB 2016 08 18 201614133  
 (72) DOBBS, Sean, Cookstown County Tyrone BT80 9DG, CDenviron Limited Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road (GB)

**C02F 1/58** **EN E-1372095** 2021 03 17 **3121152**  
 (86) JP15057877 2015 03 17 2015765351  
 (73) Kurita Water Industries Ltd., Nakano-ku, Tokyo 164-0001, 10-1, Nakano 4-chome (JP)  
**(54) MITTEL ZUR AUFBEREITUNG VON NASSFARBSPRITZKABINENNUMWÄLZSWASSER**  
 (30) JP 2014 03 17 2014054191  
 (72) YOSHIDA, Tsuneyuki, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)  
 (72) ARIMOTO, Yuta, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)  
 (72) YASUKAWA, Yoshio, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)  
 (72) ONOUE, Satoshi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0105, c/o Kurita Global Technology Center 1-1 Kawada Nogi-machi (JP)

**C02F 5/08** **DE E-1372096** 2021 03 17 **2948414**  
 (86) EP14050528 2014 01 14 2014700390  
 (73) Wegmüller, Marcel Christian, 4125 Riehen, Erlensträsschen 79 (CH)  
**(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON ABLAGERUNGEN IN ENTWÄSSERUNGSSYSTEMEN**  
 (30) CH 2013 01 24 293132013  
 (72) Wegmüller, Marcel Christian, 4125 Riehen, Erlensträsschen 79 (CH)

**C03B 37/014** **EN E-1372097** 2021 03 17 **3178793**  
 (86) JP15072035 2015 08 04 2015828941  
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
**(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTLEITFASERVORFORM SOWIE EINER LICHTLEITFASER**  
 (30) JP 2014 08 06 2014160740  
 (72) AISO, Keiichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) GONDA, Tomohiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C03C 3/12** **FR E-1372098** 2021 03 17 **3594191**  
 (86) 2019 07 08 2019184937  
 (73) AXON CABLE, 51210 Montmirail, 2 Route de Chalons (FR)  
**(54) GLASZUBEHÖR FÜR HERMETISCHEN STECKVERBINDER**  
 (30) FR 2018 07 10 1856320  
 (72) Yu, Ning, 77174 VILLENEUVE LE COMTE, 4 Bis rue de la Gare (FR)  
 (72) De Deken, Leen, 51210 MONTMIRAIL, 4 rue de la Source (FR)

**C03C 4/08** **EN E-1372099** 2021 03 17 **3287424**  
 (86) JP16062413 2016 04 19 2016783162  
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
**(54) WÄRMESTRAHLEN- UND UV-ABSORBIERENDE GLASPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
 (30) JP 2015 04 23 2015088582  
 (72) HIJIYA Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAGAI Kensuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MAEDA Eriko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C03C 17/28** EN E-1372100 2021 03 17 **02356082**  
 (86) NL09050624 2009 10 16 2009737185  
 (73) Surfex BV, 6703 HB Wageningen, Dreijenplein 8 (NL)  
 (54) PHOTOCHEMISCHE MODIFIZIERUNG FESTER MATERIALIEN  
 (30) EP 2008 10 17 08166959  
 (72) ZUILHOF, Johannes, Teunis, NL-6721 GZ Bennekom, Midden-Eng 54 (NL)  
 (72) TER MAAT, Jurjen, NL 2317 NW Leiden, Torenmolen 120 (NL)

**C03C 17/34** EN E-1372101 2021 03 17 **3296275**  
 (86) JP16061738 2016 04 11 2016792464  
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (54) ISOLIERTE GLASEINHEIT FÜR FAHRZEUGE  
 (30) JP 2015 05 11 2015096245  
 (72) KAWAHARA, Hiroto, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Ryota, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Kenichi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) AOMINE, Nobutaka, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C03C 17/36** FR E-1372102 2021 03 17 **3620442**  
 (86) 2014 11 14 2019199253  
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)  
 (54) VERGLASUNG MIT EINEM MIT EINER SCHICHTSTAPELUNG BESCHICHTETEN SUBSTRAT, DAS EINE FUNKTIONSSCHICHT AUF SILBERBASIS UND EINE DICKE TITANOXID-BLOCKIERUNTERSCHICHT UMFASST  
 (30) FR 2013 11 15 1361189  
 (72) BROSSARD, Sophie, 75010 PARIS, 218, Rue du Faubourg Saint Martin (FR)

**C03C 21/00** EN E-1372103 2021 03 17 **3402764**  
 (86) US17046179 2017 08 09 2017754954  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN  
 (30) US 2016 08 10 201662373025 P  
 (72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, 234 Upper Delevan Avenue (US)  
 (72) JIN, Yuhui, Painted Post, New York 14870, 57 Katie Lane (US)  
 (72) SMITH, Kristy Lynn, Bath, New York 14810, 6843 McChesney Road (US)

**C03C 25/10** EN E-1372104 2021 03 17 **3455185**  
 (86) EP17061418 2017 05 11 2017723095  
 (73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)  
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN, UMFASSEND MINDESTENS EIN HYDROKOLLOID  
 (30) EP 2016 05 13 16169635  
 (30) EP 2016 05 13 16169638  
 (30) EP 2016 05 13 16169641  
 (72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, Kovangen 119B (DK)

**C03C 27/12** EN E-1372105 2021 03 17 **3492438**  
 (86) JP17027329 2017 07 27 2017834501  
 (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) WINDSCHUTZSCHEIBE UND WINDSCHUTZSCHEIBENHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 07 29 2016150844  
 (72) OYA, Kazuaki, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KONDO, Fumiyoshi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)  
 (72) OKAMOTO, Shinya, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

**C04B 22/08** EN E-1372106 2021 03 17 **3539937**  
 (86) JP17040141 2017 11 07 2017868817  
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) ZEMENTZUSATZMITTEL, ZEMENTZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SCHÄDEN IN EINER BETONSTRUKTUR  
 (30) JP 2016 11 11 2016220103  
 (72) MORI, Taiichiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)  
 (72) KURAMOTO, Yuta, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)  
 (72) YOSHIOKA, Maho, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)  
 (72) MORIOKA, Minoru, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

**C04B 28/00** FR E-1372107 2021 03 17 **2897919**  
 (86) EP13069520 2013 09 19 2013763107  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS AUS EINER ORGANISCHEN FLÜSSIGKEIT UND HERGESTELLTER WERKSTOFF  
 (30) FR 2012 09 21 1258880  
 (72) LAMBERTIN, David, F-84860 Caderousse, 2 rue de Boulegon (FR)  
 (72) ROOSES, Adrien, F-84000 Avignon, 5 rue du Bourgneuf (FR)  
 (72) FRIZON, Fabien, F-30400 Villeneuve Les Avignon, 9 rue de la Laune (FR)

**C04B 35/01** EN E-1372108 2021 03 17 **2924772**  
 (86) JP13081117 2013 11 19 2013856532  
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT  
 (30) JP 2012 11 22 2012256937  
 (72) MIKI, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) SANADA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

**C04B 35/48** EN E-1372109 2021 03 17 **2439182**  
 (86) JP10059408 2010 06 03 2010783426  
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)  
 (54) HOCHFESTER TRANSPARENTER ZIRKONIUM-SINTERKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2009 06 04 2009134741  
 (30) JP 2009 10 16 2009239627  
 (72) YAMASHITA, Isao, Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi (JP)  
 (72) KUDOU, Masayuki, Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi (JP)  
 (72) TSUKUMA, Koji, Kanagawa 252-1123, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi (JP)

**C04B 35/622** EN E-1372110 2021 03 17 **3261841**  
 (86) US16019075 2016 02 23 2016709956  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER 3D-TEILE AUS ANORGANISCHEN MATERIALIEN  
 (30) US 2015 02 26 201562121006 P  
 (72) LEREBOLLETT, Jean-Pierre Henri Rene, 77590 Bois le Roi, 13 allée des Cerisiers (FR)  
 (72) PRASSAS, Michel, 77300 Fontainebleau, 11 Rue Sylvain Colinet (FR)

**C05B 7/00** FR E-1372111 2021 03 17 **3331841**  
 (86) MA16000012 2016 08 03 2016822283  
 (73) OCP SA, Casablanca 20200, Hay Erraha Rue Alabtal N°2-4 (MA)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMMONIUMPHOSPHATDÜNGEMITTELS MIT NIEDRIGEM CADMIUMGEGHALT  
 (30) FR 2015 08 03 1557483  
 (72) KHOULOUD, Mehdi, NR 18 EL JADIDA, Hay Essalam, Ghazoua, (MA)  
 (72) KOSSIR Abdelaali, CASABLANCA, Bd Bir Anzarane, Residence Youssoufia, Apt 145 (MA)  
 (72) SAMRANE, Kamal, CASABLANCA, 2 rue EL Abtal, Hay Raha Route d'EL Jadida BP20200 (MA)

**C05D 9/02** EN E-1372112 2021 03 17 **3227249**  
 (86) US15062948 2015 11 30 2015864582  
 (73) CHS INC., Inver Grove Heights, MN 55077, 5500 Cenex Drive (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON MIKRONÄHRSTOFFEN  
 (30) US 2014 12 01 201462085969 P  
 (72) KUEHL, Brian, Horace, North Dakota 58047, 284 Chestnut Drive (US)

**C07C 1/20** EN E-1372113 2021 03 17 **3196181**  
 (86) JP15076254 2015 09 16 2015841605  
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN  
 (30) JP 2014 09 16 2014188263  
 (30) JP 2014 09 16 2014188264  
 (72) NISHINO, Tomoaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)  
 (72) MIYAMA, Toshihito, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)

**C07C 1/24** EN E-1372114 2021 03 17 **3453696**  
 (86) JP17016567 2017 04 26 2017792727  
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIEN  
 (30) JP 2016 05 06 2016092951  
 (72) SUZUKI, Takahiro, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)  
 (72) SENDA, Kosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)  
 (72) SUZUKI, Yutaka, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO. LTD. 1-3 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C07C 2/84** EN E-1372115 2021 03 17 3628041  
 (86) EP18062437 2018 05 15 2018722605  
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)  
 (54) OXIDATIVE KUPPLUNG VON METHAN  
 (30) EP 2017 05 16 17386019  
 (72) MITKIDIS, Georgios, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)  
 (72) SAN ROMAN MACIA, Maria, 3747 Ras Laffan, PMC Building Pearl GTL Construction Site (QA)

**C07C 5/25** EN E-1372116 2021 03 17 2937325  
 (86) 2015 04 23 2015164804  
 (73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu (KR)  
 (73) SK Lubricants Co., Ltd., Seoul 110-110, (Seorin-dong) 26, Jongro Jongro-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON MINDERWERTIGEN LINEAREN ALPHA-OLEFINEN VON C18 ODER MEHR  
 (30) KR 2014 04 25 20140050078  
 (72) JEON, Hee Jung, 302-841 Daejeon, (Dunsan-dong, Garam Apt.) 13-105, 215, Dunsanbuk-ro, Seo-gu (KR)  
 (72) OK, Jin Hee, 616-120 Busan, (Hwamyong-dong, Hwamyong Lotte Castle Kaiser) 204-2402, 166, Geumgok-daero, Buk-gu (KR)  
 (72) KIM, Tae Jin, 120-868 Seoul, (Hongje-dong, Muakjae Hanwha Apt.) 102-904, 357, Tongil-ro, Seodaemun-gu (KR)  
 (72) KWON, Wan Seop, 305-761 Daejeon, (Jeonmin-dong, Expo Apt.) 204-1104, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

**C07C 5/333** EN E-1372117 2021 03 17 3371141  
 (86) US16056033 2016 10 07 2016862671  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN C5-VERBINDUNGEN  
 (30) US 2015 11 04 201562250689 P  
 (30) EP 2016 02 02 16153726  
 (72) IACCINO, Larry L., Seabrook, TX 77586, 2409 Menard Avenue (US)  
 (72) BEDARD, Jeremy W., Houston, TX 77346, 12702 Waterbury Edge Lane (US)  
 (72) LAI, Wenyih F., Bridgewater, NJ 08807, 656 Bellerive Court (US)

**C07C 7/04** DE E-1372118 2021 03 17 3573943  
 (86) EP18051613 2018 01 24 2018700686  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON REIN-1,3-BUTADIEN  
 (30) EP 2017 01 25 17153120  
 (72) HEIDA, Bernd, 67158 Ellerstadt, Speyerer Str. 26 (DE)  
 (72) KELLER, Tobias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)  
 (72) WEIDERT, Jan-Oliver, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

**C07C 7/148** EN E-1372119 2021 03 17 3374337  
 (86) IB16056573 2016 11 01 2016794068  
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REINIGUNG VON 1,3-BUTADIEN AUS EINEM C4-KOHLLENWASSERSTOFFSTROM  
 (30) US 2015 11 11 201562253914 P  
 (72) WADHWA, Kuldeep, 6160 AH Geleen, SABIC - STC Geleen Urmonderbaan 22 P.O. Box 319 (NL)  
 (72) MATARREDONA, Antonio, 6160 AH Geleen, SABIC - STC Geleen Urmonderbaan 22 P.O. Box 319 (NL)  
 (72) IGNAT, Radu, 6160 AH Geleen, SABIC - STC Geleen Urmonderbaan 22 P.O. Box 319 (NL)  
 (72) MAMILLA, Sekhar, 6160 AH Geleen, SABIC - STC Geleen Urmonderbaan 22 P.O. Box 319 (NL)  
 (72) ROOSEN, Christoph, 6160 AH Geleen, SABIC - STC Geleen Urmonderbaan 22 P.O. Box 319 (NL)  
 (72) LONDONO, Alex, 6160 AH Geleen, SABIC - STC Geleen Urmonderbaan 22 P.O. Box 319 (NL)

**C07C 9/16** EN E-1372120 2021 03 17 3481794  
 (86) FI117050500 2017 07 04 2017742461  
 (73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)  
 (73) Neste Corporation, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)  
 (54) ERNEUERBARE ISOPARAFFINE ALS VERDÜNNUNGSMITTEL IN HYDROMETALLURGISCHEM FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTIONSVERFAHREN  
 (30) FI 2016 07 05 20165563  
 (72) PAATERO, Erkki, 00260 Helsinki, Merikannontie 7 C 46 (FI)  
 (72) SAARIO, Rami, 02230 Espoo, Matinniitynkujä 5 A 5 (FI)  
 (72) KORTTELAINEN, Jukka, 02330 Espoo, Vehaksenpolku 6A (FI)  
 (72) ROUHAINEN, Maija, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR PL 310 (FI)  
 (72) RÄMÖ, Virpi, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR PL 310 (FI)

**C07C 29/56** EN E-1372121 2021 03 17 3275855  
 (86) 2017 07 27 2017183435  
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,6-DIMETHYL-1,5-HEPTADIEN-3-OL UND 2,6-DIMETHYL-1,5-HEPTADIEN-3-YL ACETAT  
 (30) JP 2016 07 29 2016149974  
 (72) YAMASHITA, Miyoshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Centre, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)  
 (72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Centre, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

**C07C 45/75** EN E-1372122 2021 03 17 3630711  
 (86) US18034275 2018 05 24 2018731278  
 (73) Rohm and Haas Company, Colleagueville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACROLEIN  
 (30) US 2017 05 25 201762510984 P  
 (30) US 2017 06 27 201762525257 P  
 (72) CHAKRABARTI, Reetam, Colleagueville PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) COMO, Charles, Colleagueville PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) HRUBY, Sarah L., SE-291 53 Kristianstad, Vendesgatan 1C 192 (SE)  
 (72) KRAPTCHEV, Dmitri A., Colleagueville PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) NGO, Minh N., Colleagueville PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) SATHIOSATHAM, Muhunthan, Colleagueville PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) SILVANO, Mark A., Colleagueville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

**C07C 49/84** EN E-1372123 2021 03 17 3395793  
 (86) 2017 04 24 2017167814  
 (73) IGM Group B.V., 5145 RM Waalwijk, Gompentstraat 49 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-FUNKTIONALISIERTEN KETONEN  
 (72) SOMMERLADE, Reinhard, 79395 Neuenburg am Rhein, Rheinfeldener Str. 27 (DE)  
 (72) LOERZER, Thomas, 76829 Landau-Godramstein, Am Schlüssel 14 (DE)

**C07C 67/31** EN E-1372124 2021 03 17 3394025  
 (86) NL16050915 2016 12 22 2016825592  
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)  
 (54) HERSTELLUNG VON PHENYLVERBINDUNGEN  
 (30) EP 2015 12 22 15202135  
 (72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)  
 (72) URBANUS, Jan Harm, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)  
 (72) KONST, Paul Mathijs, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

**C07C 67/56** EN E-1372125 2021 03 17 3333151  
 (86) JP16073207 2016 08 05 2016835119  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) WASSERELIMINIERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 08 07 2015157786  
 (72) MATSUURA, Makoto, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome (JP)  
 (72) KISHIKAWA, Yosuke, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome (JP)  
 (72) YOSHIYAMA, Asako, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome (JP)  
 (72) ISHIHARA, Sumi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome (JP)

**C07C 69/675** DE E-1372126 2021 03 17 3500550  
 (86) EP17061563 2017 05 15 2017727116  
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)  
 (54) VERNETZTE POLYGLYCERINESTER  
 (30) EP 2016 08 18 16184676  
 (72) VON HOF, Jan Marian, 44789 Bochum, Claudius-Höfe 46 (DE)  
 (72) FRIEDRICH, Achim, 45529 Hattingen, Königsteiner Str. 73A (DE)  
 (72) BERKELS, Wolfgang, 46238 Bottrop, Tannenstr. 72 (DE)  
 (72) HOHENBERG, Barbara, 45896 Gelsenkirchen, Bülestrasse 14 (DE)  
 (72) SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, Krumme Stege 23 (DE)  
 (72) MEYER, Juergen, 45259 Essen, Schacht Jakob 38 D (DE)

**C07C 233/81** EN E-1372127 2021 03 17 2607348  
 (86) 2010 03 31 2013001154  
 (73) Renascience, Inc., Chuo-ku, Tokyo 1030023, Kyodo Building 401, 3-6, 2-Chome, Nihon-bashi-honcho, (JP)  
 (54) HEMMER DES PLASMINOGEN-AKTIVATOR-INHIBITORS 1  
 (30) JP 2009 03 31 2009088400  
 (72) Miyata, Toshio, Sendai-shi, Miyagi, 9810935, 1-43, Tohoku Daigaku Sanjo-shukusha, 20-1, Sanjo-machi, Aoba-ku (JP)  
 (72) Murano, Kenji, Osaka-shi, Osaka, 5330024, c/o Hamari Chemicals, LTD. 4-29, Kunijima 1-chome, Higashiyodogawa-ku (JP)  
 (72) Yamaoka, Nagahisa, Osaka-shi, Osaka, 5330024, c/o Hamari Chemicals, LTD. 4-29, Kunijima 1-chome, Higashiyodogawa-ku (JP)  
 (72) Maeda, Akihisa, Osaka-shi, Osaka, 5330024, c/o Hamari Chemicals, LTD. 4-29, Kunijima 1-chome, Higashiyodogawa-ku (JP)

**C07C 319/28** EN E-1372128 2021 03 17 3625211  
(86) EP18061799 2018 05 08 2018721400  
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)  
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN  
(30) EP 2017 05 15 17171060  
(30) EP 2017 07 21 17182515  
(72) BERNHARDT, Sebastian, 63739 Aschaffenburg, Willigisstrasse 9 (DE)  
(72) KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, Mainstraße 20 (DE)  
(72) REICHERT, Stefan, 60438 Frankfurt, Robert-Koch-Allee 26 (DE)  
(72) HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, Deutschordestr. 6 (DE)  
(72) DRAPAL, Bernd, 63755 Alzenau, Danziger Platz 1 (DE)  
(72) PETER, Rainer, 63829 Krombach, Frankenstr. 5a (DE)  
(72) KAISER, Christian, 63857 Waldaschaff, Walburgstr. 3 (DE)  
(72) HARTONO, Benny, 129015 Singapur, 87 West Coast Drive No.06-13 (SG)  
(72) JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, Meerholzer Straße 1 (DE)

**C07C 319/28** EN E-1372129 2021 03 17 3630720  
(86) EP18061941 2018 05 09 2018722554  
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)  
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN  
(30) EP 2017 05 24 17172737  
(72) FISCHER, Daniel, Midlothian, Virginia 23113, 11817 Heathmere Crescent (US)  
(72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau, Martin Luther Kingstrasse 22B (DE)  
(72) BERNHARDT, Sebastian, 63739 Aschaffenburg, Willigisstrasse 9 (DE)  
(72) JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, Meerholzerstrasse 1 (DE)

**C07D 231/14** EN E-1372130 2021 03 17 3511324  
(86) JP17030861 2017 08 29 2017848611  
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuok-ku (JP)  
(54) IMIDVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON  
(30) JP 2016 09 07 2016174381  
(30) JP 2016 11 28 2016229797  
(72) TANIMOTO, Masaya, Gifu 5030125, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 3750 Jyuhachicho, Makiazaka, Anpachi-gun Konohana-ku (JP)  
(72) DOTA, Koichiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

**C07D 307/08** EN E-1372131 2021 03 17 3406604  
(86) KR17000449 2017 01 13 2017741613  
(73) Yonsung Fine Chemical Co. Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18581, 207 Sujeong-ro Jangan-myeon (KR)  
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3-((2S,5S)-4-METHYLEN-5-(3-OXOPROPYL)TETRAHYDROFURAN-2-YL)PROPANOL-DERIVATS UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR  
(30) KR 2016 01 18 20160005957  
(72) SHIN, Hyun Ik, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, 102-902 88 Bojeong-ro Giheung-gu (KR)  
(72) LEE, Kee Young, Seoul 06642, 102-602 43 Seoripul 4-gil Seocho-gu (KR)  
(72) OH, Changyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13475, 1110-801 147 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)

**C07D 317/22** EN E-1372132 2021 03 17 3601247  
(86) EP18057870 2018 03 28 2018714750  
(73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)  
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFKOMPONENTEN AUS GLYCERIN  
(30) IT 2017 03 29 201700034590  
(72) CALEMMA, Vincenzo, I-20097 San Donato Milanese, Via Triulzana 36 (IT)  
(72) ASSANELLI, Giulio, I-27100 Pavia, Via Campari 58/F (IT)

**C07D 341/00** EN E-1372133 2021 03 17 3423442  
(86) US17019881 2017 02 28 2017710106  
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)  
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DODECATHIACYCLODODECAN  
(30) US 2016 03 02 201662302213 P  
(30) US 2017 02 23 201715440056  
(72) BARNICKI, Scott Donald, Kingsport TN 37660, 1017 Oldham Court (US)  
(72) HEMBRE, Robert Thomas, Johnson City TN 37601, 4201 Glaze Road (US)  
(72) MACKENZIE, Elaine Beatrice, Enfield CT 06082, 206 Mary Esther Drive (US)  
(72) LANINGHAM, Joy Lynn, Erwin TN 37650, 2101 North Main Avenue (US)  
(72) LANINGHAM, Michael Richard, Erwin TN 37650, 2101 North Main Avenue (US)  
(72) KIRK, Shane Kipley, Church Hill TN 37642, 331 Dogwood Street (US)  
(72) BLAIR, Larry Wayne, Gate City VA 24251, 311 Heavens View (US)  
(72) CHAKRABORTY, Sumit, Johnson City TN 37604, 1084 West Oakland Ave. Apt. 531 (US)  
(72) BHAMIDI, Venkateswarlu, Kingsport TN 37660, 1021 Norfolk Place (US)  
(72) HUA, Guoxiong, St. Andrews Fife, Scotland KY16 8QS, 54 Lawmill Gardens (GB)  
(72) WOOLLINS, John Derek, St. Andrews Fife, Scotland KY16 9NB, 7 Murrayfield Road (GB)

**C07D 401/04** EN E-1372134 2021 03 17 3327012  
(86) ES16070560 2016 07 22 2016829901  
(73) URQUIMA, S.A., 08184 Palau-solità i Plegamans Barcelona, Poligon Industrial Riera de Caldes Avgda. Camí Reial, 51-57 (ES)  
(73) Disproquima, S.A., 08227 Terrassa - Barcelona, Carrer la Terra, 42 (ES)  
(54) KRISTALLINE FORMEN VON BILASTIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
(30) ES 2015 07 24 201531103  
(72) DEL RÍO PERICACHO, José Luis, 08225 Terrassa, C. Vilanova i la Gertrú 10 1º 4ª (ES)  
(72) PUIGJANER VALLET, Maria Cristina, 08029 Barcelona, C. Loreto 44 5è. 2ª (ES)  
(72) PROHENS LÓPEZ, Rafael, 08450 Llinars Del Vallès, C. Collsabadell 17 Bxs. 4ª (ES)  
(72) ARREDONDO MARTÍNEZ, Yolanda Esther, 08291 Ripollet, Avda. Maria Torres 25A 1º-1ª (ES)

**C07D 401/14** EN E-1372135 2021 03 17 3189042  
(86) EP15070155 2015 09 03 2015757503  
(73) Cxt Pty Ltd, Parkville, Victoria 3052, 343 Royal Parade (AU)  
(54) VOM TETRAHYDROISOCHINOLIN ABGELEITETE PRMT5-INHIBITOREN  
(30) GB 2014 09 03 201415573  
(72) FOITZIK, Richard Charles, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)  
(72) CAMERINO, Michelle Ang, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)  
(72) WALKER, Scott Raymond, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)  
(72) LAGIAKOS, H. Rachel, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)

**C07D 401/14** EN E-1372136 2021 03 17 3336084  
(86) 2014 03 26 2017198051  
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuoku Osaka-Shi, Osaka 541-0045 (JP)  
(54) 6-(5-HYDROXY-1H-PYRAZOL-1-YL)NIKOTINAMID-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PHD-INHIBITOREN  
(30) US 2013 03 29 201361806806 P  
(30) US 2013 12 16 201361916715 P  
(72) BROWN, Jason, W., San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
(72) DAVIS, Melinda, San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
(72) IVETAC, Anthony, San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
(72) JONES, Benjamin, San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
(72) KIRYANOV, Andre, A., San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
(72) KUEHLER, Jon, San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
(72) LANIER, Marion, San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
(72) MIURA, Joanne, San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
(72) MURPHY, Sean, San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
(72) WANG, Xiaolun, San Diego, CA California 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)

**C07D 401/14** EN E-1372137 2021 03 17 3456717  
(86) 2016 06 30 2018186568  
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)  
(54) 4,6-DIAMINO-CHINOLIN-3-CARBONITRIL DERIVAT ALS KREBS OSAKA THYROID (COT) MODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNG  
(30) US 2015 07 06 201562189158 P  
(30) US 2015 12 17 201562269060 P  
(72) BACON, Elizabeth, M., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) BALAN, Gayatri, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) CHOU, Chien-Hung, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) CLARK, Christopher, T., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) COTTELL, Jeremy, J., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) KIM, Musong, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) KIRSCHBERG, Thorsten, A., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) LINK, John, O., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) PHILLIPS, Gary, Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) SCHROEDER, Scott, D., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) SQUIRES, Neil, H., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) STEVENS, Kirk, L., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) TAYLOR, James, G., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) WATKINS, William, J., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) WRIGHT, Nathan, E., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)  
(72) ZIPFEL, Sheila, M., Foster City, CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

**C07D 403/12 EN E-1372138** 2021 03 17 **3189048**  
 (86) EP15070146 2015 09 03 2015766074  
 (73) Cxt Pty Ltd, Parkville, Victoria 3052, 343 Royal Parade (AU)  
 (54) VOM AMINOINDAN, AMINOTETRAHYDRONAPHTHALEN UND AMINOBENZOCYCLOBUTAN ABGELEITETE PRMT5-INHIBITOREN  
 (30) GB 2014 09 03 201415570  
 (30) GB 2015 05 16 201508453  
 (72) BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)  
 (72) LESSENE, Romina, Bundoora, Victoria 3086, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research 4 Research Avenue La Trobe R&D Park (AU)  
 (72) GANAME, Danny, Bundoora, Victoria 3086, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research 4 Research Avenue La Trobe R&D Park (AU)  
 (72) FOITZIK, Richard Charles, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)  
 (72) MORROW, Benjamin Joseph, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)  
 (72) CAMERINO, Michelle Ang, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)  
 (72) WALKER, Scott Raymond, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)  
 (72) LAGIAKOS, H. Rachel, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)  
 (72) FEUTRILL, John, Parkville, Victoria 3052, SYNthesis Medical Chemistry 399 Royal Parade (AU)  
 (72) STUPPLE, Paul Anthony, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade (AU)

**C07D 403/12 DE E-1372139** 2021 03 17 **3383861**  
 (86) EP16079486 2016 12 01 2016805408  
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)  
 (54) BUCHWALD-HARTWIG ARYLIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TERTIÄRER ARYLAMINE  
 (30) EP 2015 12 02 15197483  
 (72) GOOSSEN, Lukas J., 44879 Bochum, Am Kruezweg 21 (DE)  
 (72) GRUENBERG, Matthias, 42285 Wuppertal, Besenbruchstr. 4 (DE)

**C07D 403/12 EN E-1372140** 2021 03 17 **3601268**  
 (86) US18025100 2018 03 29 2018718340  
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-(CYCLOPROPANAMIDO)-4-(2-METHOXY-3-(1-METHYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)PHENYL)AMINO)-N-(METHYL-D3)PYRIDAZIN-3-CARBOXAMID  
 (30) US 2017 03 30 201762478789 P  
 (72) CHEN, Ke, East Brunswick New Jersey 08816, 42 South Drive (US)  
 (72) DEERBERG, Joerg, Columbus New Jersey 08022, 11 Irongate Ct. (US)  
 (72) LIN, Dong, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) DUMMELDINGER, Michael, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) INANKUR, Bahar, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) KOLOTUCHIN, Sergei V., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) LI, Jun, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) ROGERS, Amanda J., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) ROSSO, Victor W., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) SIMMONS, Eric M., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) SOUMELLANT, Maxime C. D., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) TREITLER, Daniel S., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) WANG, Jianji, Dayton New Jersey 08810, 9 Aster Way (US)  
 (72) ZHENG, Bin, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) SMITH, Michael J., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) STROTMAN, Neil A., Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) TYMONKO, Steven, Lindenhurst Illinois 60046, 577 Oxford Ln (US)  
 (72) BENKOVIKS, Tamas, East Brunswick New Jersey 08816, 7 Vincent Court (US)

**C07D 403/14 EN E-1372141** 2021 03 17 **3371174**  
 (86) EP16076315 2016 11 02 2016790588  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) INDOLIN-2-ON-DERIVATE  
 (30) EP 2015 11 06 15193355  
 (72) GAUFRETEAU, Delphine, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (72) KOLCZEWSKI, Sabine, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (72) PLANCHER, Jean-Marc, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (72) STOLL, Theodor, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

**C07D 409/12 EN E-1372142** 2021 03 17 **3418275**  
 (86) KR17001715 2017 02 16 2017753486  
 (73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (73) Daegu-Gyeongbuk Medical Innovation Foundation, Daegu 41061, Communication Center, Dongnae-dong 88 Dongnae-ro Dong-gu (KR)  
 (54) NEUARTIGE 2,3,5-SUBSTITUIERTE THIOPHENVERBINDUNG ALS PROTEINKINASEHEMMER  
 (30) KR 2016 02 16 20160017991  
 (72) SIM, Tae Bo, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) HUR, Woo Young, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) SONG, Chi Man, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) YOON, Ho Jong, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) CHOI, Seung Hye, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) CHO, Han Na, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) CHOI, Hwan Geun, Seoul 06548, 28-301 32 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Nam Doo, Daegu 42214, 103-201 21 Jibeom-ro 22-gil Suseong-gu (KR)  
 (72) SON, Jung Beom, Daegu 41061, 304ho 20-4 Dongnae-ro 20-gil Dong-gu (KR)  
 (72) KO, Eun Hwa, Daegu 41085, 205-501 66 Dongho-ro Dong-gu (KR)  
 (72) KIM, Hyun Kyoung, Daegu 41107, Segye yukssang seonsu chon 1Danji Apt. 108-1304 85 Yulhaseo-ro Dong-gu (KR)  
 (72) CHO, Joong Heui, Daegu 41102, Utteum 201 31 Yulhadong-ro 12-gil Dong-gu (KR)  
 (72) KANG, Seock Yong, Seoul 04578, 4F 11 Toegyero 86-gil Jung-gu (KR)  
 (72) KIM, So Young, Daegu 42098, 101-2403 300 Dongdaegu-ro Suseong-gu (KR)  
 (72) KO, Yi Kyung, Daegu 41077, 303ho 333 Banyawolbuk-ro Dong-gu (KR)  
 (72) LEE, Seung Yeon, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38078, 15-6 Wonhwa-ro 475beon-gil (KR)  
 (72) YOON, Suk Kyoan, Seoul 04179, Woosung Apt. 16-603 33 Samgae-ro Mapo-gu (KR)  
 (72) BAE, Jae Hyun, Daegu 41022, Isaa police the sharp 2cha 203-302 274 Palgong-ro Dong-gu (KR)

**C07D 471/04 EN E-1372143** 2021 03 17 **3632912**  
 (86) ES18070396 2018 05 31 2018759146  
 (73) Oncostellae, S.L., 15705 Santiago de Compostela, Edificio FEUGA, D5 Campus Vida, Rúa Lope Gómez de Marzoa s/n (ES)  
 (54) PYRIDOCHINAZOLINDERIVATE ALS PROTEINKINASEHEMMER  
 (30) ES 2017 06 01 201730759  
 (72) KURZ, Guido, E-08950 Esplugues Llobregat Barcelona, Lluís Domenech i Montaner 6 Escalera 5 (ES)  
 (72) CAMACHO GÓMEZ, Juan, E-31001 Pamplona Navarra, Estafeta 61 5-E (ES)

**C07D 471/22 EN E-1372144** 2021 03 17 **3359542**  
 (86) EP16074008 2016 10 07 2016778038  
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) SPIRO[3H-INDOL-3,2'-PYRROLIDIN]-2(1H)-ON-VERBINDUNGEN UND DERIVATE ALS MDM2-P53-HEMMER  
 (30) EP 2015 10 09 15189210  
 (72) GOLLNER, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) BROEKER, Joachim, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) KERRES, Nina, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) KOFINK, Christiane, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) RAMHARTER, Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) WEINSTABL, Harald, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) GILLE, Annika, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) GOEPPER, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) HENRY, Manuel, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) HUCHLER, Guenther, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

**C07D 473/00 EN E-1372145** 2021 03 17 **3074398**  
 (86) US14066609 2014 11 20 2014815994  
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)  
 (73) Saint Louis University, St. Louis, MO 63103, 221 North Grand Boulevard (US)  
 (54) A3-ADENOSINREZEPTORAGONISTEN  
 (30) US 2013 11 27 201361909742 P  
 (30) US 2014 08 06 201462033723 P  
 (72) JACOBSON, Kenneth A., Silver Spring, Maryland 20902-3438, 11218 Watermill Lane (US)  
 (72) TOSH, Dilip K., Rockville, Maryland 20851, 5524 Besley Court Apt. 103 (US)  
 (72) SALVEMINI, Daniela, Chesterfield, Missouri 63017, 1820 Orchard Hill Drive (US)

**C07D 487/04 EN E-1372146** 2021 03 17 **3218380**  
 (86) US15060953 2015 11 16 2015808300  
 (73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)  
 (54) HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN FORM VON (S)-N-(5-((R)-2-(2,5-DIFLUORPHENYL)-PYRROLIDIN-1-YL)-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-YL)-3-HYDROXYPYRROLIDIN-1-CARBOXAMID-SCHWEFELWASSERSTOFF  
 (30) US 2014 11 16 201462080374 P  
 (30) US 2015 06 01 201562169545 P  
 (72) ARRIGO, Alisha B., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)  
 (72) JUENGST, Derrick, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)  
 (72) SHAH, Khalid, South San Francisco, California 94080, 12 Amberwood Circle (US)



**C07D 487/04**      **EN E-1372147**      2021 03 17      **3480199**  
 (86) CN17090908      2017 06 29      2017819328  
 (73) Hangzhou Bangshun Pharmaceutical Co., Ltd., Zhejiang 310018, Room 1-906 Heda Yaogu Center 291 Fucheng Road, Xiasha Street Qiantang New District Hangzhou (CN)  
 (73) Yin, Jianming, Lexington, Massachusetts 02420, 80 East Street (US)  
 (54) IMIDAZOPYRIDINAMINPHENYLDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2016 06 30 201610533291  
 (30) CN 2016 11 25 201611062661  
 (72) YIN, Jianming, Lexington, Massachusetts 02420, 80 East street (US)  
 (72) LV, Yubin, Hangzhou, Zhejiang 310011, No.866 Monganshan Road Gongshu District (CN)  
 (72) LI, Bangliang, Hangzhou, Zhejiang 310011, No.866 Monganshan Road Gongshu District (CN)

**C07D 487/04**      **EN E-1372148**      2021 03 17      **3337485**  
 (86) IB16054823      2016 08 10      2016836715  
 (73) Sun Pharmaceutical Industries Ltd. 400063 Mumbai, Maharashtra, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E) (IN)  
 (54) KRISTALLINE FORMEN VON IBRUTINIB  
 (30) IN 2015 08 19 2558DE2015  
 (72) SANTRA, Ramkinkar, Paschim Medinipur West Bengal 721139, Village Karanda Post Office - Jotnarayan (IN)  
 (72) BHOGALA, Bala Krishna Reddy, Kadapa Andhra Pradesh 516162, House No. 1/149 Kondapeta Chennur (IN)  
 (72) KHANDURI, Chandra Has, Gurgaon Haryana 122017, D-1952 Palam Vihar (IN)

**C07D 487/16**      **FR E-1372149**      2021 03 17      **3530662**  
 (86)      2019 02 27      2019159794  
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)  
 (73) Ecole Normale Supérieure de Cachan, 94235 Cachan Cedex, 61 Avenue du Président Wilson (FR)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON HEPTAZINEN  
 (30) FR 2018 02 27 1851715  
 (72) GALMICHE, Laurent, 72100 Le Mans, 28 rue Roger Salengro (FR)  
 (72) AUDEBERT, Pierre, 87000 Limoges, 14 rue des Récollets (FR)

**C07D 489/08**      **EN E-1372150**      2021 03 17      **3526223**  
 (86) SK17000008      2017 10 06      2017787671  
 (73) Saneca Pharmaceuticals a.s., 920 27 Hlohovec, Nitrianska 100 (SK)  
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLATION UND REINIGUNG VON NALTREXON  
 (30) SK 2016 10 11 50282016  
 (72) KAVALA, Miroslav, 920 41 Leopoldov, Moyzesova 1009/15 (SK)  
 (72) VANDÁK, Dusan, 900 01 Modra, Cpinova 1715/14 (SK)  
 (72) PALÍK, Miroslav, 821 07 Bratislava, Hradská 20075/36D (SK)  
 (72) GASPAR, Ján, 841 02 Bratislava - Dúbravka, Nejedlého 1919/16 (SK)  
 (72) HERCEK, Richard, 920 01 Hlohovec, Michalská 7 (SK)

**C07D 491/107**      **EN E-1372151**      2021 03 17      **3145933**  
 (86) US15032170      2015 05 22      2015727798  
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)  
 (54) NAMPT INHIBITOREN UND VERFAHREN  
 (30) US 2014 05 22 201462001905 P  
 (72) PAPOULIS, Andrew, Canton, Massachusetts 02021, 186 Turnpike street (US)  
 (72) MASON, Paul, Natick, Massachusetts 01760, 196 Glen Street (US)  
 (72) CARTER, Kara, Cambridge, Massachusetts, 500 Kendall Street (US)  
 (72) JOSEPH, Alexandra, Lexington, Massachusetts 02420, 2 Berwick Road (US)  
 (72) HU, Yiding, Lexington, Massachusetts 02420, 11 Courtyard Place (US)  
 (72) GREGORY, Jill, Acton, Massachusetts 01720, 49 Maple Street (US)  
 (72) ZHAO, Zhong, Wayland, Massachusetts 01778, 15 Red Barn Road (US)  
 (72) YEE, Christopher, Needham, Massachusetts 02494, 71 Webster Street (US)  
 (72) MOHAMUD, Mohamud, Columbia Heights, Minnesota 55421, 1175 Polk Place (US)  
 (72) XIANG, Yibin, Dracut, MA 01826, 11 Brentwood Drive (US)  
 (72) DANTHI, Sanjay, Roxbury, Massachusetts 02119, 40 Dennison Street Apt.3 (US)  
 (72) HUANG, Yinyin, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 20 Drew Road (US)

**C07D 498/04**      **EN E-1372152**      2021 03 17      **3494120**  
 (86) EP17069274      2017 07 31      2017743064  
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) OXADIAZOLOPYRIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER GHRELIN-O-ACYL-TRANSFERASE (GOAT)  
 (30) EP 2016 08 05 16183047  
 (72) GODBOUT, Cédric, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) VINTONYAK, Viktor, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

**C07D 519/00**      **EN E-1372153**      2021 03 17      **3303342**  
 (86) US16033692      2016 05 23      2016800577  
 (73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (54) ALS LÖSLICHE GUANYLAT-CYCLASE-AKTIVATOREN GEEIGNETE IMIDAZOPYRAZINYLDERIVATE  
 (30) US 2015 05 27 201562166949 P  
 (72) GARFUNKLE, Joie, Lebanon, New Jersey 08833, 600 Corporate Drive (US)  
 (72) ORNOSKI, Olga, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) PARKER, Dann, L., Jr., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)  
 (72) RAGHAVAN, Subharekha, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)  
 (72) XU, Libo, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

**C07F 7/18**      **DE E-1372154**      2021 03 17      **3621972**  
 (86) EP18060560      2018 04 25      2018721016  
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)  
 (54) BENZTHIAZOLHALTIGE SILANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG  
 (30) DE 2017 05 08 102017207715  
 (72) KÖPFER, Alexander, 79872 Bernau im Schwarzwald, Dorfmatteweg 3 (DE)  
 (72) KLOCKMANN, Oliver, 52382 Niederzier, Rathausstr. 16 D (DE)  
 (72) KUFELT, Olga, 30171 Hannover, Stephansplatz 12a (DE)  
 (72) MAYER, Stefanie, 79618 Rheinfelden, Müsstattstr. 14 (DE)  
 (72) RÖBEN, Caren, 45133 Essen, Holunderweg 33 (DE)  
 (72) ROSENSTINGL, Sebastian, 79539 Lörrach, Wallbrunnstraße 60 (DE)  
 (72) WEHMEIER, André, 50996 Köln, Weißer Str. 22 (DE)

**C07F 15/00**      **DE E-1372155**      2021 03 17      **3645543**  
 (86) EP17083477      2017 12 19      2017821878  
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)  
 (54) SYNERGISTISCHE KOMBINATIONEN VON PLATIN- UND RHODIUMVERBINDUNGEN ALS KATALYSATOREN BEI HYDROSILYLIERUNGEN  
 (30) EP 2017 06 27 17178145  
 (72) LÄSSIG, Walter, 63571 Gelnhausen, Am Rückersberg 35 (DE)  
 (72) DONG, Weiren, Minhang District 201108 Shanghai, No.1 Guang Zhong Road Zhuangqiao Town (CN)  
 (72) WALTER, Richard, 63755 Alzenau, Heideweg 11 (DE)  
 (72) GAISER, Detlef, 63456 Hanau, Am Flachsacker 8C (DE)  
 (72) FUCHS ALAMEDA, Jörg, 63599 Biebergemünd, Biebertalstrasse 28 (DE)

**C07F 15/00**      **EN E-1372156**      2021 03 17      **3560939**  
 (86) JP17043455      2017 12 04      2017882984  
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOMETALLIERTEM IRIDIUMKOMPLEX  
 (30) JP 2016 12 21 2016248449  
 (72) KONNO, Hideo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)  
 (72) TANIUCHI, Junichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Tsukuba Technical Center 22 Wadai (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Rumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Tsukuba Technical Center 22 Wadai (JP)  
 (72) MASAHIRO, Yasushi, Tokyo 100-6422, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C07F 15/02**      **EN E-1372157**      2021 03 17      **3476828**  
 (86) JP17022617      2017 06 20      2017819946  
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENKOMPLEXES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ESTERVERBINDUNG MIT VERWENDUNG DES EISENKOMPLEXES  
 (30) JP 2016 06 27 2016126513  
 (30) JP 2016 06 27 2016126514  
 (30) JP 2016 12 26 2016251074  
 (72) TAKAHATA, Yusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)  
 (72) KAJIYASHIKI, Tsuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)  
 (72) HOSOKI, Tomoya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)  
 (72) OKADA, Kimio, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)

**C07H 1/00**      **EN E-1372158**      2021 03 17      **3498722**  
 (86) CN16095368      2016 08 15      2016913036  
 (73) Shanghai Green Valley Pharmaceutical Co., Ltd., Pudong New Area, Shanghai 201203, 421 Niudun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OLIGOMEREN MANNURONDISÄURE  
 (72) XIAO, Zhongping, Shanghai 201200, 501, No. 28 Lane 2139 Huaxia East Road Pudong New Area (CN)  
 (72) ZHANG, Zhenqing, Suzhou Jiangsu 215123, 701, Building 87 No. 58 Gaohe Road Suzhou Industrial Park (CN)  
 (72) GENG, Meiyu, Shanghai 201203, 1101, Building 15 Lane 828 Chenhui Road (CN)  
 (72) DING, Jian, Shanghai 201203, No. 421 Niudun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

**C07H 1/02**      **EN E-1372159**      2021 03 17      **3296312**  
 (86)      2005 06 30      2017184430  
 (73) Geron Corporation, Foster City, CA 94404, 919 E. Hillsdale Boulevard, Suite 250 (US)  
 (54) SYNTHESE VON GESCHÜTZTEN 3'-AMINO-5'-PHOSPHORAMIDITNUKLEOSIDMONOMEREN  
 (30) US 2004 07 02 585193 P  
 (72) GRYAZNOV, Sergei M, San Mateo, CA California 94402, 138 W. Bellevue Avenue (US)  
 (72) PONGRACZ, Krisztina, Oakland, CA California 94611, 6253 Fairlane Drive (US)  
 (72) ZIELINSKA, Daria, Sunnyvale, CA California 94089, 1063 Morse Avenue Appartment 25-204 (US)

**C07H 3/02**      **EN E-1372160**      2021 03 17      **3423460**  
 (86) KR16003843      2016 04 12      2016892779  
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINER D-PSICOSE  
 (30) KR 2016 02 29 20160024193  
 (72) LEE, Joo Hang, Ansan-si Gyeonggi-do 15521, 102-2105 10 Geongeon 8-gil Sangnok-gu (KR)  
 (72) KIM, Min Hoe, Incheon 22734, 262-1201 131 Cheongna lime-ro Seo-gu (KR)  
 (72) KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 810-602 138 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)

**C07H 3/04**      **EN E-1372161**      2021 03 17      **3468982**  
 (86) NL17050390      2017 06 13      2017732257  
 (73) Cool Separations B.V., 3176 PR Poortugaal, Ambachtsstraat 17 (NL)  
 (54) RÜCKGEWINNUNG VON LACTOSE AUS EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG  
 (30) NL 2016 06 13 2016952  
 (72) VAN SPRONSEN, Jacob, 2600 AA Delft, p/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)

**C07H 19/14**      **EN E-1372162**      2021 03 17      **3564252**  
 (86)      2015 08 06      2019178987  
 (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)  
 (54) MODIFIZIERTE NUKLEOTID-LINKER  
 (30) GB 2014 08 08 201414098  
 (72) WU, Xiaolin, Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Illumina Cambridge Limited Chesterford Research Place (GB)  
 (72) LIU, Xiaohai, Nr Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Illumina Cambridge Limited Chesterford Research Place (GB)

**C07H 21/04**      **EN E-1372163**      2021 03 17      **3489251**  
 (86)      2007 07 30      2018196529  
 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)  
 (54) KONSENSPROTEINE FÜR HIV UND DARAUS HERGESTELLTE IMPFSTOFFE  
 (30) US 2006 07 28 83385606 P  
 (30) US 2006 07 28 83386106 P  
 (30) US 2007 02 16 89035207 P  
 (72) WEINER, David B., Merion, PA 19066, 717 Beacom Lane (US)  
 (72) YAN, Jian, Wallingford, PA 19086, 503 Sheffield Drive (US)

**C07J 63/00**      **EN E-1372164**      2021 03 17      **3353190**  
 (86) US16053545      2016 09 23      2016781915  
 (73) Reata Pharmaceuticals, Inc., Irving, TX 75063-2648, 2801 Gateway Drive, Suite 150 (US)  
 (54) C4-MODIFIZIERTE OLEANOLSÄUREDERIVATE FÜR DIE HEMMUNG VON IL-17 UND ANDERE VERWENDUNGEN  
 (30) US 2015 09 23 201562222632 P  
 (72) VISNICK, Melean, Irving, TX 75063-2648, c/o 2801 Gateway Drive Suite 150 (US)  
 (72) JIANG, Xin, Irving, TX 75063-2648, c/o 2801 Gateway Drive Suite 150 (US)  
 (72) HOTEMA, Martha, R., Irving, TX 75063-2648, c/o 2801 Gateway Drive Suite 150 (US)  
 (72) LEE, Chitase, Ann Arbor, MI 48108, c/o 3915 Research Park Drive Suite A-1 (US)  
 (72) CAPRATHE, Bradley, William, Ann Arbor, MI 48108, c/o 3915 Research Park Drive Suite A-1 (US)  
 (72) ROARK, William, H., Ann Arbor, MI 48108, c/o 3915 Research Park Drive Suite A-1 (US)  
 (72) BOLTON, Gary, Ann Arbor, MI 48108, c/o 3915 Research Park Drive Suite A-1 (US)

**C07K 1/113**      **EN E-1372165**      2021 03 17      **2920197**  
 (86) US13062004      2013 09 26      2013777368  
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)  
 (54) PROLINBLOCKIERTE GEHEFTETE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2012 09 26 201261705950 P  
 (30) US 2013 03 15 201361789157 P  
 (72) VERDINE, Gregory, L., Boston, MA 02210, Residence At The Intercontinental 500 Atlantic Avenue Unit 16P (US)  
 (72) HAYASHI, Kazuhiro, Cambridge, MA 02138, 6 Peabody Terrace 31 (US)

**C07K 5/08**      **EN E-1372166**      2021 03 17      **3650457**  
 (86)      2013 05 28      2019206860  
 (73) "IVIX" Company Limited, Moscow 121069, Stolovy pereulok, 6 (RU)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN PEPTIDS UND RESULTIERENDES PEPTID  
 (72) MYASOEDOV, Nikolay Fedorovich, Moscow 125367, Vrachebnyi proezd 10-25 (RU)  
 (72) ANDREEVA, Lyudmila Alexandrovna, Moscow 123432, ul. Narodnogo Opolcheniya 5/2-189 (RU)  
 (72) GOLIKOV, Dmitriy Viktorovich, Moscow 127018, ul. Oktyabrskaya 33-128 (RU)

**C07K 7/00**      **EN E-1372167**      2021 03 17      **3004137**  
 (86) EP14060994      2014 05 27      2014730773  
 (73) ImCyse SA, 4000 Liège, GIGA B34 Avenue de l'Hôpital 1 (BE)  
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DETEKTION, ZUBEREITUNG UND ABREICHERUNG VON CD4+ T LYMPHOZYTEN  
 (30) GB 2013 05 28 201309469  
 (72) SAINT-REMY, Jean-Marie, 1390 Grez-Doiceau, rue du Lambais 79 (BE)  
 (72) CARLIER, Vincent, 1350 Enines, rue Bois des Fosses 15 (BE)  
 (72) VANDER ELST, Luc, 6230 Obaix, 48 rue du village (BE)

**C07K 14/245**      **EN E-1372168**      2021 03 17      **3099704**  
 (86) US15012968      2015 01 26      2015704427  
 (73) Molecular Templates, Inc., Austin, TX 78729, 9301 Amberglen Boulevard Suite 100 (US)  
 (54) MHC-KLASSE-I-EPI TOPE FREISETZENDE POLYPEPTIDE  
 (30) US 2014 01 27 201461932000 P  
 (30) US 2014 09 11 201462049325 P  
 (72) POMA, Eric, New York, New York 10014, 165 Christopher Street (US)  
 (72) WILLERT, Erin, Round Rock, Texas 78681, 2230 Mockingbird Drive (US)

**C07K 14/705**      **EN E-1372169**      2021 03 17      **3283508**  
 (86) US16027995      2016 04 15      2016720255  
 (73) Alpine Immune Sciences, Inc., Seattle, WA 98102, 188 East Blaine Street Suite 200 (US)  
 (54) IMMUNMODULATORISCHE PROTEINE MIT EINSTELLBAREN AFFINITÄTEN  
 (30) US 2015 04 17 201562149437 P  
 (30) US 2015 09 14 201562218534 P  
 (72) SWANSON, Ryan, Seattle, WA 98101, 600 Stewart Street Suite 1503 (US)  
 (72) KORNACKER, Michael, Seattle, WA 98101, 600 Stewart Street Suite 1503 (US)

**C07K 14/705**      **EN E-1372170**      2021 03 17      **3533802**  
 (86)      2011 09 14      2019166061  
 (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)  
 (54) ANTI-SSX-2-T-ZELL-REZEPTOREN UND ZUGEHÖRIGE MATERIALIEN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2010 09 21 38493110 P  
 (72) Chinnasamy, Nachimuthu, Rockville, MD 20850, 9969 Alta Springs Way, 202 (US)  
 (72) Rosenberg, Steven A., Potomac, MD 20854, 10104 Iron Gate Road (US)  
 (72) Morgan, Richard Arthur, Harbor, NH 03226, PO Box 1254 Center (US)

**C07K 16/00**      **EN E-1372171**      2021 03 17      **3336103**  
 (86)      2014 07 10      2017206663  
 (73) Sutro Biopharma, Inc., South San Francisco, California 94080, 310 Utah Street, Suite 150 (US)  
 (54) ANTIKÖRPER MIT MEHREREN ORTSSPEZIFISCHEN NICHTNATÜRLICHEN AMINOSÄURERESTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG  
 (30) US 2013 07 10 201361844771 P  
 (30) US 2013 10 11 201361890121 P  
 (72) THANOS, Christopher, South San Francisco, CA 94080, 310 Utah Avenue Suite 150 (US)  
 (72) BALIGA, Ramesh, South San Francisco, CA 94080, 310 Utah Avenue Suite 150 (US)  
 (72) PENTA, Kalyani, South San Francisco, CA 94080, 310 Utah Avenue Suite 150 (US)  
 (72) GILL, Avinash, South San Francisco, CA 94080, 310 Utah Avenue Suite 150 (US)  
 (72) YIN, Gang, South San Francisco, CA 94080, 310 Utah Avenue Suite 150 (US)  
 (72) ZIMMERMAN, Erik, South San Francisco, CA 94080, 310 Utah Avenue Suite 150 (US)

**C07K 16/10**      **EN E-1372172**      2021 03 17      **3211005**  
 (86)      2009 07 08      2017159699  
 (73) Geneuro SA, 1228 Plan-Les-Ouates, Chemin du Pré-Fleuri 3 (CH)  
 (54) THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINES SPEZIFISCHEN LIGANDEN IN MSRV-ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN  
 (30) US 2008 07 08 129613 P  
 (30) US 2009 03 13 202581 P  
 (30) US 2009 05 15 213189 P  
 (72) BERNARD, Corinne, 74370 Argonny, 32, allée de la Seigneurie (FR)  
 (72) LANG, Alois, Bernhardt, 3008 Bern, Hardeggerstrasse 33 (CH)  
 (72) PERRON, Hervé, 69290 Saint Genis les Ollieres, 4 Allée de la Guignonière (FR)  
 (72) BERTRAND, Jean-Baptiste, 69007 Lyon, 315b rue Duguesclin (FR)

**C07K 16/24** EN **E-1372173** 2021 03 17 **3092253**  
 (86) US15010785 2015 01 09 2015735107  
 (73) AnaptysBio, Inc., San Diego, CA 92121, 10421 Pacific Center Court (US)  
 (54) GEGEN INTERLEUKIN-33 (IL-33) GERICHTETE ANTIKÖRPER  
 (30) US 2014 01 10 201461925946 P  
 (72) HORLICK, Robert A., San Diego, California 92103, 3635 7th Avenue 10E (US)  
 (72) KING, David J., Belmont, CA 94002, 1744 Terrace Drive (US)  
 (72) MCKNIGHT, Andrew John, San Diego, California 92130, 13340 Grandvia Point (US)

**C07K 16/28** EN **E-1372174** 2021 03 17 **3239177**  
 (86) KR14011381 2014 11 25 2014906712  
 (73) Pharmabinc Inc., Daejeon 34112, No. 307 593 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)  
 (54) NEUARTIGER EGFRVIII-ANTI-KÖRPER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
 (72) YOON, Jae Bong, Gangneung-si Gangwon-do 210-050, 9 Jungangsijang 2-gil (KR)  
 (72) YOO, Jinsang, Daejeon 305-804, 401ho 50 Sinseong-ro 61beon an-gil Yuseong-gu (KR)  
 (72) YOO, Jin San, Daejeon 305-370, 2-101 320 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Weon Sup, Daejeon 305-720, 102-1106 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Sung-Woo, Daejeon 305-720, 102-1503 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) SHIM, Sang Ryeol, Daejeon 305-744, 409-1501 35 Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) BYUN, Sang Soon, Daejeon 301-788, 25-1006 852 Gyeryong-ro Jung-gu (KR)  
 (72) LEE, Youngae, Daejeon 302-803, 3-304 70 Dosan-ro 314beon-gil Seo-gu (KR)  
 (72) LEE, Hyuk Joon, Daejeon 305-758, 204-407 15 Songgang-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Do Yun, Daejeon 305-810, 104ho 33 Jeonmin-ro 6beon-gil Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOI, Jinhee, Daejeon 305-804, 103ho 25 Sinseong-ro 68beon-gil Yuseong-gu (KR)

**C07K 16/28** EN **E-1372175** 2021 03 17 **3288979**  
 (86) EP16059338 2016 04 27 2016722812  
 (73) Pierre Fabre Médicament, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, Place Abel Gance (FR)  
 (54) IGF-1R-ANTI-KÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE VON KREBS  
 (30) EP 2015 04 27 15305642  
 (72) JOUHANNEAUD, Alexandra, 74130 Bonneville, 152 rue des Rosières (FR)

**C07K 16/40** EN **E-1372176** 2021 03 17 **3333194**  
 (86) 2011 08 09 2017198743  
 (73) Roche Glycart AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 10 (CH)  
 (54) ANTI-FAP-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
 (30) EP 2010 08 13 10172842  
 (72) BACAC, Marina, 8049 Zürich, Kürbergsteig 6 (CH)  
 (72) FREIMOSER-GRUNDSCHÖBER, Anne, 8050 Zuerich, Neunbrunnenstrasse 76 (CH)  
 (72) HOSSE, Ralf, 8932 Mettmenstetten, Homburgweg 17 (CH)  
 (72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, Chapfstrasse 26B (CH)  
 (72) MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, Felsenburgweg 5 (CH)  
 (72) NICOLINI, Valeria G., 8703 Erlenbach/ZH, Sandfelsenstrasse 4 (CH)  
 (72) UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, Felsenrainstrasse 28 (CH)

**C07K 16/40** EN **E-1372177** 2021 03 17 **3368578**  
 (86) US16059110 2016 10 27 2016794157  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) ANTI-HTRA1-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2015 10 30 201562248871 P  
 (30) US 2016 06 03 201662345669 P  
 (30) US 2016 10 21 201662411113 P  
 (72) KELLEY, Robert, F., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)  
 (72) KIRCHHOFER, Daniel, K, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)  
 (72) LAI, Joyce, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)  
 (72) LEE, Chingwei, V., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)  
 (72) LIANG, Wei-ching, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)  
 (72) LIPARI, Michael, T., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)  
 (72) LOYET, Kelly, M., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)  
 (72) SAI, Tao, Foster City, CA 94404, 821 Rigel Lane (US)  
 (72) VAN LOOKEREN CAMPAGNE, Menno, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)  
 (72) WU, Yan, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)  
 (72) FUH, Germaine, Pacifica, CA 94044, 149 Amapola Avenue (US)

**C07K 19/00** EN **E-1372178** 2021 03 17 **3564267**  
 (86) 2007 06 14 2019162362  
 (73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)  
 (54) PROTEOLYTISCH SPALTBARE FUSIONS-PROTEINE MIT HOHER MOL-SPEZIFISCHER AKTIVITÄT  
 (30) EP 2006 06 14 06012262  
 (30) US 2006 07 11 81962006 P  
 (72) METZNER, Hubert, 35041 Marburg, Im Boden 6 (DE)  
 (72) WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, Richard-Wagner-Straße 8 (DE)  
 (72) SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, Bauerbacher Straße 46 (DE)

**C08F 2/20** EN **E-1372179** 2021 03 17 **2615117**  
 (86) JP11070068 2011 09 02 2011823500  
 (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346 -1, Miyaniishi Harima-cho (JP)  
 (54) WASSERABSORBIERENDES HARZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
 (30) JP 2010 09 06 2010198836  
 (72) HANDA, Masayoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)  
 (72) ONODA, Yuichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)  
 (72) UEDA, Koji, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

**C08F 2/20** EN **E-1372180** 2021 03 17 **3536714**  
 (86) JP17037486 2017 10 17 2017866768  
 (73) Japan Vam & Poval Co., Ltd., Nishi-ku Sakai-shi Osaka 592-8331, 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho (JP)  
 (54) DISPERSIONSHILFE FÜR SUSPENSIONSPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS AUF VINYL-BASIS DAMIT  
 (30) JP 2016 11 02 2016215717  
 (72) OMORI Takehiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM & POVAL Co. Ltd. 11-1 Chikko shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)  
 (72) KOZUKA Yoshiaki, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM & POVAL Co. Ltd. 11-1 Chikko shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)

**C08F 4/48** EN **E-1372181** 2021 03 17 **3377538**  
 (86) US16056200 2016 10 08 2016866809  
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) FUNKTIONELLER INITIATOR FÜR ANIONISCHE POLYMERISATION  
 (30) US 2015 11 16 201562255612 P  
 (72) YAN, Yuan-Yong, Akron, Ohio 44301, Bridgestone Americas Center for Research and Technology 1655 South Main Street (US)  
 (72) ROGGEMAN, David M., Akron, Ohio 44301, Firestone Polymers 381 West Wilbeth Road (US)

**C08F 4/6592** EN **E-1372182** 2021 03 17 **3301119**  
 (86) 2014 07 08 2017200794  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) ISOTAKTISCHE PROPYLEN-POLYMERE  
 (30) US 2013 07 17 201361847464 P  
 (30) US 2013 07 17 201361847442 P  
 (72) CANICH, Jo Ann M., Houston, TX Texas 77059, 15710 Mesa Verde Drive (US)  
 (72) JIANG, Peijun, League City, TX Texas 77573, 119 Mariner Cove Court (US)

**C08F 6/00** EN **E-1372183** 2021 03 17 **3040349**  
 (86) KR14007996 2014 08 28 2014841020  
 (73) Daelim Industrial Co., Ltd., Seoul 110-732, 36, Jongno 1-Gil Jongno-Gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON WÄHREND DER HERSTELLUNG VON POLYBUTEN ERZEUGTEN HALOGENEN  
 (30) KR 2013 08 28 20130102557  
 (72) KIM, Myeong Seok, DAEJEON 35200, 3rd Floor, 18, Mannyeonnam-ro 3beon-gil, Seo-gu, (KR)  
 (72) PARK, Min Sup, Daejeon 34049, 508-501, 448 Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)  
 (72) SEO, Hyung Jae, Daejeon 34075, 105-2902, 124, Jijokdong-ro, Yuseong-gu, (KR)  
 (72) LEE, Se Hyun, Daejeon 34079, 306-1401, 219, Noeundong-ro, Yuseong-gu (KR)

**C08F 8/00** EN **E-1372184** 2021 03 17 **2994492**  
 (86) US14037476 2014 05 09 2014793981  
 (73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)  
 (54) FUNKTIONELLE POLYISOBUTYLENHALTIGE OLIGOMERE UND POLYMERE  
 (30) US 2013 05 10 201361822037 P  
 (72) BURDZY, Matthew P., South Windsor, Connecticut 06074, 63 Trumbull Lane (US)  
 (72) FENG, Dingsong, Needham, MA 02492, 46 Plymouth Road (US)  
 (72) YANG, Yuheng, Shanghai 201800, 202 No. 58 Xinhou Road Jiading District (CN)  
 (72) ZHANG, Tianzhi, 08558 Skillman, New Jersey, 86 Richmond Drive (US)

**C08F 10/06** EN **E-1372185** 2021 03 17 **3141565**  
 (86) 2004 11 03 2016188726  
 (73) INEOS Europe AG, 1180 Rolle, Vaud, Avenue des Uttins 3, (CH)  
 (54) SPHÄRISCHE PARTIKEL  
 (30) DE 2003 11 04 10352138  
 (72) GRÜN, Michael, 55129 Mainz, Bahnweg 53 (DE)  
 (72) HEYNE, Klaus, 63486 Bruchköbel, Innerer Ring 2 (DE)  
 (72) MOLLENKOPF, Claudine, 65929 Frankfurt am Main, Seebachstr. 12 (DE)  
 (72) LEE, Sam, Cumming, GA Georgia 30040, 6080 Paddock Lane (US)  
 (72) UHRHAMMER, Roger, Aurora, IL Illinois 60504, 2650 Noggle Court (US)

**C08F 110/06** EN E-1372186 2021 03 17 3303422  
 (86) US16034768 2016 05 27 2016729144  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) HERSTELLUNG VON HETEROPHASICHEM POLYMEREN IN GAS- ODER SCHLÄMMEPHASE  
 (30) US 2015 06 05 201562171616 P  
 (30) US 2015 06 05 201562171590 P  
 (30) US 2015 08 17 201562206004 P  
 (30) US 2015 08 17 201562205977 P  
 (72) LUO, Lubin, Houston, TX 77059, 4606 N. Pine Brook Way (US)  
 (72) DIOP, Jeanette M., Houston, TX 77007, 1205 Fowler Street (US)  
 (72) YANG, Jian, Houston, TX 77059, 3722 W. Pine Brook Way (US)  
 (72) DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, 315 E. Cowan Drive (US)  
 (72) BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, 1038 Shorewood Drive (US)

**C08F 210/02** EN E-1372187 2021 03 17 2951218  
 (86) US14012708 2014 01 23 2014704231  
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)  
 (54) METHODEN ZUR KONTROLLE VON POLYMERISATIONEN VON OLEFINEN MIT DUAL KATALYSATOREN AN HAND VON ORGANO-ZINK STOFFE  
 (30) US 2013 01 30 201313753556  
 (72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)  
 (72) MCDANIEL, Max P, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)  
 (72) DING, Errun, Bartlesville, Oklahoma 74006, 5906 Woodland Road (US)  
 (72) CYMBALUK, Ted H., Seabrook, Texas 77586, P.O. Box 823 (US)  
 (72) CRAIN, Tony R, Niotaze, Kansas 67355, 474 Rd 30 (US)  
 (72) GLASS, Gary L., Dewey, Oklahoma 74029, 12600 N 3980 Road (US)

**C08F 210/02** EN E-1372188 2021 03 17 3630853  
 (86) US18035675 2018 06 01 2018733122  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) POLYMERE AUF ETHYLENBASIS UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2017 06 02 201762514071 P  
 (72) OSBY, John O., Lake Jackson, TX 77566, 109 Catalpa Street (US)  
 (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, 2319 Bending Spring Drive (US)  
 (72) KONSTANTINOV, Ivan A., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

**C08F 210/16** EN E-1372189 2021 03 17 3519467  
 (86) US17054023 2017 09 28 2017791216  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) BIS-PHOSPHAGUANIDIN- UND POLY-PHOSPHAGUANIDINLIGANDEN MIT DARAUSS HERGESTELLTEN METALLKATALYSATOREN DER GRUPPE IV  
 (30) US 2016 09 30 201662402525 P  
 (72) CAMELIO, Andrew M., Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washington Street (US)  
 (72) KRASOVSKIY, Arkady L., Freeport Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)  
 (72) CHRISTIANSON, Matthew D., Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washington Street (US)  
 (72) FROESE, Robert DJ, Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washington Street (US)

**C08F 210/16** EN E-1372190 2021 03 17 3305815  
 (86) KR16014369 2016 12 08 2016873356  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) OLEFINBASIERTES POLYMER  
 (30) KR 2015 12 08 20150174229  
 (72) PARK, Sang Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Hae Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) WOO, Ji Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Hyo Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Young Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C08G 12/12** DE E-1372191 2021 03 17 2744838  
 (86) IB12054151 2012 08 15 2012825247  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSATIONSHARZEN UND DEREN VERWENDUNG  
 (30) EP 2011 08 19 11178117  
 (30) EP 2012 06 05 12170823  
 (72) Börzsönyi, Gabor, 67059 Ludwigshafen, Berliner Str. 50 (DE)  
 (72) Scherr, Günter, 67065 Ludwigshafen, An der Mittagsweide 17 (DE)  
 (72) Menzel, Klaus, 67069 Ludwigshafen, Kranichstr. 11 (DE)  
 (72) Meuer, Stefan, 67549 Worms, Eckenbertr. 65A (DE)

**C08G 12/20** EN E-1372192 2021 03 17 3475326  
 (86) US17038094 2017 06 19 2017733713  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) SYSTEM FÜR STABILEN ISOCYANAT-FREIEN POLYURETHAN-SCHAUM  
 (30) US 2016 06 28 201662355383 P  
 (72) THOMAS, Megan, Midland MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)  
 (72) WAGNER, Nicole L., Midland, MI 48674, 1702 Larkin Center (US)  
 (72) STOBBOY, William G., Midland, MI 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)  
 (72) PRAAY, Herbert N., Midland, MI 48667, 1897 Building E Bay West (US)

**C08G 18/10** FR E-1372193 2021 03 17 3630878  
 (86) EP18063381 2018 05 22 2018724583  
 (73) BOSTIK SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) SILYLIERTE MASTIXZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM MODUL  
 (30) FR 2017 05 23 1754554  
 (72) SANZ, Federico, 60750 Choisy au Bac, 22 Square Paufort (FR)  
 (72) BECQUET, J r my, 77115 Sivry-Courtry, 18 Clos du Bois Carr (FR)

**C08G 18/48** EN E-1372194 2021 03 17 3207073  
 (86) US15054614 2015 10 08 2015784246  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) EPOXIDZUSAMMENSETZUNG MIT ELASTIFIKATOR AUF ACRYLATBASIS  
 (30) US 2014 10 13 201462063081 P  
 (72) AGUIRRE VARGAS, Fabio, Lake Jackson, Texas 77566, 114 Spanish Oak Circle (US)  
 (72) HEATH, William, Lake Jackson, Texas 77566, 322 Linden Lane (US)  
 (72) HEANER, William, Lake Jackson, Texas 77566, 55 Royal Oak Circle (US)

**C08G 18/48** EN E-1372195 2021 03 17 3280751  
 (86) EP16057484 2016 04 06 2016714439  
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)  
 (54) POLYOLVORMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFFE  
 (30) JP 2015 04 07 2015078601  
 (72) KASHIWAMOTO, Yuudai, Higashiosaka City Osaka 577-0007, 1-17-12 Inada-Honmachi (JP)  
 (72) MOMII, Toshikazu, Kobe City Hyogo 6550-048, 4-15-704 Nishimaiko 2-chome Tarumi-ku (JP)

**C08G 18/48** DE E-1372196 2021 03 17 3487899  
 (86) EP17068518 2017 07 21 2017742742  
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)  
 (54) FLAMMHEMMENDE KLEB- UND DICHTSTOFFE MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN  
 (30) EP 2016 07 21 16180523  
 (72) MENNECKE, Klaas, 79807 Lottstetten, Joseph-Weisshaarstrasse 13 (DE)  
 (72) REIMANN, Sven, 8046 Zürich, Wolfswinkel 32 (CH)  
 (72) OERTLI, Marcel, 8408 Winthertur, Tannenweg 33 (CH)

**C08G 18/48** DE E-1372197 2021 03 17 3612580  
 (86) EP18059821 2018 04 18 2018718448  
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)  
 (54) ALIPHATISCHE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
 (30) EP 2017 04 18 17166813  
 (72) WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, Regattastrasse 20 (DE)  
 (72) IRLE, Christoph, 50672 Köln, Ertstrasse 5 (DE)

**C08G 18/67** EN E-1372198 2021 03 17 3129422  
 (86) EP15057541 2015 04 08 2015713787  
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)  
 (54) POLYURETHANVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) CN 2014 04 10 201410156175  
 (30) CN 2014 12 23 201410840608  
 (72) SUN, Guobin, Shanghai 201299, Liushan Road 99, Apartment 26-401 Pudong (CN)  
 (72) GU, Yongming, Shanghai 201208, 27-202 No. 2250 Dongjing Rd. Pudong (CN)  
 (72) WU, Fei, Shanghai 443099, Room 213 Building 2 No.3 of Guoyuan Road one Yichang City, Hubei Province (CN)  
 (72) CHEN, Zhan, Shanghai 200241, Room 1704, Building 6, No. 333 Dongchuang road (CN)  
 (72) ZHENG, Yichen, Shanghai 201599, Room 202, No 15 Linyuan villiage 2, Zhujing Town Jinshan District (CN)  
 (72) CHENG, Yuan, Shanghai 201204, Room 601 27th Building No. 337 Lianzhong Road Pudong (CN)  
 (72) ZHAO, Hui, Shanghai 200129, Room 502 No.19 1768 Lane Boxing Rd. Pudong (CN)

**C08G 61/12**      **EN E-1372199**      2021 03 17      **3145975**  
 (86) GB15051488      2015 05 21      2015728081  
 (73) Ketonex Limited, Oxford OX1 5JJ, The Lodge & Stables Old Boars Hill (GB)  
 (54) COPOLYMERE AUS AMIN-DERIVATISIERTEM POLYARYLETHETERKETON  
 (30) GB      2014 05 22      201409128  
 (72) TOWLE, Ian David Henderson, Oxford OX1 5JJ, c/o Ketonex Limited The Lodge & Stables Old Boars Hill (GB)  
 (72) SMITH, Kaylie Jane, Oxford OX1 5JJ, c/o Ketonex Limited The Lodge & Stables Old Boars Hill (GB)  
 (72) SIDDON, Pauline Julia, Oxford OX1 5JJ, c/o Ketonex Limited The Lodge & Stables Old Boars Hill (GB)

**C08G 63/12**      **EN E-1372200**      2021 03 17      **3149067**  
 (86) US15033270      2015 05 29      2015729662  
 (73) The Secant Group, LLC, Telford, PA 18969, 551 E. Church Avenue (US)  
 (54) WASSERVERMITTELTE PRÄPARATE VON POLYMERMATERIALIEN  
 (30) US      2014 05 30      201462005299 P  
 (30) US      2015 03 26      201562138796 P  
 (72) NICHOLSON, Charles Brendan, Quakertown, Pennsylvania 18951, 132 Hickory Drive (US)  
 (72) HARRIS, Jeremy J., Doylestown, Pennsylvania 18902, 3117 Holicong Road (US)  
 (72) GABRIELE, Peter D., Frisco, Texas 75034, 2976 Rolling River Road (US)

**C08G 63/16**      **EN E-1372201**      2021 03 17      **3421518**  
 (86) JP17000576      2017 01 11      2017755981  
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)  
 (54) POLYOXALATCOPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP      2016 02 26      2016035585  
 (72) KATAYAMA, Tsutaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)  
 (72) YOSHIKAWA, Seishi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

**C08G 63/685**      **EN E-1372202**      2021 03 17      **3635029**  
 (86) US18031579      2018 05 08      2018730477  
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway, (US)  
 (54) SYNTHESE VON POLYARYLATEN AUS TYROSIN  
 (30) US      2017 06 07      201762516284 P  
 (30) US      2018 05 07      201815972836  
 (72) PULAPURA, Satish, Bridgewater, NJ 08807-5613, 16 Woodward Dr. (US)  
 (72) BUEVICH, Fatima, Highland Park, NJ 08904, 419 Lincoln Ave. (US)  
 (72) CHEN, Xiangji, Plymouth, MN 55446, 18135 57th Ave. N. (US)  
 (72) LYU, Suping, Maple Grove, MN 55311, 6625 Garland Ln. N (US)

**C08G 65/14**      **EN E-1372203**      2021 03 17      **3336129**  
 (86)      2016 12 16      2016204752  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
 HYDROXYLFUNKTIONALISIERTEN POLYSILOXANEN  
 (72) WINTERBERG, Marleen, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Str. 29a (DE)  
 (72) WOZNICKA, Marta, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Str. 29a (DE)  
 (72) DIETRICH, Annika, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Str. 29a (DE)  
 (72) MEJIA, Esteban, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Straße 29a (DE)  
 (72) KRAGL, Udo, 18298 Kritzmow, Siebensternweg 17 (DE)  
 (72) DESPOTOPOULOU, Christina, 40477 Düsseldorf, Kaiserswertherstr. 47 (DE)  
 (72) DUNEKAKE, Ralf, 40589 Düsseldorf, Ickeswarderstr. 113 (DE)  
 (72) BRIERS, David, 3500 Hasselt, Isabellastraat 17 (BE)  
 (72) KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)  
 (72) LUND, Henrik, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Str. 29a (DE)

**C08G 65/26**      **EN E-1372204**      2021 03 17      **3559082**  
 (86) EP17082162      2017 12 11      2017822586  
 (73) Université de Liège, 4000 Liège, Place du XX Août, 7 (BE)  
 (54) KONTINUIERLICHER DURCHFLOSSPROZESS ZUR POLYMERISIERUNG  
 EINES ALKYLENOXIDS  
 (30) EP      2016 12 23      16206775  
 (72) MONBALIU, Jean-Christophe, 4000 Liège, c/o Université de Liège Place du Vingt-Août 7 (BE)  
 (72) HANS, Morgan, 4000 Liège, c/o Université de Liège Place du Vingt-Août 7 (BE)

**C08G 69/44**      **EN E-1372205**      2021 03 17      **3177669**  
 (86) EP15068371      2015 08 10      2015763208  
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)  
 (54) AMPHIPHILE BLOCKCOPOLYMERE MIT REDUKTIONSEMPFINDLICHEN,  
 BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYESTERAMIDEN  
 (30) CN      2014 08 08      201410387651  
 (30) EP      2014 09 17      14185197  
 (72) DIAS, Aylvin Jorge Angelo Athanasius, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)  
 (72) ZHONG, Zhiyuan, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)  
 (72) SUN, Huanli, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)  
 (72) WANG, Wei, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)  
 (72) MENG, Fenghua, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)  
 (72) FEIJEN, Jan, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

**C08G 83/00**      **EN E-1372206**      2021 03 17      **3246353**  
 (86)      2016 07 21      2016180529  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)  
 (73) Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 84029 Avignon Cedex 1, 74 rue Louis Pasteur (FR)  
 (73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25, Rue Leblanc (FR)  
 (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier Cedex 5, 8, rue de l'École Normale (FR)  
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)  
 (54) VERWENDUNG VON TENSIDEN ZUR EXTRAKTION VON PLATINGRUPPENMETALL ODER GOLD AUS ORGANISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) WO      2016 05 19      PCT/IB2016/052952  
 (72) Bihel, Frédéric, Jean-Jacques, 67640 Fegersheim, 9, rue des lilas (FR)  
 (72) Bourgeois, Damien, 30390 Aramon, 2 impasse du chateau (FR)  
 (72) Desgranges, Stéphane, 84000 Avignon, Résidence le Clos Fleury - Villa 1 1 Rue Jean-Baptiste Marcet (FR)  
 (72) Meyer, Daniel, 30150 Saint Genies De Comolans, 28 chemin de Montfaucon (FR)  
 (72) Contino-Pepin, Christiane, 84210 Althen Des Paluds, 10 lotissement "La Garance" (FR)  
 (72) Schmitt, Martine, 67000 Strasbourg, 19 rue Louis Apffel (FR)  
 (72) Wagner, Patrick,Hervé, Denis, 67170 Brumath, 32A rue des remparts (FR)

**C08G 83/00**      **EN E-1372207**      2021 03 17      **3710513**  
 (86) EP18081068      2018 11 13      2018811724  
 (73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYPERVERZWEIGTEN POLYESTERPOLYOL-DERIVATS  
 (30) EP      2017 11 14      17201626  
 (72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin, Stanzer Zeile 82 (DE)  
 (72) MOHAMMADIFAR, Ehsan, 10407 Berlin, Conrad-Blenkle-Strasse 2 (DE)  
 (72) FERRARO, Magda, 12163 Berlin, Markelstraße 6 (DE)  
 (72) ZABIHI, Fatemeh, 12247 Berlin, Bruchwitzstraße 19 (DE)  
 (72) ADELI, Mohsen, 12247 Berlin, Bruchwitzstraße 19 (DE)

**C08J 3/24**      **EN E-1372208**      2021 03 17      **3448923**  
 (86) US17029046      2017 04 24      2017723555  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) KOMPOSITPARTIKEL ZUR HÄRTUNG VON EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN UND UNTER VERWENDUNG DER PARTIKEL HERGESTELLTE HÄRTBARE UND GEHÄRTETE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US      2016 04 25      201662327220 P  
 (72) LIN, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) SAHOUBANI, Hassan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) CARUSO DAILEY, Mary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) HEINZEN, Luke E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) SAVU, Patricia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) KEMLING, Jonathan W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**C08J 5/00**      **EN E-1372209**      2021 03 17      **3202848**  
 (86) CN16093116      2016 08 03      2016854582  
 (73) Jinan Shengquan Group Share Holding Co., Ltd., Ji'nan, Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)  
 (54) POLYESTER-VERBUNDMATERIAL, POLYESTER-VERBUNDFASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) CN      2015 10 27      201510705758  
 (30) CN      2015 10 27      201510707397  
 (30) CN      2015 10 27      201510706656  
 (30) CN      2015 10 27      201510707240  
 (72) TANG, Yilin, Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)  
 (72) ZHANG, Jinzhu, Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)  
 (72) ZHANG, An, Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)  
 (72) LUAN, Feng, Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)  
 (72) LIU, Ding, Ji'nan Shandong 250204, Shengquan Industrial Park Zhangqiu (CN)

**C08J 5/04**      **EN E-1372210**      2021 03 17      **3004223**  
 (86) EP14061204      2014 05 29      2014726658  
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMER-VERBUNDSTOFFEN  
 (30) EP      2013 06 04      13170413  
 (72) IEVA, Eliana, 15121 Alessandria (AL), Via Silvio Pellico 16 (IT)  
 (72) LIU, Rui, I-21040 Gerezano (VA), Via Dei Casari 7 (IT)  
 (72) SARTIRANA, Elisabetta, I-27100 Pavia (PV), Via F. Lomonaco 17 (IT)

**C08J 7/04** EN E-1372211 2021 03 17 3436507  
 (86) IB17051816 2017 03 30 2017724286  
 (73) Benvic SAS, 21800 Chevigny-Saint-Sauveur, 57 avenue de Tavaux (FR)  
 (54) ARTIKEL MIT EINEM ANTIOXIDANS UND BAKTERIOSTATISCHES MITTEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) IT 2016 03 31 UA20162167  
 (72) ROVERI, Norberto, 40133 Bologna, Via Q. di Marzio 20 (IT)  
 (72) LELLI, Marco, 40063 Monghidoro (BO), Via San Michele 46 (IT)  
 (72) MASETTI, Massimo, 40012 Calderara di Reno (BO), Via dell'Artigiano 84 (IT)  
 (72) PETRAROIA, Sandra, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Rimembranze 14 (IT)

**C08J 11/16** DE E-1372212 2021 03 17 3590999  
 (86) 2019 06 13 2019180026  
 (73) RAMPF Holding GmbH & Co. KG, 72661 Grafenberg, Albstrasse 37 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM ABBAU VON KUNSTSTOFFEN  
 (30) DE 2018 06 14 102018209567  
 (72) Kugler, Michael, 73432 Aalen, Wendelinustr. 34 (DE)

**C08K 3/04** EN E-1372213 2021 03 17 3383942  
 (86) GB16053766 2016 11 30 2016809162  
 (73) FGV Cambridge Nanosystems Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8HY, 17 Mercers Row (GB)  
 (54) KOMPOSITE AUS KOHLENSTOFFNANORÖHREN/GRAPHEN  
 (30) GB 2015 12 03 201521392  
 (72) CHEN, Jinhua, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, c/o FGV Cambridge Nanosystems Limited 17 Mercers Row (GB)  
 (72) KOZIOL, Krzysztof Kazimierz, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, c/o FGV Cambridge Nanosystems Limited 17 Mercers Row (GB)  
 (72) PAUKNER, Catharina, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, c/o FGV Cambridge Nanosystems Limited 17 Mercers Row (GB)

**C08K 3/40** DE E-1372214 2021 03 17 3725833  
 (86) 2019 04 16 2019169464  
 (73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)  
 (54) VERSTÄRKTE THERMOPOLASTISCHE FORMMASSE  
 (72) AEPLI, Etienne, 7013 Domat/Ems, Via Trebla 48 (CH)

**C08L 9/00** FR E-1372215 2021 03 17 3380340  
 (86) FR16053067 2016 11 24 2016813011  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG  
 (30) FR 2015 11 27 1561449  
 (72) FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
 (72) SALIT, Anne-Frédérique, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
 (72) BELZ, Justin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

**C08L 23/08** EN E-1372216 2021 03 17 3294806  
 (86) US16029344 2016 04 26 2016721580  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EXTRUSIONS BESCHICHTUNG  
 (30) US 2015 05 13 201562160867 P  
 (72) WANG, Jian, Singapore 638025, 24 Tuas South Street 3 (SG)  
 (72) DEMIRORS, Mehmet, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)  
 (72) GINGER, Douglas S., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

**C08L 23/10** FR E-1372217 2021 03 17 3390528  
 (86) FR16053478 2016 12 15 2016825525  
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)  
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DIELEKTRISCHEN FLÜSSIGKEIT MIT VERBESSERTER POLARITÄT  
 (30) FR 2015 12 18 1562782  
 (72) PEREGO, Gabriele, 20144 Milan, Via Voghera 20 (IT)  
 (72) MAZEL, Christelle, 38300 Ruy, 5 Rue des Genêts (FR)  
 (72) MEYER, Matthias, 23552 Lübeck, Wakenitzmauer 14 (DE)  
 (72) CHARRIER, Dimitri, 69130 Ecully, 2 Avenue Raymond de Veysièrre Allée 8 (FR)  
 (72) FESTAZ, Xavier, 01800 Villieu-Loyes-Mollon, 27 Rue des Coquines Hameau de Monthoz (FR)  
 (72) COMBESSIS, Anthony, 13006 Marseille, 6 Avenue de Corinthe (FR)

**C08L 23/12** EN E-1372218 2021 03 17 3421538  
 (86) 2017 06 30 2017179125  
 (73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)  
 (54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM OBERFLÄCHENERSCHEINUNGSBILD  
 (72) SHUTOV, Pavel, 4020 Linz, Deublerstrasse 5/EG/13 (AT)  
 (72) KAHLEN, Susanne, 4021 Linz, c/o Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)  
 (72) MILEVA, Daniela, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)  
 (72) ECKMAYR, Renate, 4030 Linz, Schumannstrasse 43/1/4 (AT)  
 (72) KNEISEL, Claudia, 4020 Linz, Kudlichstrasse 37 (AT)

**C08L 23/12** EN E-1372219 2021 03 17 3388484  
 (86) 2018 04 12 2018167079  
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL  
 (30) JP 2017 04 14 2017080588  
 (72) FUKURODA, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)  
 (72) MARUYAMA, Toshiya, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)

**C08L 23/12** EN E-1372220 2021 03 17 3333221  
 (86) 2016 12 09 2016203274  
 (73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)  
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHAUMUNGSANWENDUNGEN  
 (72) GRESTENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, St. Johann 12 (AT)  
 (72) KAHLEN, Susanne, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)  
 (72) MILEVA, Daniela, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)  
 (72) STOCKREITER, Wolfgang, 4048 Puchenau, Hohe Straße 183 (AT)  
 (72) KASTNER, Erwin, 4040 Linz, Weilgunystraße 14 (AT)  
 (72) KASTL, Jochen, 38446 Wolfsburg, Alte Landstr. 53 (DE)

**C08L 23/12** EN E-1372221 2021 03 17 3318601  
 (86) KR16014361 2016 12 08 2016873351  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) POLYPROPYLENBASIERTER VERBUNDSTOFF  
 (30) KR 2015 12 08 20150174231  
 (30) KR 2016 10 05 20160128580  
 (72) WOO, Ji Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Hae Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Hyo Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Sang Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Young Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOE, Ik Je, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C08L 25/06** EN E-1372222 2021 03 17 3591004  
 (86) 2018 07 06 2018182152  
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)  
 (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTEN DIELEKTRISCHER UND DUKTILITÄTSEIGENSCHAFTEN  
 (72) WANG, Jian, Shanghai, 201319, 21-202, 1122 Gaosi Road, Pudong New Area (CN)  
 (72) SHAN, Wei, Shanghai, 200063, Room 1702, No. 17, Lane 88 Dongxin Road (CN)  
 (72) LIU, Xing, Shanghai, 201319, SABIC Technology Center (Shanghai), No. 2550 Xiupu Road, Pudong New Area (CN)

**C08L 27/06** EN E-1372223 2021 03 17 3617266  
 (86) CN17097793 2017 08 17 2017885269  
 (73) Qingdao Sanyi Plastic Machinery Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266000, North Side of the Min'an Road Industrial Park in Jiaoxi Town Jiaozhou District (CN)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUMSCHICHT FÜR BLATTMATERIAL, BLATTMATERIAL MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BLATTMATERIAL  
 (30) CN 2017 07 17 201710582639  
 (30) CN 2017 07 17 201720867694 U  
 (72) ZHOU, Yuliang, Qingdao Shandong 266000, North Side of the Min'an Road Industrial Park in Jiaoxi Town Jiaozhou District (CN)

**C08L 29/04** EN E-1372224 2021 03 17 3514204  
 (86) JP17033016 2017 09 13 2017850915  
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)  
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2016 09 13 201662393860 P  
 (72) CHOW, Edgard, Houston, Texas 77058, c/o Kuraray America Inc. 2625 Bay Area Blvd. Ste. 600 (US)  
 (72) YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)  
 (72) HASEGAWA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

**C08L 33/12** EN E-1372225 2021 03 17 3320041  
 (86) EP16066342 2016 07 08 2016740984  
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT FÜLLSTOFF UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) FR 2015 07 09 1556527  
 (72) HAJJI, Philippe, 69380 Chatillon d'Azergues, Lieu dit "Biers" (FR)  
 (72) PIRRI, Rosangela, 64121 Montardon, 7 Chemin Romas (FR)  
 (72) VERMOGEN, Alexandre, 69510 Soucieu en Jarrest, 9 rue des Alpes (FR)  
 (72) WILHELM, Alain, 69440 Taluyers, 71, rue des Pépinières (FR)

<b>C08L 101/00</b>	<b>EN E-1372226</b>	2021 03 17	<b>3527627</b>	<b>C09D 17/00</b>	<b>EN E-1372233</b>	2021 03 17	<b>3002301</b>
(86) JP17036532	2017 10 06	2017861718		(86)	2015 09 14	2015184988	
(73) Arakawa Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0046, 3-7 Hiranomachi 1-chome Chuo-ku (JP)				(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)			
(54) FORMPRODUKT AUS VERBUNDKUNSTSTOFF				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(30) JP 2016 10 17 2016203297				(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON KOMPOSITTEILCHEN			
(72) SATO, Yoshimasa, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Tsukuba R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 5 Okubo (JP)				(30) US 2014 09 30 201462057330 P			
(72) HIKICHI, Kensuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Tsukuba R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 5 Okubo (JP)				(72) DEROCHE, Jonathan P., Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, 6057 Valley Forge Drive (US)			
(72) KASHIHARA, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Tsukuba R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 5 Okubo (JP)				(72) HENDERSON, Kevin, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) MATSUSHITA, Yasuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Tsukuba R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 5 Okubo (JP)				(72) VAN DYK, Antony K., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, 911 Township Line Road (US)			
				(72) SAN MIGUEL RIVERA, Lidaris, Midland, MI Michigan 48642, 7101 Windstream Circle (US)			
				(72) SINGH, Anurima, Midland, MI Michigan 48642, 5816 Tennis Court (US)			
<b>C09B 67/20</b>	<b>EN E-1372227</b>	2021 03 17	<b>3235877</b>	<b>C09D 125/14</b>	<b>EN E-1372234</b>	2021 03 17	<b>3543302</b>
(86) JP15085124	2015 12 15	2015869990		(86)	2018 03 22	2018305316	
(73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)				(73) Coatex, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)			
(54) TROG ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN MATERIAL MIKROPARTIKEL, UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON ORGANISCHEN MATERIAL MIKROPARTIKELN				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR MARKIERUNG VON SUBSTRATEN MIT HARDER OBERFLÄCHE			
(30) JP 2014 12 15 2014253490				(72) FOGUTH, Alexandra, CHARLOTTE, NC 28269, 1029 Anduin Falls Dr (US)			
(30) JP 2015 02 05 2015021639				(72) HOWELL, Lori, PROSPERITY, SC 29137, 164 Wessinger Dr (US)			
(30) JP 2015 04 08 2015079626				(72) LEE, Haksu, WAXHAW, NC 28173, 2909 Merryvale Way (US)			
(30) JP 2015 12 07 2015238452							
(72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)				<b>C09D 175/06</b>	<b>EN E-1372235</b>	2021 03 17	<b>3633001</b>
(72) ARAKI Kaeko, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)				(86) JP18019468	2018 05 21	2018808794	
(72) HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)				(73) Nitto Kasei Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 533-0031, 17-14, Nishiawaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)			
				(54) BEWUCHSHEMMENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT EINER UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG GEBILDETEN BEWUCHSHEMMENDEN BESCHICHTUNG AUF DER OBERFLÄCHE			
				(30) JP 2017 06 01 2017108990			
				(72) MITOMI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 533-0031, c/o NITTO KASEI Co. Ltd. 17-14 Nishiawaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)			
<b>C09C 1/02</b>	<b>EN E-1372228</b>	2021 03 17	<b>3418333</b>	<b>C09D 175/16</b>	<b>EN E-1372236</b>	2021 03 17	<b>2457966</b>
(86)	2015 05 21	2018176418		(86)	2007 03 30	2012155908	
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)				(73) Allnex Belgium S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIUMCARBONATBROCKEN				(54) Wässrige strahlenhärtbare Polyurethanzusammensetzungen			
(30) EP 2014 05 26 14169923				(30) EP 2006 04 14 06007921			
(30) US 2014 06 30 201462018772 P				(72) Tielemans, Michel, 1780 Wemmel, Avenue du Roi Albert I, 63 (BE)			
(72) FORNERA, Tazio, 4800 Zofingen, Innere Altachen 12 (CH)				(72) Bontinck, Dirk, 9940 Ertvelde, Kartuizerlei 7 (BE)			
(72) LINDSTRÖM, Ola, 211 29 Malmö, Stora Kvarngatan 49b (SE)				(72) Van Overvelt, Jean-Claude, 7548 Warchin, Rue Jean Winance, 26 (BE)			
(72) CREMASCHI, Alain, 51240 Saint Germain La Ville, 27 Route de Chalons (FR)							
(72) HÖPFL, Wolfgang, 79739 Schwörstadt, Talmattstrasse 66 (DE)							
(72) ORTEN, Rolf Endre, 6425 Molde, Bokfinkvegen 11 B (NO)							
<b>C09C 1/02</b>	<b>EN E-1372229</b>	2021 03 17	<b>3167011</b>	<b>C09D 183/00</b>	<b>EN E-1372237</b>	2021 03 17	<b>01971657</b>
(86) EP15064339	2015 06 25	2015731072		(86) US06045594	2006 11 28	2006851468	
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)				(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(54) TROCKNUNGSVERFAHREN				(54) GEGENÜBER HITZE UND REGENERATION BESTÄNDIGER ÜBERZUG			
(30) EP 2014 07 11 14176785				(30) US 2005 12 14 302630			
(30) US 2014 07 29 201462030150 P				(72) KRIENKE, Kenneth, A., Seattle, WA 98177-4408, 12201 3rd Ave NW (US)			
(72) BURI, Matthias, 4852 Rothrist, Mättelweg 20 (CH)							
(72) RIDGWAY, Catherine Jean, 4812 Mühlethal, Wannengeweg 12 (CH)				<b>C09D 183/14</b>	<b>EN E-1372238</b>	2021 03 17	<b>3591017</b>
(72) GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, Studenweg 8 (CH)				(86)	2015 12 31	2019193636	
(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, Gurtengartenstrasse 1 (CH)				(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) BURKHALTER, René, 3360 Herzogenbuchsee, Cuno Amiet Strasse 56 (CH)				(54) HARRZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTBESCHICHTUNG UND HARTBESCHICHTUNGSFILM MIT GEHÄRTETER FORM DAVON ALS BESCHICHTUNG			
(72) SENTI-WENK, Armelle, 5430 Wettingen, Scharthenstrasse 80 (CH)				(30) KR 2014 12 31 20140196056			
(72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, Rosenstrasse 5 (CH)				(30) KR 2015 12 30 20150190456			
(72) MORIERAS, Gil, 73100 Pugny Chatenod, 70 clos des charmettes (FR)				(30) KR 2015 12 30 20150190471			
(72) FORNERA, Tazio, 4800 Zofingen, Innere Altachen 12 (CH)				(30) KR 2015 12 30 20150190464			
<b>C09D 5/00</b>	<b>EN E-1372230</b>	2021 03 17	<b>3502201</b>	(72) AHN, Sang Hyun, 446-797 Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Kolon Industries, INC. 30, Mabuk-ro, 154 beon-gil (KR)			
(86) JP17029259	2017 08 14	2017841483		(72) WOO, Hak Yong, 446-797 Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Kolon Industries, INC. 30, Mabuk-ro, 154 beon-gil (KR)			
(73) Nippon Paint Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 531-8511, 2-1-2, Oyodokita Kita-ku (JP)				(72) JUNG, Hak Gee, 446-797 Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Kolon Industries, INC. 30, Mabuk-ro, 154 beon-gil (KR)			
(54) BESCHICHTUNGSFILM UND ARTIKEL				(72) LEE, Dong Hee, 446-797 Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Kolon Industries, INC. 30, Mabuk-ro, 154 beon-gil (KR)			
(30) JP 2016 08 17 2016160205				(72) AN, Byung Joon, 446-797 Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Kolon Industries, INC. 30, Mabuk-ro, 154 beon-gil (KR)			
(72) FUJITA Takeshi, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT HOLDINGS CO., LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)				(72) KIM, Hang Geun, 446-797 Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do, Kolon Industries, INC. 30, Mabuk-ro, 154 beon-gil (KR)			
(72) ONISHI Isamu, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT HOLDINGS CO., LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)							
(72) ADACHI Yoichi, Tokyo 140-8675, c/o NIPPON PAINT HOLDINGS CO., LTD. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)							
<b>C09D 5/16</b>	<b>EN E-1372231</b>	2021 03 17	<b>2617778</b>	<b>C09J 163/04</b>	<b>EN E-1372239</b>	2021 03 17	<b>3642292</b>
(86)	2012 01 19	2012151807		(86) US18026784	2018 04 10	2018721912	
(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)				(73) DDP Specialty Electronic Materials US, Inc., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(54) FÄULNISFREISETZUNGSBESCHICHTUNGEN				(54) HOCHTEMPERATUR-EPOXIDKLEBSTOFFFORMULIERUNGEN			
(72) Tullberg, Marcus, 3202 Sandefjord, Jotun A/S P.O. Box 2021 (NO)				(30) US 2017 06 23 201762523853 P			
<b>C09D 11/01</b>	<b>EN E-1372232</b>	2021 03 17	<b>3613815</b>	(72) LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(86)	2018 08 20	2018189810		(72) SCHNEIDER, Daniel, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)				(72) HAAG, Benjamin Alexander, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG				(72) MAEDER, Irene, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) BLOCKEN, Evelyn R.C.Y., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)				(72) ASCHWANDEN, Marcel, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) VAN DEN BEUKEN, Gerardus P.M., 5814 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)							
(72) HOFSTRA, Ronald M.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)							
(72) VAN BUUL, Arend M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)							
(72) VAN DE PUT, Marcellus W.P., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)							

**C09K 8/035** EN E-1372240 2021 03 17 3344723  
 (86) US16049289 2016 08 29 2016763648  
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MOBILITÄT VON SCHWEREN ROHÖLEN IN UNTERIRDISCHEN RESERVOIRS  
 (30) US 2015 09 01 201562212779 P  
 (72) QUINTERO, Lirio, Houston, TX 77024, 128 Gessner Rd. (US)  
 (72) MARCOS, Jose, Maturinero Monagas 6201, Parroquia La Cruz (VE)  
 (72) GOMEZ SERNA, Germano, Rodrigo, Houston, TX 77041, 5911 Mesa Brook Ln (US)  
 (72) MESA, Sebastian, Bogota Cundinamarca, Calle 89B 116A-30 Int 24 Apartamente 303 Conjunt Residencial Parques De La Ciudadela (CO)  
 (72) TORO, Carlos, F., Chia Cundinamarca, Carrera 2 Este 22-120 Casa 70 (CO)

**C09K 8/12** EN E-1372241 2021 03 17 2655539  
 (86) US11020280 2011 01 05 2011701309  
 (73) Newpark Drilling Fluids, LLC, The Woodlands, Texas 77381, 2700 Research Forest Boulevard, Suite 100 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BOHRLOCHS UNTER VERWENDUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITEN AUF WASSERBASIS, DIE VERNETZTE POLYACRYLSÄURE ENTHALTEN  
 (30) US 2010 12 21 974764  
 (72) BREEDEN, David, Missouri City TX 77459, 2931 Hampton Drive (US)  
 (72) GORDON, Scott, Katy TX 77449, 19755 River Pointe Lane (US)

**C09K 8/52** EN E-1372242 2021 03 17 3286281  
 (86) IB16052219 2016 04 19 2016725226  
 (73) Chimec S.p.A., 00144 Roma, Via delle Ande 19 (IT)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMINOXID UND EINEM TENSID UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM ERDÖLFELD  
 (30) IT 2015 04 23 UB20150389  
 (72) BUCCOLINI, Marco, 62032 Camerino MC, Via Farnese 9 (IT)  
 (72) MANTARRO, Milena, 00134 Rome, Via Luigi de Marchi 79 (IT)  
 (72) ZOCCARATO, Tatiana, 00040 Lanuvio, Via Antonio Gramsci 264 (IT)  
 (72) QUARANTA, Andrea, 04011 Aprilia, Via Orta 13 (IT)  
 (72) FIORETTI, Mattia, 62100 Macerata, Via Roma 394 (IT)

**C09K 11/00** EN E-1372243 2021 03 17 2855626  
 (86) US13042645 2013 05 24 2013729149  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)  
 (54) HERSTELLUNG VON POLYMEREN VON THIOPHEN, BENZOTHIOPHEN UND DEREN ALKYLIERTE DERIVATEN  
 (30) US 2012 06 04 201261655195 P  
 (72) AL-MALKI, Abdullah, R., Dhahran 31311, P.O. Box 10460 Saudi Aramco (SA)

**C09K 11/02** EN E-1372244 2021 03 17 3684882  
 (86) US18056193 2018 10 17 2018799932  
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) QUANTENPUNKTFILM AUS GLASFASERBUNDWERKSTOFF  
 (30) US 2017 10 17 201762573219 P  
 (72) ZHOU, Hao, Mt. Vernon IN 47620, 1 Lexan Lane (US)  
 (72) LEE, Jong, Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, Sabic Technology Center-Korea 81703-b 1st Research Complex 2066 Seobu-ro (KR)  
 (72) HYUN, Soonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, Sabic Technology Center-Korea Sabic Technology Complex 2066 Seobu-ro (KR)

**C09K 11/06** EN E-1372245 2021 03 17 3575377  
 (86) 2019 05 23 2019176174  
 (73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)  
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
 (30) DE 2018 05 31 102018113036  
 (72) JOLY, Damien, 67930 Beinheim, 3 rue des ablettes (FR)  
 (72) HOHLMANN, Sarah, 76131 Karlsruhe, Rintheimer Str. 48 (DE)

**C09K 11/06** EN E-1372246 2021 03 17 3609978  
 (86) EP18059494 2018 04 13 2018722408  
 (73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)  
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTO-ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN  
 (30) DE 2017 04 13 102017108055  
 (30) DE 2017 06 06 102017112434  
 (30) DE 2017 09 21 102017121930  
 (72) ESTEBAN, Alhama Arjona, 76131 Karlsruhe, Strieder Str. 19 (DE)

**C09K 11/66** EN E-1372247 2021 03 17 3564339  
 (86) 2018 05 02 2018170318  
 (73) Universiteit van Amsterdam, 1012 WX Amsterdam, Spui 21 (NL)  
 (73) Universiteit Twente, 7522 NB Enschede, Drienerloolaan 5 (NL)  
 (54) FUNKTIONALISIERTE HALBLEITERNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (72) NIE, Hui, 7522 NB ENSCHEDE, University of Twente, Department of Biomolecular Nanotechnology c/o Drienerloolaan 5 (NL)  
 (72) NEWELL, Katerina, 1098 XH AMSTERDAM, University of Amsterdam, Institute of Physics c/o Science Park 904 (NL)  
 (72) PAULUSSE, Jos Marie Johannes, 7522 NB ENSCHEDE, University of Twente, Department of Biomolecular Nanotechnology c/o Drienerloolaan 5 (NL)

**C09K 11/77** FR E-1372248 2021 03 17 3649214  
 (86) EP18068302 2018 07 05 2018742729  
 (73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 parvis René Descartes (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)  
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)  
 (54) TERBIUM UND DYSPROSIUMKOMPLEXE MIT OPTIMIRTER ANTENNE ZUR VERWENDUNG ALS LUMINESZENZMARKER  
 (30) FR 2017 07 06 1756385  
 (72) ROUX, Amandine, 38550 Le Peage de Roussillon, 24 allée de la Cerisaie (FR)  
 (72) BUI, Anh-Thy, 33600 Pessac, 8 Allée des Cèpes (FR)  
 (72) MAURY, Olivier, 69126 Brindas, 53B Chemin de la Grand Cours (FR)  
 (72) ANDRAUD, Chantal, 69740 Genas, 8 rue des Sports (FR)

**C10G 2/00** FR E-1372249 2021 03 17 2788453  
 (86) EP12071594 2012 10 31 2012783947  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN UMWANDLUNG EINES ROHSTOFFS AUF KOHLENSTOFFBASIS IN EIN SYNTHESGAS MIT VOR ALLEM H2 UND CO  
 (30) FR 2011 11 04 1159985  
 (72) CASTELLI, Pierre, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, 57 Chemin de la Croze (FR)  
 (72) BOISSONNET, Guillaume, F-38100 Grenoble, 13 chemin du Rhin (FR)

**C10G 9/36** EN E-1372250 2021 03 17 3551727  
 (86) IB17057622 2017 12 04 2017817183  
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DAMPFQUENCHLEISTUNG  
 (30) US 2016 12 07 201662431196 P  
 (72) KARIME, Mustapha N., Riyadh 11551, c/o Sabic T&I PO Box 42503 (SA)  
 (72) BELFADHEL, Hatem, Riyadh 11551, c/o Sabic T&I PO Box 42503 (SA)

**C10G 31/08** EN E-1372251 2021 03 17 3565874  
 (86) US18012177 2018 01 03 2018709114  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SCHWEFEL UND METALLEN AUS ERDÖL  
 (30) US 2017 01 03 201715397531  
 (72) CHOI, Ki-Hyook, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 - Saudi Aramco (SA)  
 (72) PUNETHA, Ashok, K., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 - Saudi Aramco (SA)  
 (72) ALQARZOUH, Muneef, F., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 - Saudi Aramco (SA)

**C10G 67/04** EN E-1372252 2021 03 17 2807234  
 (86) US13023333 2013 01 27 2013705296  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)  
 (54) DEASPHALTIERUNGS- UND DAMPFYRÖLYSEVERFAHREN MIT INTEGRIERTEM LÖSUNGSMITTEL ZUR DIREKTVERARBEITUNG VON ROHÖL  
 (30) US 2012 01 27 201261591783 P  
 (72) BOURANE, Abdennour, Ras Tamura, 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 1634 (SA)  
 (72) SHAFI, Raheel, Manama, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour (BH)  
 (72) SAYED, Essam, Dhahran, 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 12474 (SA)  
 (72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 14043 (SA)  
 (72) AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, Dhahran, 31311, c/o Saudi Aramco P.O. Box 11217 (SA)

**C10G 69/06** EN E-1372253 2021 03 17 2807235  
 (86) US13023337 2013 01 27 2013710090  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)  
 (54) INTEGRIERTES WASSERSTOFFBEHANDLUNGS- UND DAMPFYRÖLYSEVERFAHREN MIT RESTUMLEITUNG ZUR DIREKTVERARBEITUNG VON ROHÖL  
 (30) US 2012 01 27 201261591816 P  
 (72) SHAFI, Raheel, Manama, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour (BH)  
 (72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, 31311, P.O. Box 1634 Saudi Aramco (SA)  
 (72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, P.O. Box 14043 Saudi Aramco (SA)  
 (72) SAYED, Essam, Dhahran, 31311, P.O. Box 12474 Saudi Aramco (SA)  
 (72) AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, Dhahran, 31311, P.O. Box 11217 Saudi Aramco (SA)

**C10K 1/00** EN E-1372254 2021 03 17 3433341  
 (86) IT17000005 2017 01 17 2017717886  
 (73) NextChem S.p.A., 00156 Rome, Via di Vannina n. 88/94 (IT)  
 (54) PROZESS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REINEM BIO-METHANOL AUS EINER SYNGAS AUS ABFALLVERGASUNG  
 (72) IAQUANIELLO, Gaetano, 00156 - Rome, Via di Vannina 88 (IT)  
 (72) SALLADINI, Annarita, 00156 - Rome, Via di Vannina 88 (IT)



<b>C10L 1/185</b> (86)	<b>EN E-1372255</b> 2016 09 29	2021 03 17 2016191278	<b>3301144</b>	<b>C11D 3/386</b> (86) US18033843	<b>EN E-1372263</b> 2018 05 22	2021 03 17 2018728784	<b>3630930</b>
(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI) (54) DIESELKRAFTSTOFF UMFASSEND 5-NONANON (72) KIISKI, Ulla, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI) (72) HAKOLA, Maija, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI) (72) MYLLOJA, Jukka, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI) (72) KARVINEN, Esko, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI) (72) BERGSTRÖM, Pia, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)				(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) FEUCHTWISCHTUCH (30) FR 2017 05 22 1754506 (72) BERTHO, Jean Noel, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US) (72) SAUTY, Mathieu, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US) (72) RAUWEL, Ga tan, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
<b>C10M 145/14</b> (86) US17028104	<b>EN E-1372256</b> 2017 04 18	2021 03 17 2017790119	<b>3448971</b>	<b>C11D 3/50</b> (86) EP17063839	<b>DE E-1372264</b> 2017 06 07	2021 03 17 2017731831	<b>3634368</b>
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US) (54) STATISTISCHE COPOLYMERE VON ACRYLATEN ALS POLYMERE REIBUNGSMODIFIKATOREN UND SCHMIERSTOFFE DAMIT (30) US 2016 04 26 201615138572 (72) DING, Jiang, Glen Allen, Virginia 23059, 11633 Peavey Street (US) (72) REMIAS, Joseph, Glen Allen, Virginia 23059, 11591 Swanson Mill Way (US)				(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE) (54) PULVER ENTHALTEND KRISTALLE MIT DARIN EINGESCHLOSSENEN INHALTSSTOFFEN (72) BEHRENS, Kolja, 37647 Polle, Heinserstrasse 6 (DE) (72) OTT, Patrick, 37603 Holzminden, Kiesberg 15 (DE) (72) PICHON, Nicolas, 37671 Lüchtringen, Ringstrasse 15 (DE) (72) SCHMIDTMEIER, Nadine, 32676 Lügde, Friedenseiche 24 (DE) (72) WIEDEMANN, Jörn, 37603 Holzminden, Hinter den Höfen 15 (DE)			
<b>C10M 145/14</b> (86)	<b>EN E-1372257</b> 2020 03 10	2021 03 17 2020161963	<b>3708640</b>	<b>C11D 9/04</b> (86) TR16050328	<b>EN E-1372265</b> 2016 09 02	2021 03 17 2016784296	<b>3390613</b>
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) POLYALKYLMETHACRYLAT VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER (30) EP 2019 03 11 19161800 (72) Yuki, Tsuyoshi, Otsu City, Osaka 520-0005, 32-6 Takasagocho (JP) (72) Matsuda, Tomohiro, Tokyo, 130-0023, 4-2-12-502 Tatakawa, Sumida-ku (JP) (72) Eisenberg, Boris, 64646 Heppenheim, Am Pfalzbach 79c (DE)				(73) Bioarge Bitkisel Kozmetik Arastirma Gelistirme Muhendislik Ltd. STI., Istanbul, YTU Teknoloji Gelistirme Bol. Ikitelli OSB Mah. Teknopak Sk. No 1/223 Basaksehir (TR) (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND HERSTELLUNG VON KRÄUTERN (30) TR 2016 05 03 201605777 (72) OZAYMAN, Nuri Murat, 34197 Istanbul, 29 Ekim Caddesi No.26/V Daire: 6 Yenibosna Bahcelievler (TR)			
<b>C10M 161/00</b> (86) US17038240	<b>EN E-1372258</b> 2017 06 20	2021 03 17 2017733720	<b>3475400</b>	<b>C12M 1/107</b> (86)	<b>DE E-1372266</b> 2015 06 23	2021 03 17 2015173480	<b>2960324</b>
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG (30) US 2016 06 24 201662354292 P (72) GREAVES, Martin R., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 A2/E60 (CH) (72) ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn A., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 A2/E60 (CH)				(73) Broekhuijsen, Andries Johan, 48249 Dülmen, Wierlings Hook 9 (DE) (73) Broekhuijsen, Johan Jakob, 48240 Dülmen, Am Hausbusch 13 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS IN EINEM FERMENTER UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) DE 2014 06 23 102014008958 (72) Broekhuijsen, Andries Johan, 48249 Dülmen, Wierlings Hook 9 (DE) (72) Broekhuijsen, Johan Jakob, 48240 Dülmen, Am Hausbusch 13 (DE)			
<b>C10M 173/02</b> (86) EP10059459	<b>DE E-1372259</b> 2010 07 02	2021 03 17 2010732898	<b>2454353</b>	<b>C12M 3/00</b> (86)	<b>EN E-1372267</b> 2006 07 06	2021 03 17 2016150645	<b>3029135</b>
(73) Gelita AG, 69412 Eberbach, Uferstraße 7 (DE) (54) VERWENDUNG EINES KÜHL- UND TRENNMITTELS ODER EINES KÜHL- UND SCHMIERMITTELS (30) DE 2009 07 13 102009033158 (72) LAUDENKLOS, Manfred, 61137 Schöneck, Pommernstrasse 8 (DE) (72) REIHMANN, Matthias, 69502 Hemsbach, Brucknerstr. 5 (DE)				(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (54) VORRICHTUNG FÜR ZELLKULTUR-ARRAY (30) US 2005 07 07 697449 P (30) US 2006 02 14 773467 P (72) Hung, Paul J., Berkeley CA 94708, 2310 Corona Ct (US) (72) Lee, Philip J., Berkeley, CA 94707, 1547 Hopkins Street Apt. 6 (US) (72) Lee, Luke P., Orinda, CA 94563, 5 Meadows Court (US)			
<b>C11C 3/10</b> (86) JP17005842	<b>EN E-1372260</b> 2017 02 17	2021 03 17 2017756366	<b>3421579</b>	<b>C12N 5/00</b> (86) US13058955	<b>EN E-1372268</b> 2013 09 10	2021 03 17 2013835201	<b>2892997</b>
(73) Fuji Oil Holdings Inc., Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi (JP) (54) UMGEESTERTES ÖL UND KUNSTSTOFFÖL-/FETTZUSAMMENSETZUNG MIT VERWENDUNG DAVON ALS HARDSTOCK (30) JP 2016 02 22 2016031152 (72) HORI, Katsuhito, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP) (72) OMORI, Hitomi, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)				(73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US) (54) URINSTAMMZELLEN ZUR SKELETTMUSKELERZEUGUNG UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2012 09 10 201261699056 P (72) ZHANG, Yuanyuan, Winston-Salem North Carolina 27106, 5121 Carversham Court (US) (72) OPARA, Emmanuel, C., Durham, NC 27705, 3807 Cambridge Road (US)			
<b>C11D 1/75</b> (86)	<b>EN E-1372261</b> 2018 01 24	2021 03 17 2018153201	<b>3418356</b>	<b>C12N 5/071</b> (86) US16050496	<b>EN E-1372269</b> 2016 09 07	2021 03 17 2016770599	<b>3347450</b>
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) SPRÜHBARE REINIGUNGSGZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2017 06 22 17177273 (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE) (72) ROSMANINHO, Roxane, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)				(73) Propagenix Inc., Gaithersburg, MD 20877, 18510 Gaither Drive, Suite 230 (US) (54) EX-VIVO-PROLIFERATION VON EPITHELZELLEN (30) US 2015 09 11 201562217406 P (30) US 2016 02 12 201662294896 P (30) US 2016 03 31 201662316438 P (72) ZHANG, Chengkang, Germantown, MD 20874, 19013 Marksburg Court (US)			
<b>C11D 3/386</b> (86) EP17050848	<b>DE E-1372262</b> 2017 01 17	2021 03 17 2017701292	<b>3408367</b>	<b>C12N 5/0735</b> (86)	<b>EN E-1372270</b> 2007 08 02	2021 03 17 2018186556	<b>3441459</b>
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE) (54) VERBESSERTES ANTI-PILLING AUF POLYESTER TEXTILIEN DURCH EINSATZ EINER CUTINASE (30) DE 2016 01 27 102016201173 (72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE) (72) O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, Mehlbeerenstrasse 10 (DE) (72) HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, Achenbachstrasse 75 (DE) (72) TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 34 (DE) (72) ZIMMERMANN, Wolfgang, 04109 Leipzig, Dittrichring 16 (DE) (72) WEI, Ren, 04451 Borsdorf, Am Wassergraben 2 (DE) (72) OESER, Thorsten, 04229 Leipzig, Holbeinstrasse 14 (DE)				(73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200004, Haifa, Senate House, Technion City, (IL) (54) VERFAHREN ZUR EXPANSION EMBRYONALER STAMMZELLEN IN EINER SUSPENSIONSKULTUR (30) US 2006 08 02 834795 P (30) US 2006 08 29 840692 P (72) AMIT, Michal, 2014200 Misgav, 261 Yuvalim (IL) (72) ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph, 3498701 Haifa, 7 Leah Goldberg Street (IL)			

**C12N 5/075**      **EN E-1372271**      2021 03 17      **3198005**  
 (86) GB15052769      2015 09 24      2015777723  
 (73) The University Court of the University of Edinburgh, South Bridge Edinburgh  
 Midlothian EH8 9YL, Old College (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-OOZYTENENTWICKLUNG  
 (30) GB 2014 09 24 201416858  
 (72) TELFER, Evelyn Elizabeth, Midlothian Central Scotland EH8 9YL, c/o The  
 University Court of the University of Edinburgh Old College South Bridge (GB)  
 (72) MCLAUGHLIN, Marie, Midlothian Central Scotland EH8 9YL, c/o The  
 University Court of the University of Edinburgh Old College South Bridge (GB)

**C12N 5/075**      **DE E-1372272**      2021 03 17      **3359646**  
 (86) EP16001588      2016 09 22      2016774451  
 (73) Würfel, Wolfgang, 85235 Sixtnitgern, Waldstrasse 3 (DE)  
 (73) Würfel, Franziska, 85235 Sixtnitgern, Waldstrasse 3 (DE)  
 (54) POLKÖRPERINJEKTION  
 (30) DE 2015 10 09 102015013156  
 (72) WÜRFEL, Wolfgang, 85235 Sixtnitgern, Waldstrasse 3 (DE)

**C12N 5/0783**      **EN E-1372273**      2021 03 17      **3434762**  
 (86)      2016 07 28      2018194107  
 (73) ONK Therapeutics Limited, Co. Galway H91 V6KV, C/O Coll & Company Pier  
 Road Barna Village (IE)  
 (54) MODIFIZIERTE NATÜRLICHE KILLERZELLEN UND LINIEN NATÜRLICHER  
 KILLERZELLEN MIT ERHÖHTER ZYTOTOXIZITÄT  
 (30) EP 2015 07 29 15178899  
 (30) GB 2016 03 02 201603655  
 (30) GB 2016 03 31 201605457  
 (30) GB 2016 06 10 201610164  
 (72) O'DWYER, Michael Eamon Peter, Galway, Onkimmune Limited 11  
 Pollnaroona West Salthill (IE)

**C12N 5/0784**      **EN E-1372274**      2021 03 17      **02251418**  
 (86)      2005 10 07      2010174970  
 (73) Argos Therapeutics, Inc., Durham, NC 27704, 4233 Technology Drive (US)  
 (54) Zusammensetzungen reifer dendritischer Zellen und Verfahren zu deren  
 Kultivierung  
 (30) US 2004 10 07 522512 P  
 (72) Healey, Don, Rougemont, NC 27572, 402 Lookout Point (US)  
 (72) Tcherepanova, Irina, Chapel Hill, NC 27514, 168 Kingston Drive (US)  
 (72) Adams, Melissa, Chapel Hill, NC 27517, 1909 White Plains Road (US)  
 (72) Hinohara, Atsushi, Chigasaki-shi Kanagawa, 253-0085, 128-5 Yabata (JP)

**C12N 5/079**      **EN E-1372275**      2021 03 17      **2860245**  
 (86) JP13065878      2013 06 07      2013800106  
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-  
 chome Chuo-ku (JP)  
 (73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZILIARRANDZONENARTIGEN  
 STRUKTUR  
 (30) JP 2012 06 08 2012130521  
 (72) NAKANO, Tokushige, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO  
 CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) ANDO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL  
 COMPANY, LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) SASAI, Yoshiki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)  
 (72) EIRAKU, Mototsugu, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa  
 (JP)

**C12N 7/01**      **EN E-1372276**      2021 03 17      **3017039**  
 (86) US14045034      2014 07 01      2014819499  
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77  
 Massachusetts Avenue (US)  
 (73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)  
 (54) FUNKTIONALISIERUNG ENDGENER BAKTERIEN  
 (30) US 2013 07 01 201361841904 P  
 (72) LU, Timothy, Kuan-Ta, Cambridge, MA 02139, 500 Technology Sq. NE 47-  
 221 (US)  
 (72) CITORIK, Robert, James, Somerville, MA 02143, 70 Central Street Apt. 1  
 (US)  
 (72) COLLINS, James, Newton, MA 02459, 118 Glen Avenue (US)  
 (72) KROM, Russell-John, Boston, MA 02215, 44 Cummington Street (US)

**C12N 9/28**      **EN E-1372277**      2021 03 17      **3155096**  
 (86) EP15063132      2015 06 12      2015728011  
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)  
 (54) OXIDATIONSSTABILE ALPHA-AMYLASE  
 (30) US 2014 06 12 201462011564 P  
 (30) EP 2015 05 08 15166870  
 (72) ANDERSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)  
 (72) HOUG, Anne, Dorte, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)  
 (72) LARSEN, Signe, Eskildsen, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)  
 (72) FALLAH-ARAGHI, Ali, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

**C12N 15/09**      **EN E-1372278**      2021 03 17      **3067419**  
 (86) JP14079515      2014 10 30      2014860703  
 (73) Hiroshima University, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2,  
 Kagamiyama 1-chome (JP)  
 (54) VEKTOR FÜR NUKLEINSÄUREINSERTION  
 (30) JP 2013 11 06 2013230349  
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o  
 Graduate School of Science Hiroshima University 3-1, Kagamiyama 1-chome (JP)  
 (72) SUZUKI, Kenichi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate  
 School of Science Hiroshima University 3-1, Kagamiyama 1-chome (JP)  
 (72) SAKUMA, Tetsushi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate  
 School of Science Hiroshima University 3-1, Kagamiyama 1-chome (JP)  
 (72) SAKANE, Yuto, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, c/o Graduate  
 School of Science Hiroshima University 3-1, Kagamiyama 1-chome (JP)

**C12N 15/10**      **EN E-1372279**      2021 03 17      **3436580**  
 (86) EP17057253      2017 03 28      2017714687  
 (73) Life Technologies AS, 0309 Oslo, Postboks 114 Smestad (NO)  
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR  
 NUKLEINSÄUREISOLIERUNG  
 (30) US 2016 03 30 201662315587 P  
 (72) ELLIS, Darren, 1350 Lommedalen, Elen Weeas vei 91 (NO)  
 (72) LINDSTROEM, Hannah, 0379 Oslo, Life Technologies AS Ullernchauseen  
 52 (NO)

**C12N 15/10**      **EN E-1372280**      2021 03 17      **3363899**  
 (86) KR16012699      2016 11 04      2016862499  
 (73) Celemics, Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08506, 1902, 1903, 1904, 1905-Na ho  
 A dong 19F, 131, Gasan Digital ro (KR)  
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro  
 Gwanak-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND VERIFIZIERUNG MOLEKULARER  
 KLONE  
 (30) KR 2015 11 04 20150154483  
 (30) KR 2016 09 19 20160119420  
 (72) RYU, Tae Hoon, Gimpo-si Gyeonggi-do 10114, 206dong 1204ho 18 Yangdo-  
 ro (KR)  
 (72) KIM, Hyo Ki, Seoul 08734, 107dong 1304ho 27 Gwanak-ro 30-gil Gwanak-gu  
 (KR)  
 (72) HAN, Hyo Jun, Seoul 08080, 105dong 2004ho 38 Sinjeong-ro 13-gil  
 Yangcheon-gu (KR)  
 (72) KWON, Sung Hoon, Seoul 06291, 3dong 502ho, Samseong-ro Gangnam-gu  
 (KR)

**C12N 15/10**      **EN E-1372281**      2021 03 17      **3181575**  
 (86)      2006 08 30      2016198960  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin  
 Street, 12th Floor (US)  
 (54) ZELLULÄRE PEPTIDSEQUENZIBIBLIOTHEKEN (CLIPS) UND VERFAHREN  
 ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2005 08 31 712434 P  
 (72) DAUGHERTY, Patrick, Sean, Santa Barbara, CA 93111, 917 N. Patterson  
 Avenue (US)  
 (72) BOULWARE, Kevin, Todd, Atlanta, GA 30306, 1355 Briarcliff Rd NW (US)

**C12N 15/113**      **EN E-1372282**      2021 03 17      **3218386**  
 (86) US15060564      2015 11 13      2015859587  
 (73) Voyager Therapeutics, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 75 Sidney  
 Street (US)  
 (54) MODULATORISCHE POLYNUKLEOTIDE  
 (30) US 2014 11 14 201462079590 P  
 (30) US 2015 08 31 201562212004 P  
 (30) US 2015 09 29 201562234477 P  
 (72) HOU, Jinzhao, Belmont, Massachusetts 02478, 49 Hill Road Apt 55 (US)  
 (72) NONNENMACHER, Mathieu E., Boston, Massachusetts 02215, 98  
 Queensberry Street Apt. 10 (US)  
 (72) ZHOU, Pengcheng, Lexington, Massachusetts 02421, 17 Banks Avenue (US)

**C12N 15/46**      **EN E-1372283**      2021 03 17      **3449003**  
 (86) GB17050994      2017 04 10      2017717851  
 (73) London School of Hygiene & Tropical Medicine, London WC1E 7HT, Keppel  
 Street (GB)  
 (54) REOVIRIDAE-IMPFSTOFF  
 (30) GB 2016 04 26 201607196  
 (72) ROY, Polly, London WC1E 7HT, London School of Hygiene & Tropical  
 Medicine Keppel Street (GB)

**C12P 7/06**      **EN E-1372284**      2021 03 17      **3234161**  
 (86) EP15080330      2015 12 17      2015817235  
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)  
 (54) FERMENTATIONSVERFAHREN FÜR VERBESSERTE GLYCEROL- UND  
 ESSIGSÄUREUMWANDLUNG  
 (30) EP 2014 12 19 14199434  
 (72) DE BRUIJN, Hans, Marinus, Charles, Johannes, 6100 AA Echt, P.O. Box 4  
 (NL)  
 (72) DE LAAT, Wilhelmus, Theodorus, Antonius, Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4  
 (NL)  
 (72) KLAASSEN, Paul, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

<b>C12P 7/40</b> (86)	<b>EN E-1372285</b> 2013 12 10	2021 03 17 2019187738	<b>3584323</b>	<b>C12Q 1/6869</b> (86) EP17054500	<b>EN E-1372293</b> 2017 02 27	2021 03 17 2017707829	<b>3423574</b>
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US) (54) CHARGENZUFUHRPROZESS ZUR FERMENTIERUNG VON ZUCKERN (30) US 2012 12 10 201261735448 P (72) GOKARN, Ravi, Omaha, Nebraska 68130, 18406 Howe Circle (US) (72) PARSONS, Matthew, Blair, Nebraska 68008, 1325 Corey Drive (US) (72) WALCKER, Derran, Omaha, Nebraska 68134, 3120 N 97th Street, Apt 156 (US) (72) SPENCER, Joseph, Bennington, Nebraska 68007, 12915 N 182 Street (US)	(73) Genia Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95050, 2841 Scott Boulevard (US) (54) POLYMERASE-TEMPLATE-KOMPLEXE ZUR NANOPORESEQUENZIERUNG (30) US 2016 02 29 201662301607 P (30) US 2016 10 11 201662406431 P (72) AYER, Aruna, Santa Clara, CA 95054, 2316 Gianera Street (US) (72) SARVABHOWMAN, Preethi, Santa Clara, CA 95051, 3003 Kaiser Drive, Unit B (US) (72) SCHWAB, Charles, 94583 San Ramon, 39 Centennial Way (US) (72) BIBILLO, Arkadiusz, Cupertino, CA 95014, 10100 Torre Ave. 144 (US)						
<b>C12P 7/42</b> (86) IB13001071	<b>EN E-1372286</b> 2013 04 25	2021 03 17 2013731871	<b>2841584</b>	<b>C12Q 1/6879</b> (86) US14017092	<b>EN E-1372294</b> 2014 02 19	2021 03 17 2014760283	<b>2965243</b>
(73) Adisseo France S.A.S., 92160 Antony, Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4-DIHYDROXYBUTTERSÄURE (30) WO 2012 04 26 PCT/IB2012/001123 (72) WALTHER, Thomas, F-31120 Lacroix-Falgarde, 16 Impasse Julien Loupiac (FR) (72) DRESSAIRE, Clémentine, F-31400 Toulouse, Appt36 74 chemin des Clotasses (FR) (72) CORDIER, Hélène, F-31500 Toulouse, Appt 115 BatC 10 rue claudius Rougenet (FR) (72) FRANCOIS, Jean-Marie, F-31100 Toulouse, 21 rue Despiou (FR)	(73) ARIOSA DIAGNOSTICS, INC., San Jose, CA 95138, 5945 Optical Court (US) (54) NICHTINVASIVE FÖTENGESECHLECHTSBESTIMMUNG (30) US 2013 03 08 201313790642 (72) OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, c/o Ariosa Diagnostics Inc. 5945 Optical Court (US) (72) STRUBLE, Craig, San Jose, CA 95138, c/o Ariosa Diagnostics Inc. 5945 Optical Court (US) (72) WANG, Eric, San Jose, CA 95138, c/o Ariosa Diagnostics Inc. 5945 Optical Court (US)						
<b>C12P 13/08</b> (86)	<b>EN E-1372287</b> 2019 07 16	2021 03 17 2019186488	<b>3599282</b>	<b>C12Q 1/6883</b> (86) SG16050217	<b>EN E-1372295</b> 2016 05 09	2021 03 17 2016793096	<b>3294910</b>
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON L-LYSIN (30) EP 2018 07 24 18185087 (72) Schneider, Frank, 33790 Halle, Kiskerstraße 14 (DE) (72) Thierbach, Georg, 33613 Bielefeld, Lange Wiese 21 (DE) (72) Voß, Kornelia, 33803 Steinhagen, St.-Hedwig-Straße 6 (DE) (72) Bekel, Thomas, 33790 Halle (Westf.), Berghagen 21 (DE)	(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG) (73) National University Hospital (Singapore) Pte Ltd, Singapore 119074, 5 Lower Kent Ridge Road (SG) (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG) (54) DIAGNOSE- UND PROGNOSEVERFAHREN FÜR CHRONISCHE HERZINSUFFIZIENZ (30) SG 2015 05 08 10201503644Q (72) ZOU, Ruiyang, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG) (72) ZHOU, Lihan, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG) (72) TOO, Heng-Phon, Singapore 138668, c/o Bioprocessing Technology Institute 20 Biopolis Way 06-01 Centros (SG) (72) RICHARDS, Arthur Mark, Singapore 119228, c/o National University of Health System 1E Kent Ridge Road NUHS Tower Block Level 9 (SG) (72) WONG, Lee Lee, Singapore 320113, c/o National University of Singapore 14 Medical Drive 08-01 MD 6 Centre for Translational Medicine (SG) (72) LAM, Su Ping Carolyn, Singapore 119228, c/o National University of Health System 1E Kent Ridge Road NUHS Tower Block Level 9 (SG)						
<b>C12P 23/00</b> (86) EP16071270	<b>EN E-1372288</b> 2016 09 09	2021 03 17 2016770222	<b>3347484</b>	<b>C12Q 1/6886</b> (86) CN16098593	<b>EN E-1372296</b> 2016 09 09	2021 03 17 2016843684	<b>3347492</b>
(73) Universität zu Köln, 50923 Köln, Albertus-Magnus-Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON HAEMATOCOCCUS-SPEZIES ZUR HERSTELLUNG VON ASTAXANTHIN (30) EP 2015 09 11 15184899 (72) PODOLA, Björn, 50969 Cologne, Hermülheimer Str. 74 (DE) (72) MELKONIAN, Michael, 53797 Lohmar, Jexmühle 10 (DE) (72) COSTA KIPERSTOK, Alice, 50969 Cologne, Weyerstraßenweg 6 (DE) (72) SEBESTYEN, Petra, 2750 Nagyköros, B. Tóth Ferenc utca 10 (HU)	(73) Crown Bioscience, Inc. (Taicang), Jiangsu 215400, 6 Beijing West Road Science and Technology Park Taicang Economic Development Area (CN) (54) VERFAHREN ZUR KREBSDIAGNOSE (30) WO 2015 09 10 PCT/CN2015/089349 (30) WO 2016 04 21 PCT/CN2016/079859 (72) GUO, Sheng, Taicang Jiangsu 215400, 6 Beijing West Road (CN) (72) LI, Henry Qixiang, Oceanside, California 92054, 3561 Voyager Court (US)						
<b>C12Q 1/688</b> (86) EP17067904	<b>EN E-1372289</b> 2017 07 14	2021 03 17 2017746010	<b>3485036</b>	<b>C12Q 1/6888</b> (86) IB16053789	<b>EN E-1372297</b> 2016 06 24	2021 03 17 2016813831	<b>3315612</b>
(73) Ulisse Biomed S.R.L., 33100 Udine, Via Cavour 20 (IT) (54) NUKLEOTIDBASIERTER NANOSCHALTER UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANTIKÖRPERN UND ANDEREN ANALYTEN (30) IT 2016 07 14 201600073964 (72) IPPODRINO, Rudy, 34135 Trieste, Viale Miramare 39 (IT) (72) MARINI, Bruna, 34136 Trieste, Salita di Contovello 27 (IT) (72) RICCI, Francesco, 00162 Roma, Via Barracco 12 (IT) (72) PORCHETTA, Alessandro, 00043 Ciampino, Via San Francesco d'Assisi 6b (IT)	(73) Universidad De Chile, Santiago 8330111, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058 (CL) (54) PRIMERSET UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON MUSCHELN DER GATTUNG MYTILUS (30) CL 2015 06 24 201501833 (72) LARRAÍN BARTH, María Angélica Luisa, Santiago 8380494, Santos Dumont No. 964 Independencia (CL) (72) JILBERTO VALLEJOS, Felipe Ignacio, Santiago 8380494, Santos Dumont No. 964 Independencia (CL) (72) ARANEDA TOLOSA, Cristian Manuel, Santiago 8380494, Santos Dumont No. 964 Independencia (CL)						
<b>C12Q 1/6827</b> (86) GB16053314	<b>EN E-1372290</b> 2016 10 24	2021 03 17 2016788187	<b>3365464</b>	<b>C12D 1/673</b> (86) EP18057945	<b>DE E-1372298</b> 2018 03 28	2021 03 17 2018726327	<b>3607098</b>
(73) OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB) (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON DNA-SEQUENZEN (30) GB 2015 10 23 201518843 (72) HUGHES, James R., Oxford Oxfordshire OX3 9DS, Weatherall Institute of Molecular Medicine University of Oxford John Radcliffe Hospital Headington (GB) (72) DAVIES, James, Oxford Oxfordshire OX3 9DS, Weatherall Institute of Molecular Medicine University of Oxford John Radcliffe Hospital Headington (GB)	(73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE) (54) TEMPERIERSTATION ZUR PARTIELLEN WÄRMEBEHANDLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS (30) DE 2017 04 07 102017107549 (72) REINARTZ, Andreas, 52156 Monschau, Niessenstraße 17 (DE) (72) WINKEL, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, Schefferstr. 5 (DE) (72) WILDEN, Frank, 52152 Simmerath, Höhenstr. 20 (DE)						
<b>C12Q 1/6827</b> (86)	<b>EN E-1372291</b> 2011 11 04	2021 03 17 2017170998	<b>3269810</b>	<b>C12D 8/02</b> (86)	<b>DE E-1372299</b> 2018 09 18	2021 03 17 2018195234	<b>3626840</b>
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP) (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZUR OPTISCHEN PROBENBEOBACHTUNG UND FLUORESZIERENDE SUBSTANZ (30) JP 2010 11 11 2010252517 (30) JP 2011 09 15 2011201542 (72) NITTA, Nao, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)	(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) MOLEKULARE DETEKTION UND ZÄHLUNG MITHILFE VON NANOPOREN (30) US 2016 10 13 201662407986 P (72) DAVIS, Randall, Pleasanton, CA 94566, 433 Matthew Court (US)						
<b>C12Q 1/6844</b> (86) EP17076152	<b>EN E-1372292</b> 2017 10 13	2021 03 17 2017791978	<b>3526349</b>				

**C21D 9/00** EN E-1372300 2021 03 17 3705591  
(86) JP18029879 2018 08 09 2018874192  
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
(54) LOCHDORN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
(30) JP 2017 11 02 2017212753  
(72) HIDAKA, Yasuyoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) SHIRASAWA, Naoya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) MIYAI, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C21D 9/46** EN E-1372301 2021 03 17 3309265  
(86) 2017 01 24 2017152893  
(73) Aethra Sistemas Automotivos S/A, 32660-000 MG Cidade de Betim Minas Gerais, Rua Carolina, n° 51 Bairro Morro do Valente (BR)  
(54) PRODUKTIONSPROZESS FÜR STANZTEILE MIT HÖHEN MECHANISCHEN WIDERSTAND, DURCH STEUERTE ELEKTRISCHE HEIZUNG  
(30) BR 2016 10 11 102016023753  
(72) SPORTELLI, Pietro, 32686-190 Cidade de Betim Minas Gerais, Rua Carolina, no. 51 Bairro do Morro Valente (BR)

**C22B 3/08** EN E-1372302 2021 03 17 3390676  
(86) US16061591 2016 11 11 2016873550  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)  
(54) AUSLAUGUNGSHILFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUSLAUGUNGSHILFEN  
(30) US 2015 12 07 201562264014 P  
(72) BENDER, Jack, Tucson, AZ 85706, 3231 East Valencia Rd (US)  
(72) EMMERICH, Nathan, C., Tucson, 85706, 3231 East Valencia Rd (US)  
(72) BREWER, Russell, Vincent, Vail, AZ 85641, 13298 E. Mineta Ridge Drive (US)  
(72) HIGHT, Lauren, Michelle, Nashville, TN 37211, 408 Knolls Place (US)

**C22C 9/00** EN E-1372303 2021 03 17 3438298  
(86) JP17012914 2017 03 29 2017775233  
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)  
(54) KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, KUPFERLEGIERUNGSBAND FÜR ELEKTRONISCHE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, KOMPONENTE FÜR ELEKTRONISCHE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, ENDGERÄT, SAMMELSCHEINE UND BEWEGLICHES TEIL FÜR RELAIS  
(30) JP 2016 03 30 2016069080  
(30) JP 2017 03 28 2017063418  
(72) MATSUNAGA, Hirotaka, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)  
(72) MAKI, Kazunari, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, c/o Mitsubishi Shindoh Co. Ltd. 128-7 Ohgi Machi (JP)

**C22C 9/04** EN E-1372304 2021 03 17 3498870  
(86) JP17029371 2017 08 15 2017841503  
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)  
(54) AUTOMATENKUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTOMATENKUPFERLEGIERUNG  
(30) JP 2016 08 15 2016159238  
(72) OISHI Keiichiro, Sakai-shi Osaka 590-0906, c/o Sambo Plant Mitsubishi Shindoh Co., Ltd. 8-374 Sambo-cho Sakai-ku (JP)  
(72) SUZAKI Kouichi, Sakai-shi Osaka 590-0906, c/o Sambo Plant Mitsubishi Shindoh Co., Ltd. 8-374 Sambo-cho Sakai-ku (JP)  
(72) TANAKA Shinji, Sakai-shi Osaka 590-0906, c/o Sambo Plant Mitsubishi Shindoh Co., Ltd. 8-374 Sambo-cho Sakai-ku (JP)  
(72) GOTO Yoshiyuki, Sakai-shi Osaka 590-0906, c/o Sambo Plant Mitsubishi Shindoh Co., Ltd. 8-374 Sambo-cho Sakai-ku (JP)

**C22C 19/03** EN E-1372305 2021 03 17 3524702  
(86) JP17036554 2017 10 06 2017858545  
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
(54) NICKELMATERIAL  
(30) JP 2016 10 07 2016198796  
(72) TAKEDA, Kiyoko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) TERUNUMA, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 21/06** EN E-1372306 2021 03 17 3341502  
(86) US16067194 2016 12 16 2016840352  
(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)  
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN 6XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN  
(30) US 2015 12 18 201562269385 P  
(72) LEYVRAZ, David, 3960 Sierre, Avenue de France 32 (CH)  
(72) DESPOIS, Aude, 3979 Grone, 1 Chemin des Courtes Valais (CH)  
(72) WEN, Wei, Powder Springs Georgia 30127, 4222 Honey Creek Way (US)  
(72) AHMED, Hany, Atlanta Georgia 30326, 3324 Peachtree Road N.E. Unit 2111 (US)  
(72) KAMAT, Rajeev G., Marietta Georgia 30062, 3357 Keenland Road (US)  
(72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, Feraschen Strasse 13 Valais (CH)  
(72) FLOREY, Guillaume, 3968 Veyras, 63 Route de Montana Valais (CH)  
(72) BEZENCON, Cyrille, 3971 Chermignon, 27 Rue de la Barre (CH)  
(72) TIMM, Juergen, 78256 Steissingen, Schorenstrasse 4 (DE)  
(72) DAS, Sazol Kumar, Ackworth, Georgia 30102, 752 Independence Lane (US)

**C22C 38/00** EN E-1372307 2021 03 17 3467132  
(86) JP17019439 2017 05 24 2017806503  
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
(54) DUPLEXEDELSTAHL UND DUPLEXEDELSTAHLHERSTELLUNGSVERFAHREN  
(30) JP 2016 06 01 2016110101  
(72) MOTOYA, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) SAGARA, Masayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) SHITAMOTO, Hidenori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 38/00** EN E-1372308 2021 03 17 3569725  
(86) JP17045748 2017 12 20 2017891664  
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
(54) NICHTTOSTENDER DUPLEX-STAHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
(30) JP 2017 01 10 2017001683  
(72) EGUCHI Kenichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) YUGA Masao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 38/38** EN E-1372309 2021 03 17 3239336  
(86) KR15004321 2015 04 29 2015873407  
(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
(54) HEISSPRESSGEFORMTE TEILE MIT HERVORRAGENDER BESTÄUBUNGSBESTÄNDIGKEIT WÄHREND DES HEISSPRESSFORMENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
(30) KR 2014 12 24 20140189096  
(72) SOHN, Il-Ryoung, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)  
(72) BAE, Dae-Chul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-360, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
(72) KIM, Heung-Yun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

**C22F 1/04** EN E-1372310 2021 03 17 2861775  
(86) US13045659 2013 06 13 2013804700  
(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)  
(54) VERBESSERTE ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
(30) US 2012 06 15 201261660347 P  
(30) US 2012 07 30 201261677321 P  
(30) US 2012 11 30 201261732100 P  
(30) US 2013 02 08 201361762540 P  
(30) US 2013 02 22 201313774810  
(72) SAWTELL, Ralph, R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 466 Four Lakes Drive (US)  
(72) NEWMAN, John, M., Export, Pennsylvania 15632, 5937 Graybrooke Drive (US)  
(72) ROUNS, Thomas, N., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 40B Bethany Drive (US)  
(72) KILMER, Raymond, J., Lancaster, Pennsylvania 17601, 1400 Country Club Drive (US)

**C23C 4/02** EN E-1372311 2021 03 17 3068924  
(86) US14061710 2014 10 22 2014861637  
(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
(54) BESCHICHTETE KERAMIKARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
(30) US 2013 11 14 201361904247 P  
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, 1 Portland Road (US)

**C23C 4/18** EN E-1372312 2021 03 17 3276039  
(86) 2017 07 28 2017183877  
(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ABSCHABBAREN DICHTSCHICHT EINER ÄUSSEREN LUFTDICHTUNG  
(30) US 2016 07 29 201615223443  
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)

**C23C 14/06** DE E-1372313 2021 03 17 3647456  
(86) 2019 10 30 2019206137  
(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)  
(54) KATHODE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODE  
(30) DE 2018 11 02 102018127410  
(72) Cherkashinin, Gennady, 64380 Roßdorf, Waldstr. 10 (DE)  
(72) Jaegermann, Wolfram, 64823 Gross-Umstadt, Zollstockweg 24 (DE)

**C23C 14/50** EN E-1372314 2021 03 17 3294921  
(86) EP15060235 2015 05 08 2015721244  
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)  
(54) VERFAHREN UND TRÄGER ZUM HALTEN VON SUBSTRATEN  
(72) LAU, Simon, 63755 Alzenau, Lerchenrain 6 (DE)

**C23C 16/34** EN E-1372315 2021 03 17 3366807  
 (86) JP16080702 2016 10 17 2016857402  
 (73) Air Water Inc., Osaka-shi Osaka 542-0081, 12-8, 2-chome, Minami Samba Chuo-ku (JP)  
 (54) VERBUNDHALBLEITERSUBSTRAT MIT SIC-SCHICHT  
 (30) JP 2015 10 21 2015207258  
 (72) NARUKAWA, Mitsuhiisa, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003, c/o Air Water Inc. 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) FUKAZAWA, Akira, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003, c/o Air Water Inc. 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Hiroki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003, c/o Air Water Inc. 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) KAWAMURA, Keisuke, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003, c/o Air Water Inc. 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome Chuo-ku (JP)

**C23C 16/458** EN E-1372316 2021 03 17 3356573  
 (86) US16054507 2016 09 29 2016784629  
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, Taiwan R.O.C., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)  
 (54) CVD-VORRICHTUNG  
 (30) US 2015 10 01 201562235826 P  
 (72) WANG, Gang, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)  
 (72) THOMAS, Shawn George, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

**C23C 28/00** EN E-1372317 2021 03 17 3511439  
 (86) JP17028033 2017 08 02 2017848472  
 (73) Asahimekki Corporation, Tottori-shi, Tottori 689-1121, 1 Nanei-chou (JP)  
 (54) SCHWACH GLÄNZENDER, CHEMISCH GEFÄRBTES EDELSTAHL, CHEMISCH GEFÄRBTES EDELSTAHLPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2016 09 08 2016175143  
 (72) KAWAMI Kazuyoshi, Tottori-shi Tottori 689-1121, c/o ASAHIMEKKI CORPORATION 1 Nanei-chou (JP)  
 (72) KINOSHITA Atsushi, Tottori-shi Tottori 689-1121, c/o ASAHIMEKKI CORPORATION 1 Nanei-chou (JP)  
 (72) FUKUTA Tomoyuki, Tottori-shi Tottori 689-1121, c/o ASAHIMEKKI CORPORATION 1 Nanei-chou (JP)  
 (72) SAWADA Yasunobu, Tottori-shi Tottori 689-1121, c/o ASAHIMEKKI CORPORATION 1 Nanei-chou (JP)

**C23C 28/04** EN E-1372318 2021 03 17 3322837  
 (86) EP16065801 2016 07 05 2016736071  
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)  
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG  
 (30) EP 2015 07 13 15176489  
 (72) GÖTHELID, Emmanuelle, 112 64 Stockholm, Essingeringen 84 (SE)  
 (72) PETERSSON, Marie, 124 51 Bandhagen, Skebokvarnsvägen 240 (SE)

**C23G 3/02** DE E-1372319 2021 03 17 3464682  
 (86) EP17060638 2017 05 04 2017723319  
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BESCHICHTEN EINES VERZUNDETER WARMBANDS  
 (30) DE 2016 05 25 102016209093  
 (30) DE 2016 11 30 102016223743  
 (72) JAENECKE, Markus, 42653 Solingen, Abteiweg 11 (DE)

**C25B 1/00** EN E-1372320 2021 03 17 3461275  
 (86) EP17068233 2017 07 19 2017745296  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN UND APPARATUR ZUR ERZEUGUNG VON AMMONIAK  
 (30) GB 2016 07 28 201613044  
 (72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, Lange Straße 13 (DE)  
 (72) HUGHES, Timothy, Wantage Oxfordshire OX12 7AU, 16 Denchworth Road (GB)  
 (72) TAROATA, Dan, 91058 Erlangen, Jenaer Strasse 33 (DE)

**C25B 1/04** EN E-1372321 2021 03 17 3312304  
 (86) JP16067950 2016 06 16 2016811707  
 (73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)  
 (54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM MIT ALKALISCHER WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND ALKALISCHER BRENNSTOFFZELLE  
 (30) JP 2015 06 17 2015121872  
 (72) MANABE Akiyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)  
 (72) TSUJII Fumiya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)  
 (72) KATO Akihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)

**C25D 5/56** DE E-1372322 2021 03 17 2989237  
 (86) EP13058536 2013 04 24 2013725085  
 (73) Automobile Patentverwaltungs- und Verwertungs- gesellschaft mbH, 58511 Lüdenscheid, Schlittenbacher Strasse 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON FUNKTIONS-BAUTEILEN AUS KUNSTSTOFF  
 (72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, Ohlwiase 35 (DE)

**C25D 7/00** EN E-1372323 2021 03 17 3283672  
 (86) EP16058421 2016 04 15 2016716603  
 (73) COVENTYA S.p.A., 22060 Carugo (CO), Via 1 Maggio (IT)  
 (54) GALVANISCH BESCHICHTETES PRODUKT MIT EINER EDELMETALLOBERFLÄCHENSCHICHT UND VERBESSERTE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) EP 2015 04 16 15163811  
 (72) ROSSI, Davide, 50013 Florence, Via G. Tesi 83 Campi Bisenzio (IT)  
 (72) CIAPPELLI, Samuele, 51010 Marliana (PT), Via di Sarripoli 76 (IT)  
 (72) SIEBERT, Johanna, 46100 Figeac, 17 Bis Rue Armand Silot (FR)

**C25D 11/24** EN E-1372324 2021 03 17 3382065  
 (86) 2018 04 03 2018165524  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) BEHANDELTER ELOXIERTER METALLARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 (30) US 2017 03 31 201715476453  
 (72) OPALKA, Susanne M, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 358 Carriage Drive (US)  
 (72) LI, Weina, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 79 Old Maids Lane (US)  
 (72) SANGIOVANNI, Joseph J, West Suffield, CT Connecticut 06093-0363, P.O. Box 363 150 South Stone Street (US)  
 (72) JAWOROWSKI, Mark R, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 64 Uplands Way (US)  
 (72) ZAFIRIS, Georgios S, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 170 Long Hill Drive (US)  
 (72) ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 884 Neipsic Road (US)  
 (72) DING, Zhongfen, South Windsor, CT Connecticut 06074, 30 Bissell Court (US)

**C25D 13/06** EN E-1372325 2021 03 17 3187628  
 (86) JP15071600 2015 07 30 2015835515  
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)  
 (54) ELEKTROTAUCHBESCHICHTETER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2014 08 26 2014171210  
 (72) IIDA, Shintaro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o CENTRAL RESEARCH INSTITUTE MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 1002-14 Mukohyama (JP)  
 (72) SAKURAI, Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o CENTRAL RESEARCH INSTITUTE MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION 1002-14 Mukohyama (JP)  
 (72) KAMIBAYASHI, Hiroyuki, Arida-shi Wakayama 649-0304, c/o Minoshima Works MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. 663 Minoshima (JP)  
 (72) NAGATO, Toyokazu, Arida-shi Wakayama 649-0304, c/o Minoshima Works MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. 663 Minoshima (JP)

**C25F 5/00** DE E-1372326 2021 03 17 3626864  
 (86) 2018 09 18 2018195134  
 (73) RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER HARTSTOFFBESCHICHTUNG  
 (72) Hansal, Wolfgang, 2753 Markt Piesting, Brauhausgasse 21 (AT)  
 (72) Mann, Rudolf, 1140 Wien, Ulmenstraße 25 (AT)

**D01F 6/04** EN E-1372327 2021 03 17 3241931  
 (86) KR15012496 2015 11 19 2015875523  
 (73) HUVIS Co., Ltd., Seoul 135-820, POBA Gangnam Tower 12F 343 Hakdong-ro Gangnam-gu (KR)  
 (54) POLYETHYLENFASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) KR 2014 12 31 20140195384  
 (72) KIM, Seong-Hoon, Daejeon 34049, 107-201 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Jong-Hoon, Daejeon 34006, 109-201 15 Waryong-ro 136beon-gil Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHA, Dong-Hwan, Daejeon 34023, 516-502 42 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)

**D01F 6/76** EN E-1372328 2021 03 17 3239366  
 (86) JP15085014 2015 12 15 2015872805  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) POLYPHENYLENSULFIDMONOFILAMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2014 12 22 2014258755  
 (72) MURATA, Sho, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (72) YAMAGUCHI, Sumio, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (72) HAYASHI, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)

**D01H 4/12** **DE E-1372329** 2021 03 17 **3636811**  
 (86) 2019 10 09 2019202310  
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES MONTAGEZUSTANDS EINES SPINNROTORS EINER OFFENENDSPINN-  
 VORRICHTUNG SOWIE OFFENENDSPINN-  
 VORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 10 10 102018124947  
 (72) Lauer, Matthias, 73337 Unterböhringen, Zwierenstrasse 18 (DE)  
 (72) Kübler, Markus, 73312 Geislingen, Bergwasenstrasse 20 (DE)  
 (72) Loos, Bernd, 73326 Deggingen, Mörikestr. 11 (DE)  
 (72) Rieger, Constantin, 73333 Gingen, Bismarckstrasse 11/1 (DE)  
 (72) Dirnberger, Peter, 4490 St. Florian, Höhenstrasse 12 (AT)  
 (72) Pröll, Andreas Josef, 4112 St. Gotthard, Reithmühl 1 (AT)

**D01H 9/00** **DE E-1372330** 2021 03 17 **3215659**  
 (86) IB15058109 2015 10 21 2015791038  
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)  
 (54) DOFFERGREIFER MIT ZWEIGETEILTEM GEHÄUSE  
 (30) CH 2014 11 03 16762014  
 (72) NÄGELI, Robert, 8451 Kleinandelfingen, Im Bungert 16 (CH)

**D03C 3/24** **EN E-1372331** 2021 03 17 **3371356**  
 (86) EP16075988 2016 10 27 2016790547  
 (73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)  
 (54) JACQUARDMASCHINE, DOPPEL-TEPPICHWEBMASCHINE MIT MINDESTENS EINER JACQUARDMASCHINE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER JACQUARDMASCHINE  
 (30) EP 2015 11 04 15192876  
 (72) VANDERJEUPT, Bram, 8900 Ieper, Pannenhuisstraat 45 (BE)  
 (72) DE MEDTS, Frederik, 8710 Ooigem, 1e Linie-Regimentsstrasse 12 (BE)

**D03D 27/00** **EN E-1372332** 2021 03 17 **3577263**  
 (86) US18016328 2018 02 01 2018706029  
 (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West 11 Mile Road (US)  
 (54) GEWEBTE HÜLSE MIT IN EINEM STÜCK GEFORMTEN BEFESTIGUNGSSCHLAUFEN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON  
 (30) US 2017 02 01 201762453143 P  
 (30) US 2018 01 31 201815885638  
 (72) KAING, Alice, 60280 Margny les Compiègnes, 317 rue de la Republique (FR)  
 (72) THOMAS, Patrick, 60800 Crepy-en-Valois, 2 rue de la Petite Vitesse (FR)

**D03D 27/10** **EN E-1372333** 2021 03 17 **3402917**  
 (86) EP17050170 2017 01 05 2017700901  
 (73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)  
 (54) GEWEBE, INSBESONDERE TEPPICH, UND VERFAHREN ZUM WEBEN EINES GEWEBES  
 (30) EP 2016 01 15 16151396  
 (72) VANDERJEUPT, Bram, 8900 Ieper, Pannenhuisstraat 45 (BE)  
 (72) SMISSAERT, Ludo, 8310 Assebroek, Tulpenstraat 31 (BE)  
 (72) DEBAES, Steven, 8930 Rekkem, Kattewegel 40 (BE)

**D04B 1/28** **EN E-1372334** 2021 03 17 **3331478**  
 (86) US16045217 2016 08 03 2016833752  
 (73) New York Knitworks, LLC, Eastchester, NY 10709, One Mayfair Road (US)  
 (54) KLEIDUNGSTÜCK ZUR ENERGIEGEWINNUNG, WÄRMEVERWALTUNG, MULTIEFFEKTTHERAPIE  
 (30) US 2015 08 03 201562200124 P  
 (30) US 2016 08 02 201615226892  
 (72) ESTREICHER, Sidney Samuel, Hillsborough, NJ 08844, 9 Apple Hill Road (US)  
 (72) STEIN, Gabor, New York, NY 10022, 425 East 58th Street Apt. 3A (US)  
 (72) SZEKELY, George Joseph, Elkins Park, PA 19027, 8107 Pennhill Road (US)  
 (72) QUINN, Herbert Stevan, New York, NY 10075, 350 East 79th Street Apt. 12F (US)

**D04H 1/42** **DE E-1372335** 2021 03 17 **3607122**  
 (86) EP18058520 2018 04 04 2018715674  
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Hühnerweg 2-4 (DE)  
 (54) ELEMENT ZUR LICHTMANIPULATION  
 (30) DE 2017 04 06 102017003362  
 (72) ROTH, Michael, 55131 Mainz, Am Winterhafen 24 (DE)  
 (72) SCHNEIDER, Ulrich, 64297 Darmstadt, Oberstraße 39 (DE)  
 (72) ALTUNCU, Sueleyman, 68305 Mannheim, Am Herrschaftswald 35c (DE)  
 (72) SENNE, Sarah, 64658 Fürth, Inselstr. 29 (DE)  
 (72) BIALEK, Jochen, 68549 Ivelshheim, Freudenheimer Strasse 6 (DE)

**D06F 37/06** **EN E-1372336** 2021 03 17 **3690104**  
 (86) 2019 12 13 2019215945  
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2019 02 01 20190013925  
 (30) KR 2019 10 21 20190130784  
 (72) SEO, Min Soo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Jun Young, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Hong Min, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**D06F 37/20** **DE E-1372337** 2021 03 17 **2649229**  
 (86) EP11072128 2011 12 07 2011791578  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) GEHÄUSELOSER ELEKTROMOTOR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT  
 (30) DE 2010 12 10 102010062822  
 (72) BINDER, Alfred, 72406 Bisingen, Narzissenweg 7 (DE)

**D06F 37/26** **EN E-1372338** 2021 03 17 **2460924**  
 (86) 2011 11 30 2011191243  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) Verfahren zur Herstellung eines Laugenbehälterabschnitts für eine Waschmaschine  
 (30) ES 2010 12 06 201031807  
 (72) Gomez Caudevilla, Miguel Angel, 50007 Zaragoza, Paseo Cuellar,45-3ºB (ES)  
 (72) Gracia Bobed, Ismael, 50194 Zaragoza, La Alberca, 3, Casa 1 (ES)  
 (72) Martinez Perez, Gerardo, 50015 Zaragoza, Margarita Nelken,4-4º-4º (ES)  
 (72) Recio Ferrer, Eduardo, 50013 Zaragoza, Bubierra,6-5ºDcha. (ES)

**D06F 39/02** **DE E-1372339** 2021 03 17 **3456873**  
 (86) 2018 08 15 2018189146  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) WÄSCHEPFLEGE MASCHINE MIT EINER EINSPÜLSCHALE UND EINEM SIPHON  
 (30) DE 2017 09 19 102017216516  
 (72) Bolduan, Edwin, 13629 Berlin, Straße E 3 (DE)  
 (72) Chen, Yanhong, Nanjing, 210046, Yaouxin Road No.208 (CN)  
 (72) Schlitzer, Alexander, 13503 Berlin, Krantorweg 42 (DE)  
 (72) Wittemann, Dirk, 10245 Berlin, Böcklinstraße 7-8 (DE)

**D06F 39/08** **DE E-1372340** 2021 03 17 **3411520**  
 (86) EP16082802 2016 12 29 2016822696  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER PUMPENANSTEUERUNG  
 (30) DE 2016 02 01 102016201446  
 (72) BORK, Christoph, 10249 Berlin, Heidenfeldstrasse 17 (DE)  
 (72) BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, Borstrasse 66 (DE)  
 (72) HAHN, Kevin, 14548 Schwielowsee, Weberstrasse 30 (DE)  
 (72) RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, Am Tempelhofer Berg 4 (DE)

**D06F 58/20** **DE E-1372341** 2021 03 17 **2947195**  
 (86) 2015 05 15 2015167784  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) FLÜSSIGKEITSL EITUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT  
 (30) DE 2014 05 22 102014209733  
 (72) Bedewitz, René, 13057 Berlin, Welsestr. 87 (DE)  
 (72) Ediger, Rainer, 12351 Berlin, Bauführerweg 18 (DE)  
 (72) Thümmler, Andreas, 16556 Hohen Neudorf, Ufersteig 6 (DE)

**D06F 58/22** **EN E-1372342** 2021 03 17 **3476995**  
 (86) KR17006041 2017 06 09 2017815631  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WÄSCHETROCKNER  
 (30) KR 2016 06 23 20160078649  
 (72) KIM, Minseong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) SHIN, Jinhyouk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) RYU, Jungwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**D06F 58/22** **EN E-1372343** 2021 03 17 **2435626**  
 (86) KR10003406 2010 05 28 2010780821  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) WASCHMASCHINE MIT TROCKNUNGSFUNKTION  
 (30) KR 2009 05 28 20090047192  
 (30) KR 2010 05 13 20100044794  
 (72) KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)  
 (72) HONG, Sangwook, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Youngsuk, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)  
 (72) SEO, Hyunseok, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

<b>D06F 75/24</b> (86)	<b>FR E-1372344</b> 2017 12 07	2021 03 17 2017206032	<b>3336244</b>	<b>D21F 11/00</b> (86)	<b>EN E-1372353</b> 2018 10 05	2021 03 17 2018198917	<b>3633104</b>
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) BÜGELEISEN, DAS EINE BÜGELFLÄCHE, EINE HEIZSOHLE UND EINE DAMPFKAMMER BESITZT (30) FR 2016 12 13 1662364 (72) COLLET, Frédéric, 38200 Vienne, 29 rue du 11 Novembre (FR)				(73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, Box 703 (SE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFT- ODER SACKPAPIER (72) LINDSTRÖM, Ove, 952 91 Kalix, Stråkanäs 114 (SE)			
<b>D06F 75/38</b> (86)	<b>EN E-1372345</b> 2018 04 26	2021 03 17 2018169586	<b>3396056</b>	<b>D21H 11/16</b> (86)	<b>EN E-1372354</b> 2016 11 01	2021 03 17 2016862805	<b>3371368</b>
(73) POLTI S.p.A., 22070 Bulgarograsso (Como), Via Ferloni, 83 (IT) (54) SOHLENPLATTE FÜR EIN DAMPFBÜGELEISEN UND BÜGELEISEN MIT DIESER SOHLENPLATTE (30) IT 2017 04 27 201700045921 (72) POLTI, Francesca, 22070 Bulgarograsso (Como), POLTI SPA Via Ferloni, 83 (IT)				(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US) (54) PAPIERTISSUE MIT HOHEM VOLUMEN UND WENIGEN FUSSELN (30) US 2015 11 03 201562250242 P (72) QIN, Jian, Appleton, Wisconsin 54915, 3316 S. Scarlet Oak Lane (US) (72) CALEWARTS, Deborah J., Winneconne, Wisconsin 54986, 7236 Clow Road (US) (72) WALDROUP, Donald E., Roswell, Georgia 30075, 325 Todwick Drive (US)			
<b>D06F 87/00</b> (86)	<b>EN E-1372346</b> 2015 05 29	2021 03 17 2015894099	<b>3305977</b>	<b>D21H 11/18</b> (86)	<b>EN E-1372355</b> 2018 01 30	2021 03 17 2018704609	<b>3574143</b>
(73) Totofolder Manufacturing Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 333-0843, 32-24 Maekami-cho (JP) (54) AUTOMATISCHE TUCHZUFÜHRVORRICHTUNG (72) MAESHIMA, Yusuke, Saitama 333-0843, c/o Totofolder Manufacturing Co., Ltd. 32-24 Maekami-cho Kawaguchi-shi (JP)				(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS UMFASSEND MIKROFIBRILLIERTE CELLULOSE (30) SE 2017 01 30 1750069 (72) AXRUP, Lars, 663 41 Hammarö, Lövnäsvägen 12 (SE) (72) KNÖÖS, Isabel, 661 92 Säffle, Stavtorp Älgråten (SE) (72) AULIN, Christian, 120 68 Stockholm, Sickla Kanalgata 101 (SE) (72) HILLERGREN, Magnus, 171 63 Solna, Huvudstalundsvägen 8 (SE) (72) LINDSTRÖM, Tom, 192 72 Sollentuna, Organistgränd 8 (SE) (72) STRÖM, Göran, 112 19 Stockholm, Lilla Västerbron 6 (SE)			
<b>D06M 15/564</b> (86)	<b>EN E-1372347</b> 2015 06 02	2021 03 17 2015729307	<b>3155164</b>	<b>D21H 19/58</b> (86)	<b>EN E-1372356</b> 2017 05 26	2021 03 17 2017729806	<b>3464720</b>
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US) (54) AUF WACHS UND URETHAN-STRECKMITTEL BASIERENDE MISCHEUNGEN FÜR OBERFLÄCHENEFFEKTSZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2014 06 12 201462011088 P (30) US 2014 09 26 201462055930 P (72) SWOREN, John Christopher, Pennsylvania, 19352, 115 Scotts Glen Road Lincoln University (US) (72) BROWN, Gerald Oronde, Swedesboro, New Jersey 08085, 3 Tananger Court (US) (72) KOHLER, Ewa, West Chester, Pennsylvania 19380, 5 Radnor Terrace (US) (72) HAIDZINSKAYA, Tatsiana, Delaware 19970, 38162 Collins Court Ocean View (US)				(73) Baumeister Chemicals & Consulting GmbH & Co. KG, 86167 Augsburg, Am Mittleren Moos 53 (DE) (54) ADDITIV FÜR BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG (30) DE 2016 06 02 102016110218 (72) BAUMEISTER, Manfred, 86153 Augsburg, Mittelberger Strasse 10 (DE) (72) BAUMEISTER, Christoph, 86316 Friedberg, Michael-Steinherr-Strasse 19 (DE)			
<b>D06N 3/00</b> (86)	<b>EN E-1372348</b> 2017 09 12	2021 03 17 2017777693	<b>3532669</b>	<b>D21H 21/18</b> (86)	<b>EN E-1372357</b> 2017 05 31	2021 03 17 2017729316	<b>3464721</b>
(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US) (54) GEWEBE MIT EINER SCHNITTFESTEN BESCHICHTUNG MIT PARARAMID-PARTIKELN (30) US 2016 10 27 201662413467 P (72) AFSHARI, Mehdi, Midlothian, VA 23112, 3519 Evershot Drive (US)				(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) HOCHEFFIZIENTES STÄRKEPROGRAMM ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER IN EINEM SYSTEM MIT HOHEM LADUNGSBEDARF (30) CN 2016 06 01 201610382070 (72) ZHANG, Meng, Saint Paul, MN, c/o Ecolab USA inc. 1 Ecolab Place (US) (72) ZHAO, Yulin, Shanghai 200125, Apt. 5-601 Lane 1127 Nanmatou Rd. Pudong District (CN) (72) XU, Na, Shanghai 200042, Room 910 No. 820 ZunYi Road (CN)			
<b>D07B 3/06</b> (86)	<b>DE E-1372349</b> 2016 06 08	2021 03 17 2016734562	<b>3307938</b>	<b>D21H 21/24</b> (86)	<b>EN E-1372358</b> 2017 10 27	2021 03 17 2017809007	<b>3532675</b>
(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE) (54) VERSEILEINHEIT FÜR EINE VERSEILMASCHINE UND KORB FÜR EINE VERSEILEINHEIT (30) DE 2015 06 09 102015210572 (72) DEYERLER, Daniel, 91174 Spalt, Hanns-Ehard-Straße 10 (DE) (72) WENZEL, Jörg, 91154 Roth, Zu den Höfen 12 (DE)				(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAHN BEINHALTEND FASERN (30) SE 2016 10 28 1651412 (72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, Imatrantie 13 A 6 (FI) (72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI) (72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B 2 (FI)			
<b>D07B 5/00</b> (86)	<b>DE E-1372350</b> 2013 12 17	2021 03 17 2013828775	<b>2935690</b>	<b>D21H 27/30</b> (86)	<b>FR E-1372359</b> 2019 09 11	2021 03 17 2019196611	<b>3623528</b>
(73) Casar Drahtseilwerk Saar GmbH, 66459 Kirkel, Casarstrasse 1 (DE) (54) DRAHTSEIL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES DRAHTSEILS (30) DE 2012 12 21 102012112911 (72) LAUER, Bruno, 66646 Marpingen, Zur Wolfshock 3 (DE)				(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PLATTENMATERIALS, ENTSPRECHENDE MASCHINE, ENTSPRECHENDES PLATTENMATERIAL UND ENTSPRECHENDES SICHERHEITSDOKUMENT (30) FR 2018 09 14 1858276 (72) MULDER, Nick Rico, 7323 VK APELDOORN, Vuurvlinder 114 (NL) (72) JANSSEN, Albertus Karel, 6866 ET HEELSUM, Schutterspad 33 (NL) (72) LE BERRE, Marjory, 35770 VERN SUR SEICHE, 11 Le Puisel (FR)			
<b>D21C 1/02</b> (86)	<b>EN E-1372351</b> 2018 12 06	2021 03 17 2018210775	<b>3663460</b>	<b>E01B 23/06</b> (86)	<b>EN E-1372360</b> 2018 10 04	2021 03 17 2018382702	<b>3486371</b>
(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE) (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON BIOMASSE (72) SOBREDO, Carlos, 857 41 Sundsvall, Runstensvägen 26 (SE) (72) LAMBERT, Francois, 854 60 Sundsvall, Ljungbacken 8 (SE) (72) CARLSSON, Johan, 865 33 Alnö, Smedsgårdsvägen 18 (SE) (72) PETERSSON, Patrik, 865 32 Alnö, Fullriggarvägen 43 (SE)				(73) Taurum Technologies SL, 28035 Madrid, C/ Cantalejo, 6 (ES) (54) GLEISUMSCHALTEINHEIT (72) SÁENZ LÖBSACK, Daniel, 28035 MADRID, c/ Cantalejo 6 (ES)			
<b>D21F 3/02</b> (86)	<b>EN E-1372352</b> 2020 05 14	2021 03 17 2020174696	<b>3739115</b>	<b>E01C 19/48</b> (86)	<b>DE E-1372361</b> 2019 04 30	2021 03 17 2019171727	<b>3733970</b>
(73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, Box 703 (SE) (54) OPTIMIERTE HERSTELLUNG VON WELLPAPPE ZUR VERWENDUNG ALS RIFFELUNG (30) EP 2019 05 14 19174469 (72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad, Gustaf Lovéns gata 12 (SE) (72) KULLANDER, Johan, 653 50 Karlstad, Granitvägen 19 (SE)				(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE) (54) STRASSENFERTIGER ODER BESCHICKERFAHRZEUG MIT EINER FIREWALL (72) EUL, Achim, 68305 Mannheim, Soldatenweg 129 (DE) (72) DELIUS, Henning, 67480 Edenkoben, Watzengasse 32 (DE) (72) ERDMANN, Markus, 69126 Heidelberg, Rathausstr. 72 (DE)			

<b>E01F 9/669</b> (86)	<b>DE E-1372362</b> 2018 07 10	2021 03 17 2018182584	<b>3441526</b>	<b>E03B 1/02</b> (86)	<b>EN E-1372371</b> 2019 06 19	2021 03 17 2019181343	<b>3587678</b>
(73) Gerland, Dennis, 34369 Hofgeismar, Wiesenbergstrasse 23 (DE) (54) SCHUTZPLANKENPFOSTEN MIT VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES VERKEHRSZEICHENS (30) DE 2017 08 07 202017104702 U (72) Gerland, Dennis, 34369 Hofgeismar, Wiesenbergstrasse 23 (DE)				(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul, 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR) (54) WASSERVERSORGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT ANWEISUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) KR 2018 06 26 20180073141 (72) Hong, Seungkwon, Gyeonggi-do, 1505-dong 301-ho, 40, Heungdeokjungang-ro, 105beon-gil, Gilheung-gu, Yongin-si (KR) (72) Kim, Jungbin, Seoul, 15, Goryeodae-ro 12-gil, Seongbuk-gu (KR)			
<b>E01F 15/04</b> (86)	<b>DE E-1372363</b> 2017 06 22	2021 03 17 2018196568	<b>3450629</b>	<b>E03C 1/04</b> (86)	<b>EN E-1372372</b> 2018 09 24	2021 03 17 2018196268	<b>3524741</b>
(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs-KG, 44793 Bochum, Bessemerstrasse 80 (DE) (54) FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM MIT BETONSCHRAUBE (30) DE 2016 09 28 102016118394 (72) Laß, Horst, 44867 Bochum, Wilhelm-Leithe-Weg 24 (DE) (72) Klein, Walter, 54346 Mehring, Weinbergstrasse 19 (DE) (72) Heimann, Werner, 66583 Spiesen-Elversberg, Ruhbachstrasse 10A (DE) (72) von Linsingen-Heintzmann, Barbara, 44867 Bochum, Am Hang 88 (DE)				(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., 361026 Xiamen, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN) (54) AUSZIEHBARE WASSERABGABEVORRICHTUNG (30) CN 2018 02 09 201820239768 U (30) CN 2018 02 09 201810133795 (72) MU, Weihai, Xiamen, 361026, Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Trade Zone (CN) (72) HONG, Chunjie, Xiamen, 361026, Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Trade Zone (CN) (72) CHEN, Wenxing, Xiamen, 361026, Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Trade Zone (CN) (72) WANG, Mingnan, Xiamen, 361026, Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Trade Zone (CN)			
<b>E01F 15/08</b> (86)	<b>DE E-1372364</b> 2018 11 16	2021 03 17 2018206661	<b>3502350</b>	<b>E04B 1/24</b> (86) IB17056007	<b>EN E-1372373</b> 2017 09 29	2021 03 17 2017800597	<b>3519640</b>
(73) REBLOC GmbH, 3571 Gars am Kamp, Wienerstraße 662 (AT) (73) STRABAG AG, 50679 Köln, Siegburger Straße 241 (DE) (54) BETONLEITWAND (30) AT 2017 12 21 510692017 (72) REDLBERGER, Mathias, 3571 Gars am Kamp, Wienerstrasse 662 (AT) (72) BUNZ, Wolfgang, 41747 Viersen, Im Gruenen Winkel 4a (DE)				(73) Isinnova S.r.l., 25124 Brescia, Via Cefalonia 55 (IT) (54) MODULARES SYSTEM ZUM TROCKENBAU VON STRUKTUREN FÜR BAUWERKE SOWIE KONSTRUKTIONSVORFAHREN DAFÜR (30) IT 2016 09 29 201600098004 (30) WO 2017 02 24 PCT/IB2017/051073 (72) FRACASSI, Cristian, 25128 Brescia (BS), Via Angelo Righetti, 16 (IT)			
<b>E02B 3/02</b> (86) EP19050802	<b>DE E-1372365</b> 2019 01 14	2021 03 17 2019701055	<b>3717704</b>	<b>E04B 1/348</b> (86)	<b>EN E-1372374</b> 2019 06 25	2021 03 17 2019182189	<b>3587687</b>
(73) Detering, Michael, 59368 Werne, Weberstr. 10 (DE) (54) VORRICHTUNG FÜR EINEN SEDIMENTTRANSFER IN GEWÄSSERN ALS AUCH EIN VERFAHREN FÜR EINE TRANSFERIERUNG VON SEDIMENT IN GEWÄSSERN (30) DE 2018 02 22 102018104038 (72) Detering, Michael, 59368 Werne, Weberstr. 10 (DE)				(73) FactoryHouse ApS, 5700 Svendborg, Strandhuse 27 (DK) (54) FÜHRUNGSANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG VON BAUEINHEITEN (30) DK 2018 06 26 PA201800295 (72) RANGSTRUP, Lasse, 5700 Svendborg, Strandhuse 27 (DK) (72) JOHANSEN, Bjarne Munch, 5700 Svendborg, Strandhuse 27 (DK)			
<b>E02B 3/06</b> (86)	<b>EN E-1372366</b> 2013 07 16	2021 03 17 2017195754	<b>3305988</b>	<b>E04C 2/54</b> (86)	<b>DE E-1372375</b> 2018 01 17	2021 03 17 2018152042	<b>3354815</b>
(73) NEPTUNETECH LTD., 2703902 Bialik, 3 Degania st. Kiryat (IL) (54) ENERGIEUMWANDLER (30) US 2012 07 16 201261671808 P (72) BURT, Michael, 34814 Haifa, 18 Baileys Menachem St. (IL)				(73) Altura Leiden Holding B.V., 4131 LX Vianen ZH, Hagenweg 1 F (NL) (54) VERFAHREN BETREFFEND EINE PLATTE MIT EINER BELEUCHTUNG (30) DE 2017 01 27 202017100451 U			
<b>E02D 13/00</b> (86) GB15051734	<b>EN E-1372367</b> 2015 06 12	2021 03 17 2015729921	<b>3155177</b>	<b>E04D 13/035</b> (86)	<b>DE E-1372376</b> 2018 12 19	2021 03 17 2018213882	<b>3511480</b>
(73) RVT GROUP LIMITED, Dartford DA1 5BS, Prospect House Riverside Industrial Estate Riverside Way (GB) (54) SCHALLSCHUTZABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM EINRAMMEN EINES PFAHLES (30) GB 2014 06 12 201410494 (72) CHATTELL, Timothy, Dartford DA1 5BS, c/o Rentavent Limited Prospect House Riverside Industrial Estate Riverside Way (GB)				(73) Stebler Holding AG, 3011 Bern, Wasserwerksgasse 29 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUM OEFFNEN EINER GEBAEUEDACHOEFFNUNG (30) DE 2018 01 11 102018100523 (72) Stebler, Markus, 3011 Bern, Wasserwerksgasse 29 (CH)			
<b>E02F 3/96</b> (86) US16061517	<b>EN E-1372368</b> 2016 11 11	2021 03 17 2016801106	<b>3377706</b>	<b>E04F 13/16</b> (86) IB14063385	<b>EN E-1372377</b> 2014 07 24	2021 03 17 2014758666	<b>3027824</b>
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US) (54) SYSTEM MIT KONFIGURATION ZUR KOPPLUNG EINES HYDRAULIKHAMMERS UND WERKZEUGS (30) US 2015 11 17 201514943206 (72) MOORE, Cody, Waco, Texas 76712, 2000 Texas Central Parkway (US)				(73) Reverberi, Ezio, 58015 Orbetello, Loc. Giannella 167 (IT) (54) FLEXIBLE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) IT 2013 07 29 AR20130029 (72) Reverberi, Ezio, 58015 Orbetello, Loc. Giannella 167 (IT)			
<b>E02F 9/00</b> (86) US16052473	<b>EN E-1372369</b> 2016 09 19	2021 03 17 2016847535	<b>3347531</b>	<b>E04F 21/00</b> (86)	<b>EN E-1372378</b> 2018 10 15	2021 03 17 2018382732	<b>3483359</b>
(73) Rost Innovation LLC, Park Rapids, Michigan 56470, 53221 Sunrise Lane (US) (54) KOMPENSATIONSSYSTEM FÜR STEUERVENTIL (30) US 2015 09 18 201562220350 P (72) ROST, Alvin, Park Rapids, Michigan 56470, 53221 Sunrise Lane (US)				(73) Industrias Tayg, S.L., 46469 Beniparrell, Valenica, Camino Real de Madrid, km. 234 (ES) (54) HILFVORRICHTUNG ZUM SETZEN VON ELEMENTEN IN FORM EINER PLATTE (30) ES 2017 11 13 201731369 U (72) Fernández Romero, Manuel, 16300 Cañete (Cuenca-Spain), Camino Dehesa 8 (ES)			
<b>E02F 9/00</b> (86) JP17001721	<b>EN E-1372370</b> 2017 01 19	2021 03 17 2017759451	<b>3425124</b>	<b>E04G 11/50</b> (86) EP17058621	<b>EN E-1372379</b> 2017 04 11	2021 03 17 2017716542	<b>3443181</b>
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP) (54) BAUMASCHINE (30) JP 2016 02 29 2016037584 (72) OKAZAKI, Kohei, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd. 1717-1 Oaza Kumano (JP) (72) NONAKA, Umpei, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd. 1717-1 Oaza Kumano (JP) (72) TAKAJIRA, Takeshi, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd. 1717-1 Oaza Kumano (JP)				(73) Faresin Formwork S.p.A., 36042 Breganze (VI), Via Della Meccanica, 1 (IT) (54) FALLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHALUNG MIT LASTTRAGENDEN PLATTEN FÜR BODENPLATTEN (30) IT 2016 04 11 UA20162458 (72) FARESIN, Guido, 36061 Bassano Del Grappa, Via Ca' Molin 11 (IT)			



**E04H 4/12** **FR E-1372380** 2021 03 17 **3636857**  
 (86) 2019 07 10 2019185539  
 (73) Procopi, 35650 Le Rheu, Les Landes d'apigné (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENABSCHÖPFUNG FÜR SCHWIMMBAD, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES SCHWIMMBAD  
 (30) FR 2018 10 09 1859343  
 (72) BOURGEOIS, Jocelyn, 35135 CHANTEPIE, Le Cormier (FR)

**E04H 17/16** **FR E-1372381** 2021 03 17 **3660244**  
 (86) 2019 11 18 2019209649  
 (73) Geplast, 49450 Sevremoine, Zone Industrielle Actipôle 249 6 rue de Beauséjour Saint-André-de-la-Marche (FR)  
 (54) VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZÄUNEN SOWIE MONTAGEVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG  
 (30) FR 2018 11 28 1871965  
 (72) GRIMAULT, Gérard, 49280 LA TESSOUALLE, 1 allée des Ecoreuils (FR)  
 (72) CHARTIER, Eric, 49450 SAINT MACAIRE EN MAUGES, 5 allée des Acacias (FR)

**E05B 9/04** **DE E-1372382** 2021 03 17 **2730727**  
 (86) 2013 11 06 2013191785  
 (73) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstrasse 59-65 (AT)  
 (54) ZYLINDERSCHLOSS  
 (30) AT 2012 11 08 11902012  
 (72) Baumhauer, Walter, 3580 Horn, Mühlfeld 52 (AT)

**E05B 17/00** **DE E-1372383** 2021 03 17 **3354824**  
 (86) 2017 01 27 2017153467  
 (73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE)  
 (54) ROLLENZUNGE  
 (72) Jung, Roman, 47167 Duisburg, Bonmannshof 1 (DE)

**E05B 47/06** **DE E-1372384** 2021 03 17 **3390748**  
 (86) DE16100553 2016 11 28 2016813219  
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)  
 (54) SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2015 12 15 102015121848  
 (72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)  
 (72) DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, Schievekampbusch 11 (DE)  
 (72) ÖZDOGAN, Murat, 42109 Wuppertal, Hainbuchenweg 39 (DE)

**E05B 77/26** **DE E-1372385** 2021 03 17 **3580413**  
 (86) DE18100059 2018 01 25 2018702911  
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)  
 (54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS  
 (30) DE 2017 02 13 102017102815  
 (72) KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, An den Kämpfen 36 (DE)

**E05C 9/18** **EN E-1372386** 2021 03 17 **3610107**  
 (86) IT17000072 2017 04 10 2017734146  
 (73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)  
 (54) SICHERHEITSTANGENVERSCHLUSS FÜR MEHRPUNKTVERRIEGELUNGEN  
 (72) MENEGOLO, Luca, 48018 Faenza, c/o CISA S.p.A. Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)  
 (72) FUSTINI, Fausto, 48014 Castel Bolognese, Via Piancastelli 1 (IT)

**E05C 17/30** **EN E-1372387** 2021 03 17 **3071774**  
 (86) US14066924 2014 11 21 2014864144  
 (73) STABILUS, INC., Gastonia, NC 28052, 1201 Tulip Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOLBENANORDNUNGEN  
 (30) US 2013 11 21 201361907009 P  
 (72) KULL, James, T., Denver, NC 28037, 4664 Ashley Lane (US)  
 (72) HARTMAN, Patrick, Belmont, NC 28012, 122 West Woodrow Avenue (US)  
 (72) JOLLEY, Alan, Gastonia, NC 28054, 1737 Farm Pond Court (US)

**E05D 7/04** **EN E-1372388** 2021 03 17 **2762666**  
 (86) 2014 01 31 2014153384  
 (73) D.G.N. S.R.L., 41123 Modena, Via M. Regina Pedena sud 11 (IT)  
 (54) VERSTELLBARES SCHNAPPWIRKENDES SCHARNIER  
 (30) IT 2013 02 05 MO20130025  
 (72) Zetti, Daniele, 41122 Modena, Via Monviso, 107 (IT)

**E05D 15/06** **DE E-1372389** 2021 03 17 **3246500**  
 (86) 2017 04 06 2017000580  
 (73) Weiner GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)  
 (54) SCHIEBETÜRSYSTEM MIT DÄMPFERANORDNUNG  
 (30) DE 2016 05 20 102016006101  
 (72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstraße 75 (DE)

**E05F 1/06** **EN E-1372390** 2021 03 17 **3122975**  
 (86) EP15056932 2015 03 30 2015715203  
 (73) Coram UK Holding Limited, Bridgnorth, Shropshire WV15 5HP, Building 3 Stanmore Industrial Estate (GB)  
 (54) VORRICHTUNG EINER DUSCHTÜR  
 (30) GB 2014 03 28 201405578  
 (72) CAFFREY, Matthew, Shrewsbury, Somerset SY3 8AQ, 21 Kenwood Gardens Copthorne (GB)  
 (72) YOUNG, Marshall, Much Wenlock, Shropshire TF13 6HR, 5 Burford Cottages (GB)  
 (72) JARVIS, Robert Alan, Wellington, Shropshire TF1 2DT, 22 Golf Links Lane (GB)

**E06B 3/48** **DE E-1372391** 2021 03 17 **3516147**  
 (86) EP17073939 2017 09 21 2017772383  
 (73) Efaflex Inzeniring D.O.O. Ljubljana, 1000 Ljubljana, Devova Ulica 5 (SI)  
 (54) BESCHUSSHEMMEENDES ROLLTOR  
 (30) DE 2016 09 22 102016117884  
 (72) MAZEJ, Andrej, 1217 Vodice, Jegrise 38 (SI)  
 (72) LETONJE, Jurij, 1234 Menge, Slamninarska ulica 8 (SI)  
 (72) KOBE, Maja, 8000 Novo mesto, Dolz Lipnica 8 (SI)

**E06B 3/663** **EN E-1372392** 2021 03 17 **2628884**  
 (86) 2013 02 20 2013155897  
 (73) AL7 - Meipa S.R.L., 40016 San Giorgio di Piano (BO), Via Poggio Renatico 1/3 (IT)  
 (54) Warmrahmen-Vorhangkit für isoliertes Glas  
 (30) IT 2012 02 20 BO20120078  
 (72) Groppoli, Guerino Giuseppe, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), c/o AL7-MEIPA S.R.L. Via Poggio Renatico, 1/3 (IT)

**E06B 3/677** **EN E-1372393** 2021 03 17 **3087238**  
 (86) US14072362 2014 12 24 2014873490  
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)  
 (54) VERBERGUNG VON STROMSCHNIENEN IN ELEKTROCHROMEN GLASSTRUKTUREN  
 (30) US 2013 12 24 201361920684 P  
 (72) ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, 3002 Oakleigh Manor Ln. (US)  
 (72) JACK, Gordon, Santa Clara, California 95054, 2136 Esperanca Ave. (US)  
 (72) MEHTANI, Disha, Mountain View, California 94043, 716 Astor Ct. (US)

**E06B 9/68** **DE E-1372394** 2021 03 17 **3489454**  
 (86) 2018 10 24 2018202336  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) ROLLABSCHLUSSSTEUERUNGSEINRICHTUNG  
 (30) DE 2017 11 24 102017221013  
 (72) Terzioglu, Enis, 73529 Schwaebisch Gmuend Rechberg, Stauffeckstr. 17 (DE)

**E21B 10/567** **EN E-1372395** 2021 03 17 **3546692**  
 (86) 2015 04 16 2019173400  
 (73) National Oilwell DHT, L.P., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)  
 (54) BOHRLOCHMEISSELSCHNEIDEMENT MIT ABGESCHRÄGTER KANTE  
 (30) US 2014 04 16 201461980256 P  
 (72) REZA, Rahmani, Spring, Texas 77386, 519 Oak Ridge Grove Circle (US)

**E21B 27/00** **EN E-1372396** 2021 03 17 **2638237**  
 (86) GB11052190 2011 11 10 2011785467  
 (73) M-I Drilling Fluids U.K. Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB32 6UF, Arnhall Business Park Westhill (GB)  
 (54) MODULARES WERKZEUG ZUR BOHRLOCHREINIGUNG  
 (30) GB 2010 11 12 201019174  
 (72) TELFER, George, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2RE, 19 Grosvenor Place (GB)

**E21B 33/038** **EN E-1372397** 2021 03 17 **3565944**  
 (86) EP18050248 2018 01 05 2018701669  
 (73) Vetco Gray Scandinavia AS, 1338 Sandvika, Eyvind Lyches vei 10 (NO)  
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE FREIE ZULEITUNG ODER VERSORGUNGSLITUNG MIT MEHRFACHBOHRUNG  
 (30) NO 2017 01 06 20170025  
 (72) HESTETUN, Steinar Lindemann, 1338 Sandvika, Eyvind Lyches vei 10 (NO)

**E21B 34/06** **EN E-1372398** 2021 03 17 **3612708**  
 (86) GB18051039 2018 04 19 2018723908  
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)  
 (54) BOHRLOCHVENTILANORDNUNG  
 (30) GB 2017 04 21 201706348  
 (72) KNIGHT, Matthew David, Newmachar Aberdeenshire AB21 7PP, Heathbank (GB)

**E21B 34/08**      **EN E-1372399**      2021 03 17      **3252266**  
 (86)      2011 09 20      2017177333  
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)  
 (54) SIGNALBETRIEBENES ABSPERRVENTIL  
 (30) US 2010 09 20 384493 P  
 (30) US 2011 09 08 201113227847  
 (72) NOSKE, Joe, Houston, TX 77006, 408 Penden Street (US)  
 (72) SMITH, Roddie, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7AL, Parkhill House Dyce (GB)  
 (72) SMITH, Paul L., Katy, TX 77450, 1226 Strawberry Park Lane (US)  
 (72) BAILEY, Thomas F., Houston, TX 77079, 13055 Pebblebrook Drive (US)  
 (72) MCDOWELL, Christopher L., New Caney, TX 77357, 2519 Roman Forest Blvd. (US)  
 (72) TILTON, Frederick T., Spring, TX 77379, 5807 Cimmaron Creek Court (US)

**E21B 43/34**      **EN E-1372400**      2021 03 17      **3299576**  
 (86)      2016 09 27      2016290185  
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)  
 (54) BOHRLOCHREINIGUNGSÜBERWACHUNGSTECHNIK  
 (72) Allouche, Francis, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger, 1 rue Henri Becquerel (FR)  
 (72) Borisova, Elena, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger, 1 rue Henri Becquerel (FR)

**F01C 21/08**      **DE E-1372401**      2021 03 17      **3631169**  
 (86) EP18062378      2018 05 14      2018725458  
 (73) Saeta GmbH & Co. KG, 22880 Wedel, Von-Siemens-Strasse 6 (DE)  
 (54) FLÜGELZELLENPUMPE ODER -KOMPRESSOR  
 (30) DE 2017 05 23 202017103110 U  
 (72) HAAR, Stefan, 25421 Pinneberg, Bredenmoor 26 (DE)

**F01D 5/14**      **DE E-1372402**      2021 03 17      **3274558**  
 (86) EP16058559      2016 04 18      2016716884  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM PROFILIEREN EINER TURBINENLAUFSCHAUFEL UND ENTSPRECHENDE TURBINENSCHAUFEL  
 (30) EP 2015 04 28 15165330  
 (72) PEEREN, Christian, 10245 Berlin, Alt-Stralau 44 (DE)  
 (72) SCHMITT, Stefan, 45481 Mülheim an der Ruhr, Erlenweg 77 (DE)  
 (72) WALTKE, Ulrich, 45468 Mülheim an der Ruhr, Wilhelmstr. 15 (DE)  
 (72) STÜER, Heinrich, 45721 Haltern, Antruper Str. 24 (DE)

**F01D 5/14**      **EN E-1372403**      2021 03 17      **2574725**  
 (86)      2012 07 25      2012177904  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) Verfahren zum chemischen Fräsen eines Garturbinenbauteils mit einer Durchflusspassage  
 (30) US 2011 09 30 201113250230  
 (72) WILEY, David R., Jupiter, FL Florida 33458-8324, 284 Feather Point N. (US)  
 (72) KAKUSKA, Reed A., Juno, FL Florida 33408, 2076 N. Waterway Drive (US)

**F01D 5/16**      **EN E-1372404**      2021 03 17      **3456920**  
 (86)      2018 09 14      2018194634  
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)  
 (54) VERSTIMMTER ROTOR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR  
 (30) US 2017 09 15 201715706247  
 (72) VEITCH, Thomas, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)  
 (72) ABRARI, Farid, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)  
 (72) ADIQUÉ, Ernest, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)  
 (72) FUDGE, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)  
 (72) HEIKURINEN, Kari, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)  
 (72) STONE, Paul, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)  
 (72) THERATIL, Ignatius, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)  
 (72) TOWNSEND, Peter, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)  
 (72) URAC, Tibor, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

**F01D 5/18**      **EN E-1372405**      2021 03 17      **3043027**  
 (86)      2015 12 17      2015200725  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT KONFORMEM KEHLKÜHLUNGSPFAD  
 (30) US 2014 12 18 201462093529 P  
 (72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT Connecticut 06469, 23 Woodland Road (US)  
 (72) SNYDER, Brooks E., Dartmouth, Nova Scotia B3A 2M9, 13 Clearview Crescent (CA)

**F01D 5/18**      **DE E-1372406**      2021 03 17      **3408501**  
 (86) EP17056834      2017 03 22      2017715064  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) FILMKÜHLLOCH IN GASTURBINEN BAUTEILEN  
 (30) DE 2016 03 23 102016204824  
 (72) BECK, Thomas, 16341 Panketal, Jägerstr. 25 D (DE)  
 (72) DAHLKE, Stefan, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, Alexander Wiedenhoffstr. 30 (DE)  
 (72) DIETRICH, Jens, 14612 Falkensee, Lilienthalstr. 70 (DE)  
 (72) HOHENSTEIN, Sebastian, 40489 Düsseldorf, Zeppenheimer Strasse 25 (DE)

**F01D 5/18**      **EN E-1372407**      2021 03 17      **3441570**  
 (86)      2018 08 08      2018188074  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) STRÖMUNGSPROFIL MIT NACH VORNE STRÖMENDER SCHLANGENFÖRMIGER STRÖMUNG  
 (30) US 2017 08 08 201715671328  
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)  
 (72) MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

**F01D 5/22**      **EN E-1372408**      2021 03 17      **3640432**  
 (86)      2019 08 13      2019191597  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)  
 (54) TURBINENDECKBANDANORDNUNGEN FÜR GASTURBINENMOTOREN  
 (30) US 2018 10 16 201816161250  
 (72) ZURMEHLY, Luke, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)  
 (72) SMOKE, Jason, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)  
 (72) KIME, Kent L., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)  
 (72) PETERSEN, Blake, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)

**F01D 5/30**      **EN E-1372409**      2021 03 17      **2613000**  
 (86)      2012 12 21      2012199013  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) System zur axialen Sicherung von Drehsegmenten einer Turbine und zugehöriges Verfahren  
 (30) US 2012 01 05 201213344421  
 (72) Bommanakatte, Harish, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Whitefield Road (IN)  
 (72) Giri, Sheo Narain, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. (IN)  
 (72) Spracher, David Randolph, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Taylor, Zachary James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Ziegler, Ryan Zane, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

**F01D 5/32**      **DE E-1372410**      2021 03 17      **3212895**  
 (86) EP16050066      2016 01 05      2016700042  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) SCHAUFELBEFESTIGUNG MIT SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR TURBINENSCHAUFELN  
 (30) EP 2015 01 20 15151806  
 (72) REHNSCH, Andreas, 45149 Essen, Humboldtstr. 249 (DE)

**F01D 9/02**      **EN E-1372411**      2021 03 17      **3284910**  
 (86)      2017 06 28      2017178467  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) BRENNKAMMERFINGERDICHTUNG  
 (30) US 2016 08 01 201615225179  
 (72) WHITE, Kevin W., Jupiter, FL 33458, 124 Marlberry Circle (US)  
 (72) WEBSTER, Henry K., Jupiter, FL 33478, 11577 177th Place North (US)  
 (72) SCOTT, Jonathan Ariel, Southington, CT 06489, 23 Water St. Unit A (US)  
 (72) BROWN, Randall J., East Windsor, CT 06088, 5 Rose CT (US)  
 (72) LEES, Alan D., Manchester, CT 06040, 160 School Street (US)

**F01D 9/04**      **DE E-1372412**      2021 03 17      **3438416**  
 (86)      2017 08 04      2017184855  
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)  
 (54) LEITSCHAUFELSEGMENT FÜR EINE TURBOMASCHINE  
 (72) Kislinger, Bernd, 85276 Reising, Münchner Str. 20a (DE)

**F01D 9/04**      **EN E-1372413**      2021 03 17      **3354856**  
 (86)      2018 01 29      2018153969  
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)  
 (54) TURBINENGEHÄUSEBAUGRUPPE  
 (30) US 2017 01 30 201715419472  
 (72) Katsumi, AZUMA, 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) ISHIHARA, Kouichirou, 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)

**F01D 9/04**            **EN E-1372414**    2021 03 17    **3594451**  
 (86)                    2019 05 10    2019173938  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) HALTEBÄNDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE FÜR GASTURBINENMOTOREN  
 (30) US 2018 07 11 201816032656  
 (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)  
 (72) VIRKLER, Scott D., Ellington, CT 06029, 12 Lee Lane (US)

**F01D 11/00**           **DE E-1372415**    2021 03 17    **3228826**  
 (86)                    2016 04 05    2016163779  
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)  
 (54) DICHTUNGSSEGMENTANORDNUNG MIT STECKVERBINDUNG, ZUGEHÖRIGE GASTURBINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (72) Liebl, Christian, 85461 Bockhorn, Aurlfing 1 (DE)  
 (72) Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, Sonnenstraße 3b (DE)  
 (72) Jakimov, Andreas, 81245 München, Alte Allee 61 (DE)  
 (72) Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, Finner 6 (DE)  
 (72) Blumenschein, Karl, 85244 Röhrmoos, Flurstr. 18 (DE)  
 (72) Kraus, Jürgen, 85221 Dachau, Platzöderweg 1c (DE)

**F01D 11/00**           **EN E-1372416**    2021 03 17    **3409901**  
 (86)                    2018 05 08    2018171197  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) ABSTANDSREGELUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK  
 (30) GB 2017 06 01 201708746  
 (72) Lewis, Leo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Gopalkrishna, Vinod, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**F01D 15/10**           **EN E-1372417**    2021 03 17    **3441574**  
 (86)                    2018 06 29    2018180941  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT EINER MOTORROTORELEMENTDREHVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 07 12 201715647380  
 (72) MILLER, Brandon Wayne, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)  
 (72) MARTELL, Raymond Floyd, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)  
 (72) HOPPER, Mark Leonard, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)  
 (72) WAUN, Scott Douglas, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

**F01D 17/16**           **EN E-1372418**    2021 03 17    **2937522**  
 (86)                    2015 04 16    2015163815  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) STEUERUNG EINES GASTURBINENMOTORS  
 (30) GB 2014 04 25 201407314  
 (72) Gardner, Alasdair, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Rowe, Arthur, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Taylor, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Howarth, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**F01D 17/20**           **EN E-1372419**    2021 03 17    **3514336**  
 (86) CN17106951    2017 10 20    2017862037  
 (73) China Shenhua Energy Company Limited, Beijing 100011, Block A Shenhua Tower No. 22 Anwaixibinhelu Dongcheng District (CN)  
 (73) Shenhua (Fujian ) Energy Company Limited, Fuzhou, Fujian 350004, No.108 Guangda Road Shimao International Center 36 Floor Taijiang District (CN)  
 (73) Shenhua Fuzhou Luoyuan Bay Port&Power Co., Ltd., Fuzhou, Fujian 350512, Huafeng Road No.1 Binhai Area Xiangong Lianjiang (CN)  
 (54) DAMPFTURBINEN-ÜBERDREHZAHLSCHUTZ UND DAMPFTURBINE  
 (30) CN 2016 10 21 201610921776  
 (72) WANG, Shumin, Beijing 100011, Block A Shenhua Tower 22 Anwaixibinhelu Dongcheng District (CN)  
 (72) LI, Yanchao, Fuzhou Fujian 350512, Huafeng Road No.1 Binhai Area Xiangong Lianjiang (CN)  
 (72) LIU, Zhijiang, Beijing 100011, Block A Shenhua Tower 22 Anwaixibinhelu Dongcheng District (CN)  
 (72) WEI, Xing, Fuzhou Fujian 350004, No.108 Guangda Road Shimao International Center 36 floor Taijiang District (CN)  
 (72) WANG, Wei, Fuzhou Fujian 350512, Huafeng Road No.1 Binhai Area Xiangong Lianjiang (CN)  
 (72) CAO, Lihua, Jilin Jilin 132012, Changchun Street No.169 (CN)  
 (72) LV, Zhijia, Fuzhou Fujian 350512, Huafeng Road No.1 Binhai Area Xiangong Lianjiang (CN)

**F01D 21/00**           **EN E-1372420**    2021 03 17    **3048267**  
 (86)                    2015 12 15    2015200089  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) WELLENLEITER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR  
 (30) GB 2014 12 23 201423020  
 (72) Carter, Neal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Bridge, Francis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**F01D 25/04**           **EN E-1372421**    2021 03 17    **3354864**  
 (86)                    2018 01 29    2018153963  
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)  
 (54) BLEICHTURBINENGEHÄUSE MIT SICHERHEITSDÄMPFERN  
 (30) US 2017 01 30 201715419429  
 (72) AZUMA, Katsumi, 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) ISHIHARA, Kouichirou, 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) GOTO, Shinya, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

**F01D 25/12**           **EN E-1372422**    2021 03 17    **3409907**  
 (86)                    2018 05 22    2018173674  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK  
 (30) US 2017 05 30 201715607887  
 (72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Rd. (US)  
 (72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)

**F01D 25/18**           **EN E-1372423**    2021 03 17    **2993312**  
 (86)                    2015 08 06    2015180019  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) FLÜSSIGKEITSERFASSENDE WELLE  
 (30) GB 2014 09 05 201415727  
 (72) McDonagh, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**F01D 25/18**           **EN E-1372424**    2021 03 17    **3109414**  
 (86)                    2016 06 09    2016173769  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) SCHMIERSTOFFVENTILÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -ANORDNUNG  
 (30) US 2015 06 23 201514747214  
 (72) PARNIN, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, 21 Pleasantview Drive (US)

**F01D 25/30**           **EN E-1372425**    2021 03 17    **3296527**  
 (86)                    2017 09 12    2017190601  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN UND ENTFERNEN MODULARISierter SCHALLDÄMPFERLEITBLECHE  
 (30) US 2016 09 15 201615267019  
 (72) PARMESHWAR, Naveen Ghattadhahalli, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) KIPPEL, Brady Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

**F01L 1/14**            **EN E-1372426**    2021 03 17    **3443206**  
 (86) US17027928    2017 04 17    2017733127  
 (73) Koyo Bearings North America LLC, Westlake, OH 44145, 29570 Clemens Road (US)  
 (54) STÖSSEL MIT EINEM INNENGLEITBECHER  
 (30) US 2016 04 15 201662323192 P  
 (72) THOMAS, Reuben Bickle, Rocky Ford Georgia 30455, 187 Thomasboro Road (US)  
 (72) GRAB, George, Sylvania Georgia 30467, 1901 Roberts Bridge Road (US)

**F01L 1/18**            **EN E-1372427**    2021 03 17    **3140521**  
 (86) US15029361    2015 05 06    2015789388  
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)  
 (54) ZYLINDERDEAKTIVIERUNG ZUR DEAKTIVIERUNG EINES ROLLENSCHLEPPHEBELS MIT VERBESSERTER VERPACKUNG  
 (30) US 2014 05 06 201461989499 P  
 (30) US 2014 05 06 201461989507 P  
 (30) US 2014 05 07 201461990067 P  
 (30) US 2014 11 01 201462074016 P  
 (30) US 2014 11 03 201462074547 P  
 (72) ZURFACE, Austin, Hastings, Michigan 49058, 619 Indian Hills Drive (US)  
 (72) MCCARTHY, James Edward JR., Kalamazoo, Michigan 49009, 5424 Sundowner Drive (US)

**F01L 1/352**           **DE E-1372428**    2021 03 17    **3532711**  
 (86) DE17100895    2017 10 18    2017791563  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)  
 (54) VERSTELLGETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT DER VERSTELLGETRIEBEANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE DER VERSTELLGETRIEBEANORDNUNG  
 (30) DE 2016 10 25 102016220919  
 (72) ARAS, Resat, 90763 Fürth, Fronmüllerstr. 87 (DE)

**F01N 1/08** **DE E-1372429** 2021 03 17 **3491221**  
 (86) EP17068077 2017 07 18 2017745150  
 (73) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, 94095 Ruhstorf/Rott, Ernst-Hatz-Strasse 16 (DE)  
 (54) SCHALLDÄMPFER FÜR EINZYLINDER-DIESELMOTOR  
 (30) DE 2016 07 26 102016113756  
 (72) WINTER, Tobias, 94081 Fürstzell, Wieneringerstrasse 1 (DE)  
 (72) DORNER, Wolfgang, 84364 Brombach, Sportplatzstrasse 3 1/2 (DE)

**F01N 3/05** **EN E-1372430** 2021 03 17 **3631177**  
 (86) EP18063595 2018 05 24 2018729355  
 (73) Yara Marine Technologies AS, 0277 Oslo, Drammensveien 134 Building no. 6 (NO)  
 (54) KONDITIONIERUNG DER ABGASFAHNEN EINES WASSERFAHRZEUGS  
 (30) EP 2017 05 24 17172690  
 (72) THAPA, Shyam Bahadur, 0655 Oslo, Sigurd Hoels vei 9C (NO)  
 (72) STRANDBERG, Peter, 0250 Oslo, Stranden 73 (NO)  
 (72) BJÄRKBY, Per, Håkan, 435 43 Pixbo, Kallavägen 18A (SE)

**F01N 3/20** **EN E-1372431** 2021 03 17 **3548720**  
 (86) GB17053599 2017 11 29 2017821711  
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London, Greater London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINES GEALTERTEN SCR-KATALYSATORBETTS IN EINER ABGASANLAGE EINER STATIONÄREN NOX-QUELLE  
 (30) US 2016 12 01 201662428589 P  
 (72) ANDERSEN, Paul Joseph, Audubon, Pennsylvania 19403, Johnson Matthey Inc. 900 Forge Ave; Suite 100 (US)  
 (72) DOURA, Kevin, Audubon, Pennsylvania 19403, Johnson Matthey Inc. 900 Forge Ave; Suite 100 (US)  
 (72) KHALAF, Cindy, Alpharetta, Georgia 30005, Johnson Matthey Inc. 1121 Alderman Dr. Suite 204 (US)  
 (72) REPP, David, Alpharetta, Georgia 30005, Johnson Matthey Inc. 1121 Alderman Dr. Suite 204 (US)  
 (72) YEH, Thomas, Audubon, Pennsylvania 19403, Johnson Matthey Inc. 900 Forge Ave; Suite 100 (US)

**F01N 3/20** **DE E-1372432** 2021 03 17 **3631179**  
 (86) EP18059253 2018 04 11 2018718128  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) FLUIDVENTIL  
 (30) DE 2017 06 01 102017209255  
 (72) ORASCH, Stefan, 71686 Remseck, Kelterstrasse 56 (DE)  
 (72) PICKL, Florian, 70499 Stuttgart, Kaiserslauterer Str. 54 (DE)

**F01N 3/28** **EN E-1372433** 2021 03 17 **2808511**  
 (86) JP12079564 2012 11 14 2012866740  
 (73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HALTEMATERIAL FÜR GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2012 01 23 2012011304  
 (72) SATOH, Junya, Tokyo 104-8555, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) TOMOSUE, Nobuya, Tokyo 104-8555, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) ISOMURA, Kazutoshi, Tokyo 104-8555, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) SATO, Kiyoshi, Tokyo 104-8555, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SAKANE, Tadashi, Tokyo 104-8555, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Hiroki, Tokyo 104-8555, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)

**F01N 3/36** **EN E-1372434** 2021 03 17 **3538749**  
 (86) US17060828 2017 11 09 2017801283  
 (73) Vitesco Technologies USA, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2400 Executive Hills Dr. (US)  
 (54) KOSTENGÜNSTIGE THERMISCH GESTEUERTE REDUKTIONSMITTELDOSIEREINHEIT AN EINEM EINLASS  
 (30) US 2016 11 09 201615347575  
 (72) MCFARLAND, Robert Wayne, Smithfield, Virginia 23430, 20168 Harbour Ridge (US)  
 (72) SHAW, Keith Aaron, Yorktown, Virginia 23693, 117 Amelia Court (US)  
 (72) CARNELL, Randolph W, Yorktown, Virginia 23692, 513 Dandy Loop Road (US)

**F02B 19/10** **EN E-1372435** 2021 03 17 **3180504**  
 (86) US15045113 2015 08 13 2015756281  
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)  
 (54) MEHRKAMMERZÜNDER  
 (30) US 2014 08 13 201414458947  
 (72) CHIERA, Domenico, Fort Collins, Colorado 80525, 7709 Vantage View Place (US)  
 (72) HAMPSON, Gregory James, Boulder, Colorado 80304, 420 Alpine Way (US)

**F02B 33/40** **EN E-1372436** 2021 03 17 **3396131**  
 (86) 2018 04 26 2018169590  
 (73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)  
 (54) VERBRENNUNGSMOTORBAUGRUPPE UND BETRIEB DAVON  
 (30) IT 2017 04 26 201700044961  
 (72) FESSLER, Harald, 9320 ARBON, Hofstrasse, 12 (CH)

**F02B 37/02** **EN E-1372437** 2021 03 17 **3128152**  
 (86) 2016 07 29 2016182081  
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)  
 (54) TURBOLADERANORDNUNG  
 (30) US 2015 08 06 201514820523  
 (72) JOHN, Poornakumari Zachariah, 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) FIGURA, Giorgio, 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) DAYALAN, Sunil, 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) V, Santosh, 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) KOLUR, Mallesh, 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) GUPTA, Suryakant, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

**F02B 37/18** **EN E-1372438** 2021 03 17 **3613964**  
 (86) 2019 07 24 2019188090  
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)  
 (54) TURBINE-BYPASSVENTIL  
 (30) US 2018 08 25 201816112691  
 (72) MARSAL, Damien, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC., 2525 West 190th Street 2525 West 190th Street (US)  
 (72) FORBELSKY, Antonin, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC., 2525 West 190th Street 2525 West 190th Street (US)  
 (72) HAHN, Stanislav, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC., 2525 West 190th Street 2525 West 190th Street (US)  
 (72) TOMANEC, Filip, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC., 2525 West 190th Street 2525 West 190th Street (US)  
 (72) KADLEC, Vaclav, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC., 2525 West 190th Street 2525 West 190th Street (US)

**F02B 37/24** **EN E-1372439** 2021 03 17 **02240673**  
 (86) US08050466 2008 01 08 2008705768  
 (73) Mack Trucks, Inc., Greensboro, NC 27409, 7900 National Service Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON DIESELMOTOREMISSIONEN UND DIESELMOTOR  
 (72) GIBBLE, John, C., Greencastle PA 17225, 2443 Rogers Drive (US)  
 (72) SUDER, Timothy, Greencastle PA 17225, 6980 Warm Spring Road (US)

**F02B 39/00** **EN E-1372440** 2021 03 17 **3452707**  
 (86) US17029634 2017 04 26 2017721947  
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)  
 (54) ELEKTRISCHE LADEVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKÜHLUNG  
 (30) DE 2016 05 04 102016207764  
 (72) RACHOR, Christoph, 63533 Mainhausen, Rheinstrasse 20 (DE)

**F02C 3/05** **EN E-1372441** 2021 03 17 **3532718**  
 (86) GB17053202 2017 10 24 2017800575  
 (73) Jiang, Kyle, Birmingham, West MidlandsB13 8JY, 90 Salisbury Road Moseley (GB)  
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK  
 (30) GB 2016 10 25 201618016  
 (72) Jiang, Kyle, Birmingham, West MidlandsB13 8JY, 90 Salisbury Road Moseley (GB)

**F02C 3/107** **EN E-1372442** 2021 03 17 **02423487**  
 (86) 2011 08 22 2011178299  
 (73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, 2, Via Felice Matteucci (IT)  
 (54) GETRIEBEUNTERSTÜTZTES MEHRSTUFIGES AXIALEXPANDERSYSTEM  
 (30) IT 2010 08 27 CO20100046  
 (72) D'Ercole, Michele, 50127 Firenze, Via Matteucci 2 (IT)  
 (72) Billi, Simone, 50127 Firenze, Via Matteucci 2 (IT)  
 (72) Della Gatta, Stefania, 50127 Firenze, Via Matteucci 2 (IT)

**F02C 6/12** **EN E-1372443** 2021 03 17 **2602448**  
 (86) 2012 11 27 2012194507  
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)  
 (54) Oberflächenbehandlung eines Ventil Sitzes  
 (30) US 2011 12 07 201113313388  
 (72) Celaya, Aitor Herrera, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) Laissus, Jean-Jacques, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

**F02C 7/12** EN E-1372444 2021 03 17 2971664  
 (86) US13075961 2013 12 18 2013878400  
 (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) GETRIEBETURBOFANMOTOR UND KÜHLVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2013 03 15 201361800411 P  
 (72) SCHWARZ, Frederick, M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)  
 (72) PICKFORD, Simon, Amston, CT 06231, 454 Hope Valley Road (US)

**F02C 7/32** FR E-1372445 2021 03 17 3574198  
 (86) FR18050147 2018 01 22 2018704051  
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)  
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EINE TURBOMASCHINE  
 (30) FR 2017 01 30 1750742  
 (72) DE WERGIFOSSE, Huguette, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)  
 (72) DE WERGIFOSSE, Eric, 31702 Blagnac Cedex, SAFRAN ELECTRICAL & POWER A l'attention de M. François Gogé - Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot - CS 80049 (FR)

**F02C 7/36** EN E-1372446 2021 03 17 3354882  
 (86) 2017 01 30 2017425008  
 (73) GE Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBINDUNG EINES TURBINENMOTORGETRIEBES AN EINEN MOTORKERN  
 (72) Garabello, Marco, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)  
 (72) Altamura, Paolo, 72100 Brindisi, c/o GE Avio S.r.l., Viale Arno, 60 (IT)  
 (72) Bragallini, Gian Mario, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)  
 (72) Gargioli, Alessio, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)  
 (72) Biskupski, Jan, 02-256 Warsaw, Aleja Krakowska 110/114 (PL)

**F02C 9/30** EN E-1372447 2021 03 17 3351771  
 (86) 2017 01 20 2017425003  
 (73) GE Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)  
 (54) GASTURBINENMOTORBRENNSTOFFSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (72) Ettore, Stefano, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 99 (IT)  
 (72) Forte, Pierpaolo, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 99 (IT)  
 (72) Donini, Giuseppe, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 99 (IT)

**F02D 35/02** EN E-1372448 2021 03 17 2949909  
 (86) JP14050806 2014 01 17 2014743416  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS  
 (30) JP 2013 01 24 2013010951  
 (72) NAGAI, Masakatsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) YASUDA, Hiromichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**F02D 35/02** DE E-1372449 2021 03 17 3325789  
 (86) AT16060007 2016 07 14 2016750358  
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG  
 (30) AT 2015 07 23 4892015  
 (72) KOPECEK, Herbert, 6130 Schwaz, Zintberg 19k (AT)  
 (72) KRÖLL, Markus, 6295 Ginzling, Dornauberg 30 (AT)  
 (72) FRÖHLICH, Moritz, 6233 Kramsach, Fachmental 1 (AT)  
 (72) WEITZER, Thomas, 6020 Innsbruck, Luigenstrasse 9 (AT)  
 (72) ZÖGGLER, Klaus, 6370 Kitzbühel, Badhaussiedlung 19 (AT)

**F02D 41/02** EN E-1372450 2021 03 17 3505745  
 (86) 2018 12 19 2018214007  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN FÜR EIN ADDITIONSVENTIL  
 (30) JP 2017 12 26 2017249478  
 (72) NEGISHI, Akiyoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) OKADA, Shin, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**F02D 41/06** EN E-1372451 2021 03 17 3561275  
 (86) 2019 04 24 2019170907  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) JP 2018 04 27 2018086727  
 (72) KUZUYAMA, Hiroshi, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi (JP)

**F02D 41/14** EN E-1372452 2021 03 17 2708726  
 (86) 2013 09 16 2013184641  
 (73) Magneti Marelli S.p.A., Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)  
 (54) Verfahren zur Schätzung der Abgasdurchflussrate für einen Verbrennungsmotor  
 (30) IT 2012 09 17 BO20120486  
 (30) IT 2012 09 17 BO20120487  
 (30) IT 2012 09 17 BO20120488  
 (30) IT 2012 09 17 BO20120489  
 (72) Sgatti, Stefano, 40026 Imola, Viale D'Agostino, 127a (IT)  
 (72) De Cesare, Matteo, 71017 Torremaggiore, Via Mentana, 174 (IT)  
 (72) Stola, Federico, 40138 Bologna, Via Montanari, 23 (IT)  
 (72) Covassin, Federico, 30026 Portogruaro, Via Chiesa, 45 (IT)

**F02D 41/14** FR E-1372453 2021 03 17 3483415  
 (86) 2018 10 10 2018199684  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUFSPALTUNG VON MESSDATEN VON STICKOXID UND AMMONIAK  
 (30) FR 2017 11 10 1760562  
 (72) SUY, Dara, 92400 Courbevoie, 21 rue Pierre Lhomme (FR)

**F02K 1/64** FR E-1372454 2021 03 17 3561276  
 (86) 2019 04 24 2019170741  
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)  
 (54) SCHUBUMKEHRSYSTEM MIT OPTIMIERTEM ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSSYSTEM  
 (30) FR 2018 04 25 1853621  
 (72) CARUEL, Pierre, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)  
 (72) GIARD, Régis, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)  
 (72) GUILLOIS, Denis, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)  
 (72) VANCON, Philippe, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)

**F02K 1/70** EN E-1372455 2021 03 17 3290679  
 (86) 2017 08 29 2017188302  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) BLOCKERKLAPPENANORDNUNG MIT EINER THERMOPLASTISCHEN BLOCKERKLAPPE ZUR VERWENDUNG IN EINEM TURBINENMOTOR  
 (30) US 2016 08 29 201615250253  
 (72) GAW, Kevin O'Brien, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) JONES, Dylan E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) LARSON, Michael H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) SHIVASHANKRA, Belur N, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) GROVE, Randy J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) BARENE, David John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) LINGELBACH, Jeston, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) SHAFFER, Kory, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) FOUTCH, David W, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**F02M 25/022** EN E-1372456 2021 03 17 3594485  
 (86) 2019 07 09 2019185100  
 (73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)  
 (54) ZUFÜHRUNGSSYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON WASSER IN MINDESTENS EINE BRENNKAMMER IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) IT 2018 07 12 20180007136  
 (72) BONANDRINI, Giovanni, 40131 BOLOGNA, Via Pasubio, 114 (IT)  
 (72) STANZANI, Giovanni, 40141 BOLOGNA, Via Di Palestrina, 18 (IT)  
 (72) MONTI, Federico, 40123 BOLOGNA, Via del Riccio, 8 (IT)  
 (72) BARBUTO, Antonio, 40133 BOLOGNA, Via Bruno Monterumici, 36/8 (IT)

**F02M 26/23** EN E-1372457 2021 03 17 3486463  
 (86) JP17024049 2017 06 29 2017827439  
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) JP 2016 07 14 2016139576  
 (72) ASAI, Go, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

**F02M 37/02** EN E-1372458 2021 03 17 2951474  
 (86) US13043288 2013 05 30 2013733105  
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)  
 (54) SAUGSTRAHLPUMPE  
 (30) US 2013 02 01 201361760023 P  
 (30) US 2013 02 01 201361760022 P  
 (30) US 2013 04 02 201361807461 P  
 (72) WALTER, Stefan, 76149 Karlsruhe, Ina-seidel-str.16 (DE)  
 (72) MILLS, Vaughn, Chelsea, MI 48118, 14196 Fairway Drive (US)  
 (72) PIFER, Daniel, Lee, Chelsea, MI 48118, 1587 Nathans Trail (US)

**F02M 57/00** EN **E-1372459** 2021 03 17 **3405668**  
 (86) FI16050028 2016 01 21 2016702754  
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)  
 (54) MONTAGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES SENSORS  
 (72) VUOHJOKI, Antti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)  
 (72) EKLUND, Kjell, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)  
 (72) LAAKSO, Ossi, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

**F02M 63/02** EN **E-1372460** 2021 03 17 **3440338**  
 (86) FI16050212 2016 04 06 2016717671  
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)  
 (54) EINSPRITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN ZUSÄTZLICHER FLÜSSIGKEIT IN ZYLINDER EINES KOLBENMOTORS  
 (72) NARIMANZADEH, Armin, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)  
 (72) VUOHJOKI, Antti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)  
 (72) NISULA, Matti, 65100 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Järvikatu 2-4 (FI)

**F02P 3/04** EN **E-1372461** 2021 03 17 **3022436**  
 (86) IB14062613 2014 06 26 2014744183  
 (73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18 (IT)  
 (54) ELEKTRONISCHES ZÜNDSYSTEM FÜR EINEN ENDOTHERMEN MOTOR  
 (30) IT 2013 07 16 MI20131189  
 (72) FORTE, Pasquale, I-22030 Orsenigo (Como), Via Petrarca 17 (IT)  
 (72) SILVA, Stefano, I-22063 Cantù (Como), Largo XX Settembre 2 (IT)  
 (72) CARUGATI, Eugenio, I-22069 Rovellasca (Como), Via XXV Aprile 38 (IT)

**F02P 19/02** FR **E-1372462** 2021 03 17 **3581788**  
 (86) 2019 06 11 2019179345  
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)  
 (54) STEUERUNG VON GLÜHKERZEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
 (30) FR 2018 06 13 1855162  
 (72) LEFEVRE, Cédric, 91510 LARDY, 7 RUE DU ROSSET (FR)  
 (72) DELAYE, Xavier, 75014 PARIS, 132 BOULEVARD DU MONT-PARNASSE (FR)  
 (72) VERBEKE, Benoit, 78690 LES ESSART LE ROI, 57 RUE DU FOUR A BRIQUES (FR)

**F03B 13/26** EN **E-1372463** 2021 03 17 **3559440**  
 (86) GB17053327 2017 11 06 2017795040  
 (73) Orbital Marine Power Limited, Kirkwall Orkney KW15 1ZL, Innovation Centre Orkney Hatston Pier Road (GB)  
 (54) ENERGIEERZEUGENDE VORRICHTUNG  
 (30) GB 2016 12 22 201621970  
 (72) MEASON, Jonathan, 126 30 Hagersten, c/o CorPower Ocean Vastberga Alle 60 (SE)  
 (72) MILLER, Calum, Orkney KW15 1ZL, c/o Orbital Marine Power Limited Innovation Centre Orkney Hatston Pier Road (GB)  
 (72) ANNAL, William, Orkney KW15 1ZL, c/o Orbital Marine Power Limited Innovation Centre Orkney Hatston Pier Road (GB)  
 (72) HARRISON, Andrew, Orkney KW15 1ZL, c/o Orbital Marine Power Limited Innovation Centre Orkney Hatston Pier Road (GB)  
 (72) BONDOUX, Axel, 75009 Paris, 33 Rue De Clichy Escalier F (FR)  
 (72) HENDERSON, Ross McKay, Edinburgh EH6 8ED, 13 East Restalrig Terrace (GB)  
 (72) GIBSON, Carn Nathaniel George, Edinburgh EH15 3QA, 33 The Causeway (GB)  
 (72) TAYLOR, Charles Andrew Edward, Pencaitland East Lothian EH34 5HD, 26 Vinefields (GB)  
 (72) BENZIE, Jonathan Ian, Gifford East Lothian EH41 4QQ, 5 Old Mill Lane (GB)

**F03B 17/06** EN **E-1372464** 2021 03 17 **3232050**  
 (86) 2015 04 02 2017170722  
 (73) WindTree GmbH, 18435 Stralsund, Zur Schwedenschanze 2 (DE)  
 (54) FLÜSSIGKEITSTURBINE MIT ROTOR  
 (30) DE 2014 04 03 102014104725  
 (30) US 2014 04 03 201461974540 P  
 (30) DE 2014 04 03 102014104726  
 (30) US 2014 04 03 201461974546 P  
 (30) DE 2014 04 03 102014104727  
 (30) US 2014 04 03 201461974547 P  
 (72) Behrens, Michael, 48157 Münster, Wedemhove 88 (DE)

**F03D 1/06** DE **E-1372465** 2021 03 17 **3221578**  
 (86) EP15074589 2015 10 23 2015784389  
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)  
 (54) AUSLEGUNG EINER WINDENERGIEANLAGE  
 (30) DE 2014 11 19 102014223640  
 (72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE)  
 (72) KRUSE, Marcel, 27616 Beverstedt, Birkenallee 2A (DE)

**F03D 1/06** EN **E-1372466** 2021 03 17 **2880307**  
 (86) NL13050575 2013 08 02 2013747895  
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)  
 (54) SCHWALBENSCHWANZ-TRAGFLÄCHE  
 (30) NL 2012 08 06 2009286  
 (72) GRASSO, Francesco, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)

**F03D 1/06** EN **E-1372467** 2021 03 17 **3096003**  
 (86) 2015 05 21 2015168714  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) ROTORBLATT MIT VERZÄHNUNGEN FÜR WINDKRAFTANLAGE  
 (72) Asheim, Michael J., Golden, 80401, 2108 Cheyenne Street (US)  
 (72) Singh, Manjinder J., Broomfield, 80020, 1300 Iris Circle (US)

**F03D 1/06** DE **E-1372468** 2021 03 17 **3408533**  
 (86) EP17051673 2017 01 26 2017702578  
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)  
 (54) ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE  
 (30) DE 2016 01 26 102016201114  
 (72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, Hermann-Hesse-Straße 9 (DE)

**F03D 1/06** EN **E-1372469** 2021 03 17 **3426914**  
 (86) US16063288 2016 11 22 2016808878  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) ROTORBLATT MIT EINER GEZACKTEN HINTERKANTE  
 (30) WO 2016 04 15 PCT/EP2016/058428  
 (72) ASHEIM, Michael J., Littleton, Colorado 80120, 6939 S. Prince Way (US)  
 (72) FERRET GASCH, Oriol, 7100 Vejle, Langelinie 2a 1.th (DK)  
 (72) OERLEMANS, Stefan, 7400 Herning, Thrigesvej 27 St. 5 (DK)

**F03D 1/06** EN **E-1372470** 2021 03 17 **3497322**  
 (86) US16046608 2016 08 11 2016753804  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) AERO-ELASTISCH GESCHNEIDERTE WINDBLATT-SPITZE-GELENK  
 (72) HERRIG, Andreas, 85748 Garching b. Muenchen, Freisinger Landstr. 50 (DE)  
 (72) MERZHAEUSER, Thomas, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

**F03D 1/06** EN **E-1372471** 2021 03 17 **2706228**  
 (86) 2013 09 04 2013183019  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Rotorblattanordnung für eine Windturbine  
 (30) US 2012 09 11 201213609719  
 (72) Jacobsen, Eric Morgan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Busbey, Bruce Clark, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Zhu, Qi, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Riddell, Scott Gabell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Esser, Juergen, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)  
 (72) Bakhuis, Jan Willem, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)  
 (72) Nagabhushana, Pradeepa, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase 11 Hoodi Village Whitefield Road (IN)

**F03D 7/02** EN **E-1372472** 2021 03 17 **2884097**  
 (86) 2014 11 24 2014194562  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) System und Verfahren zur Steuerung einer Windturbinenanlage  
 (30) US 2013 12 11 201314102912  
 (72) Hardwicke, Edward Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Klodowski, Anthony Michael, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)  
 (72) Gandhi, Jignesh Govindlal, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Barker, Sidney Allen, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)  
 (72) Dinjus, Thomas Ernst, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Bruegger, Reinhard, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

**F03D 7/02** EN **E-1372473** 2021 03 17 **3642479**  
 (86) IB18054499 2018 06 19 2018746288  
 (73) Exponential Renewables S.L., 08034 Barcelona, Av. Pedralbes 18-20, 3-1-B (ES)  
 (54) SCHWIMMENDE STRUKTUR FÜR OFFSHORE-WINDTURBINE  
 (30) ES 2017 06 20 201730817  
 (72) CASANOVAS BERMEJO, Carlos, 08034 Barcelona, Carrer Jordi Girona 29 (ES)  
 (72) CASANOVAS RODRÍGUEZ, Juan, 08034 Barcelona, Carrer Jordi Girona 29 (ES)

**F03D 7/02** EN **E-1372474** 2021 03 17 **3450746**  
 (86) 2017 09 05 2017189329  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) WINDTURBINE  
 (72) Rask, Leif Christian, 6940 Lem St., Kildevej 12 (DK)

<b>F03D 13/10</b>	<b>EN E-1372475</b>	2021 03 17	<b>3565967</b>	<b>F04B 45/047</b>	<b>EN E-1372483</b>	2021 03 17	<b>3563061</b>
(86) EP17080607	2017 11 28	2017816533		(86) EP17083967	2017 12 21	2017828732	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) GEBÄUDESTRUKTUR MIT MITTELN ZUR REDUZIERUNG VON INDUZIERTE SCHWINGUNGEN				(54) ELEKTROSTATISCHE PERISTALTISCHE PUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB			
(30) DE 2017 02 15 102017202432				(30) US 2016 12 30 201662440571 P			
(72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle, Petershøjvej 10 (DK)				(72) VONCKEN, Rudolf, Maria, Jozef, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, Helga Pedersens Gade 1 8.sal. lejl. 2 (DK)				(72) WEEKAMP, Johannes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) LOEVEN, Alex, 7400 Herning, Rosenvænget 3 (DK)				(72) KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) STAM, Cornelis Jan, 80304 Boulder, CO, 3625 Roundtree Ct. (US)				(72) SHULEPOV, Sergei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
<b>F03D 13/10</b>	<b>DE E-1372476</b>	2021 03 17	<b>3511566</b>	<b>F04B 49/06</b>	<b>DE E-1372484</b>	2021 03 17	<b>3516218</b>
(86)	2019 01 15	2019151855		(86) EP17073554	2017 09 19	2017771417	
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)				(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)			
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TURMSCHWINGUNGEN BEI EINER WINDENERGIEANLAGE				(54) KOMPRESSORSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG			
(30) DE 2018 01 16 102018100868				(30) DE 2016 09 21 102016011502			
(72) Hartung, Bastian, 22305 Hamburg, Hellbrookstrasse 78 (DE)				(72) ADLER, Tamas, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Straße 80 (DE)			
(72) Pollmann, Frank, 22391 Hamburg, Wellingsbüttler Weg 33 b (DE)				(72) NÉMETH, Huba, 80809 München, c/o Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)			
<b>F04B 1/0443</b>	<b>EN E-1372477</b>	2021 03 17	<b>3578811</b>	<b>F04B 53/10</b>	<b>EN E-1372485</b>	2021 03 17	<b>3374637</b>
(86)	2019 05 14	2019174328		(86) US16061253	2016 11 10	2016864972	
(73) Annovi Reverberi S.p.A., 41122 Modena, 3 Via Martin Luther King (IT)				(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)			
(54) VOLUMETRISCHE KOLBENPUMPE				(54) KUGELKÄFIG MIT GERICHTETEN STRÖMUNGSWEGEN FÜR EINE KUGELPUMPE			
(30) IT 2018 06 08 201800006145				(30) US 2015 11 11 201562253733 P			
(72) REVERBERI, Corrado, 41124 MODENA, 32/01, Viale Muratori (IT)				(30) US 2015 11 16 201562255848 P			
(72) MAGRI, Maurizio, 41122 MODENA, 46, Via Stelvio (IT)				(30) US 2015 11 16 201562255749 P			
<b>F04B 5/02</b>	<b>EN E-1372478</b>	2021 03 17	<b>3021979</b>	<b>F04B 53/10</b>	<b>EN E-1372485</b>	2021 03 17	<b>3374637</b>
(86) US14047191	2014 07 18	2014826261		(86) US16061253	2016 11 10	2016864972	
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1894, 88 11th Avenue N.E. (US)				(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)			
(54) MEHRPUNKT-DICHTUNGSSCHMIERSYSTEM				(54) MEHRPUNKT-DICHTUNGSSCHMIERSYSTEM			
(30) US 2013 07 19 201361856104 P				(30) US 2013 07 19 201361856104 P			
(72) VAN KEULEN, Dennis, J., Rogers, Minnesota 55374, 22195 Goth Road (US)				(72) VAN KEULEN, Dennis, J., Rogers, Minnesota 55374, 22195 Goth Road (US)			
<b>F04B 17/04</b>	<b>EN E-1372479</b>	2021 03 17	<b>3607201</b>	<b>F04C 23/00</b>	<b>EN E-1372486</b>	2021 03 17	<b>3379082</b>
(86) EP18058172	2018 03 29	2018713956		(86)	2018 03 20	2018162740	
(73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Plassey Technological Park (IE)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)			
(54) ELEKTROMAGNETISCHE PUMPE				(54) HERMETISCHER VERDICHTER			
(30) GB 2017 04 04 201705431				(30) KR 2017 03 20 20170034892			
(72) DALTON, Eric, Limerick V94 T9PX, c/o University of Limerick Plassey Technological Park (IE)				(72) MOON, Seokhwan, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) PUNCH, Jeff, Limerick V94 T9PX, c/o University of Limerick Plassey Technological Park (IE)				(72) KANG, Seoungmin, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
<b>F04B 35/04</b>	<b>EN E-1372480</b>	2021 03 17	<b>3620655</b>	<b>F04D 19/00</b>	<b>EN E-1372487</b>	2021 03 17	<b>3115614</b>
(86)	2019 08 01	2019189568		(86)	2016 06 19	2016175157	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)				(73) Stefanov, Angel Yordanov, 2161 Pravets, Opalchenska Strasse No. 23 (BG)			
(54) LINEARVERDICHTER				(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT RADIALEM LUFTABFLUSS			
(30) KR 2018 09 06 20180106557				(30) BG 2015 06 29 304115 U			
(72) CHOI, Kichul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul (KR)				(72) Stefanov, Angel Yordanov, 2161 Pravets, Opalchenska Strasse No. 23 (BG)			
(72) JEON, Wooju, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul (KR)							
<b>F04B 37/14</b>	<b>DE E-1372481</b>	2021 03 17	<b>3548745</b>	<b>F04D 29/58</b>	<b>EN E-1372488</b>	2021 03 17	<b>3045735</b>
(86) EP17078852	2017 11 10	2017801030		(86)	2016 01 14	2016151193	
(73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)				(73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VAKUUMPUMPENSYSTEMS				(54) ELEKTRISCHE PUMPE			
(30) DE 2016 11 30 102016223782				(30) ES 2015 01 14 201530032 U			
(72) NAHRWOLD, Matthias, 50997 Köln, Buchfinkenstraße 27 (DE)				(72) ORUE ORUE, Rodrigo, 48230 Elorrio (Bizkaia), C/ Balendin Berriotxo, 8 - 3ºD (ES)			
(72) PAJONK, Michael, 50354 Hürth, Willi-Mainzer-Straße 28 (DE)				(72) BARBARA GANZABAL, Joseba, 01400 Audio, C/ Laburdi, 1 - 1º C (ES)			
(72) SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, Pastor-Giesen-Straße 14 (DE)							
(72) REINHARD, Daniel, 50825 Köln, Siemensstraße 7 (DE)							
(72) WALZEL, Sebastian, 59427 Unna, Sedanstr. 33 (DE)							
<b>F04B 43/02</b>	<b>EN E-1372482</b>	2021 03 17	<b>3155263</b>	<b>F04D 29/58</b>	<b>EN E-1372489</b>	2021 03 17	<b>3569869</b>
(86) US15035968	2015 06 16	2015808975		(86) JP17006790	2017 02 23	2017897835	
(73) Flow Control LLC., Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center (US)				(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)			
(54) MEMBRANPUMPE MIT LIPPENVENTILEN, MULTIDIREKTIONALEN PORTS UND FLEXIBLER ELEKTRISCHER KONNEKTIVITÄT				(54) GASVERDICHTER			
(30) US 2014 06 16 201462012526 P				(72) NAGAO, Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) MEZA, Humberto V., Trabuco Canyon, California 92679, 28 Foxtail Lane (US)				(72) KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) TRAN, Derrick T., Yorba Linda, California 92886, 18062 Catalina Court (US)							
(72) PERKINS, Bernard L., Orange, California 92869, 668 N. Desert Peach Court (US)							

<b>F04D 29/66</b> (86)	<b>EN E-1372490</b> 2018 06 06	2021 03 17 2018176205	<b>3418581</b>	<b>F16B 25/00</b> (86)	<b>DE E-1372499</b> EP18052536	2021 03 17 2018 02 01	<b>3586015</b> 2018704191
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) KÜHLSCHRANK UND GEBLÄSEANORDNUNG DAFÜR (30) CN 2017 06 20 201720716475 U (72) Bao, Hongfu, Chuzhou, 239016, Siemens Road No. 1 (CN) (72) Chen, Jia, Lian Yun Gang, 222200, Room 503, building 15, Yu Garden of Jinling, Guanyun country (CN) (72) Chen, Xiupeng, CN 210046 Nanjing, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co., Ltd. RCG/OP-RFDMCC Yaoxin Road No. 208 (CN) (72) Wang, Huake, CN 210046 Nanjing, Jiangsu, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co., Ltd. RCG/OP-RFDMCC Yaoxin Road No. 208 (CN) (72) Wang, Shiyu, Nanjing, 210000, No.77 Qidong Road Jiangning Zone Nanjing (CN)				(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE) (54) SCHRAUBE (30) DE 2017 02 21 102017103526 (72) KRUMBECK, Markus, 72202 Nagold, Danziger Str. 14 (DE) (72) SCHNEIDER, Mattias, 72213 Altensteig, Lengenlocherstr. 32 (DE)			
<b>F15B 11/02</b> (86)	<b>EN E-1372491</b> 2016 12 14	2021 03 17 2016203985	<b>3196482</b>	<b>F16B 25/00</b> (86)	<b>DE E-1372500</b> 2018 08 08	2021 03 17 2018187906	<b>3441630</b>
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR VON HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT AN EIN ARBEITSFAHRZEUGANBAUGERÄT (30) US 2015 12 31 201514985647 (72) Brinkley, Jerry L., Woodridge, IL 60517, 2612 York Ct. (US) (72) Lacher, Jonathan, Fargo, ND 58103, 1341 7th St S (US) (72) Freisleben, Michael, Homer Glen, IL 60491, 13842 Doral Lane (US)				(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH) (54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT SCHAFT AUS ANEINANDER ANGESTÜCKTEN ABSCHNITTEN UNTERSCHIEDLICHER DURCHMESSER (30) DE 2017 08 08 102017118013 (72) Küenzlen, Jürgen, 71570 Oppenweiler, Rülflensmühle 4 (DE) (72) Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, Lindenweg 3 (DE) (72) Wied, Eberhard, 74427 Fichtenberg, Michelbächle 2 (DE)			
<b>F15B 11/17</b> (86)	<b>EN E-1372492</b> 2009 08 17	2021 03 17 2009010569	<b>02157245</b>	<b>F16B 37/08</b> (86)	<b>DE E-1372501</b> EP20053373	2021 03 17 2020 02 11	<b>3721102</b> 2020705033
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE) (54) Hydrauliksystem für ein Baugerät (30) KR 2008 08 21 20080082028 (30) KR 2008 10 13 20080100107 (72) Ikeda, Toshimichi, Kyungsangnam-do, 1-101 Volvo Apt. Sinchon-dong Changwon (KR) (72) Lee, Yang Koo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 308-806, Byucksan Apt. 125 Paryong-dong (KR)				(73) Schnier, Dietmar, 30826 Garbsen, Jan-Körber-Weg 24 (DE) (54) ZWEITEILIGE SCHRAUBENMUTTER MIT HOHER ANDRÜCKKRAFT (30) DE 2019 02 18 102019104024 (30) DE 2019 04 30 102019111237 (72) Schnier, Dietmar, 30826 Garbsen, Jan-Körber-Weg 24 (DE)			
<b>F15B 15/14</b> (86)	<b>EN E-1372493</b> JP16082308	2021 03 17 2016 10 31	<b>3406493</b> 2016886422	<b>F16C 3/14</b> (86)	<b>EN E-1372502</b> 2017 05 09	2021 03 17 2019203813	<b>3628878</b>
(73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP) (54) ZYLINDERGEHÄUSE, AKTUATOR, ZYLINDERGEHÄUSEHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 01 19 2016007756 (72) HA Huy Hung, Koga-shi Ibaraki 306-0041, c/o Sanoh Industrial Co. Ltd. 758 Konosu (JP)				(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) KURBELWELLE UND PLEUELANORDNUNG (72) ODENMARCK, Christer, SE-423 61 TORSLANDA, Björlanda Strand 21 (SE) (72) STRÖMSTEDT, Fredrik, SE-511 92 ÖRBY, Backen, Hagalund (SE) (72) PETROV, Peter, SE-424 61 ANGERED, Malörtskatan 110 (SE)			
<b>F15D 1/00</b> (86)	<b>EN E-1372494</b> 2018 10 29	2021 03 17 2018203171	<b>3499050</b>	<b>F16C 11/06</b> (86)	<b>DE E-1372503</b> 2019 04 10	2021 03 17 2019168296	<b>3561322</b>
(73) National Chung-Shan Institute of Science and Technology, 325 Taoyuan City, No. 481, Jia-an Sec. Zhongzheng Rd. Longtan District (TW) (54) GEKRÜMMTER STRÖMUNGSKANAL MIT EINGEBAUTER GITTERSTRUKTUR (30) TW 2017 12 18 106144318 (72) Lin, Po-Shen, 325 Taoyuan City, No.11-1, Zhongxiao Rd., Longtan Dist. (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) (72) Tseng, Yu-Ching, 204 Keelung City, 5F., No.70, Le 1st Rd., Anle Dist. (TW)				(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON EINBAUELEMENTEN IN EINER KABINE EINES FAHRZEUGS (30) DE 2018 04 25 102018109995 (72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE) (72) Poppe, Andreas, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
<b>F16B 5/02</b> (86)	<b>DE E-1372495</b> EP16082427	2021 03 17 2016 12 22	<b>3384167</b> 2016825431	<b>F16C 19/36</b> (86)	<b>EN E-1372504</b> 2012 05 08	2021 03 17 2018210426	<b>3473876</b>
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE) (54) VERSTELLBARE DISTANZHÜLSE (30) DE 2015 12 23 102015122744 (72) FIGGE, Hans-Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Zelterweg 5b (DE) (72) BURGER, Ingo, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Drosselweg 4 (DE) (72) ZELMER, Viktor, 33719 Bielefeld, Rüggesiek 8a (DE)				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) KEGELROLLENLAGERANORDNUNG (30) JP 2011 05 24 2011115686 (72) NIWA, Tsuyoshi, Iwata-shi, Shizouka 438-0037, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)			
<b>F16B 7/04</b> (86)	<b>EN E-1372496</b> JP15069285	2021 03 17 2015 07 03	<b>3318771</b> 2015897653	<b>F16C 25/00</b> (86)	<b>EN E-1372505</b> US08012343	2021 03 17 2008 10 31	<b>02203653</b> 2008845450
(73) Grandoir International Ltd., Nagakute-shi, Aichi 480-1112, 1041 Sunago (JP) (54) HORIZONTALES UNIVERSALGELENK (72) MATSUMOTO Junya, Nagakute-shi Aichi 480-1112, c/o GRANDOIR INTERNATIONAL LTD. 1041 Sunago (JP)				(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) ANISOTROPE LAGERABSTÜTZUNG FÜR TURBOLADER (30) US 2007 10 31 930841 (72) MAECHAM, Walter, Phoenix AZ 85018, 4319 E. San Miguel (US) (72) ALAM, Mohsinul, Chandler AZ 85224, 2613 W. Carla Vista Drive (US) (72) LARUE, Gerald, D., Torrance CA 90503, 2615 Plaza Del Amo 620 (US) (72) GJKA, Kostandin, 88000 Epinal, 88 chemin du Petit Chaperon Rouge (FR)			
<b>F16B 12/10</b> (86)	<b>EN E-1372497</b> SE15050518	2021 03 17 2015 05 08	<b>3140555</b> 2015788871	<b>F16C 32/06</b> (86)	<b>EN E-1372506</b> 2018 12 20	2021 03 17 2018214950	<b>3502499</b>
(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE) (54) MECHANISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN (30) SE 2014 05 09 1400231 (72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)				(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) KRAFTSTOFFGESCHMIERTES FOLIENLAGER (30) US 2017 12 21 201715850611 (72) MORRIS, Robert J., Portland, CT 06480, 145 Appletree Lane (US)			
<b>F16B 25/00</b> (86)	<b>EN E-1372498</b> JP15050124	2021 03 17 2015 01 06	<b>3002467</b> 2015810792	<b>F16C 33/64</b> (86)	<b>EN E-1372507</b> EP18050042	2021 03 17 2018 01 02	<b>3577360</b> 2018701091
(73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, 1-8 Takahashi (JP) (54) SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBE FÜR WEICHMETALLE (30) JP 2014 07 28 2014152978 (72) HAMADA Masahiko, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO. LTD. 1-8 Takahashi Oguchi-cho Niwa-gun (JP)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) VERFAHREN ZUM ENDBEARBEITEN EINES LAGERRINGES (30) DE 2017 03 15 102017204340 (72) MOELLER, Troels Kildemoes, 7400 Herning, Nøvlingvej 37 (DK)			



**F16C 35/063** EN **E-1372508** 2021 03 17 **3492761**  
 (86) 2018 11 22 2018207912  
 (73) UNIK World Industrial Co., Ltd., 745 Tainan City, No.1-25, Gangziwei Anding Dist. (TW)  
 (54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES LAGERS AN EINEM LUFTVERDICHTER UND LUFTVERDICHTER MIT EINEM NACH DEM VERFAHREN MONTIERTEN LAGER  
 (30) TW 2017 11 30 106141959  
 (72) CHOU, Wen-San, 745 Tainan City, No.1-25, Gangziwei, Anding Dist. (TW)

**F16C 35/063** DE **E-1372509** 2021 03 17 **3322908**  
 (86) EP16000988 2016 06 14 2016729492  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) GETRIEBE MIT ANLAUFSCHLEIBE ZUR AXIALEN SICHERUNG VON WÄLZKÖRPERN EINES LAGERS  
 (30) DE 2015 07 14 102015008856  
 (30) DE 2015 08 27 102015011072  
 (72) HANNET, Stefan, 68723 Schwetzingen, Karlsruherstr. 7a (DE)

**F16D 1/033** DE **E-1372510** 2021 03 17 **2875248**  
 (86) EP13064968 2013 07 16 2013736923  
 (73) Firma Neapco Europe GmbH, 52351 Düren, Henry-Ford-Straße 1 (DE)  
 (54) STIRNVERZÄHNUNG MIT VERSETZTEM KONSTRUKTIONSPUNKT  
 (30) DE 2012 07 17 102012106440  
 (72) FELCHNER, Christian, 42117 Wuppertal, Zeppelinallee 19 (DE)  
 (72) HOEKS, Luis, 52259 Eschweiler, Auf dem Driesch 19 (DE)  
 (72) JACKELS, Wolfgang, 41372 Niederkrüchten, In der Stiege 11a (DE)

**F16D 3/18** EN **E-1372511** 2021 03 17 **3431793**  
 (86) 2017 07 18 2017461568  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)  
 (54) VERBESSERTE KUPPLUNGSANORDNUNG  
 (72) TRYBULA, Daniel, 34-745 Wrocław, Spytakowice 113A (PL)  
 (72) SOBIESZEK, Maciej, 50-519 Wrocław, ul. Gajowa 34/9 (PL)

**F16D 23/06** DE **E-1372512** 2021 03 17 **3347612**  
 (86) DE16200426 2016 09 09 2016774616  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)  
 (54) DRUCKSTÜCK EINES FAHRZEUGGETRIEBES UND SYNCHRONISIEREINHEIT  
 (30) DE 2015 09 10 102015217294  
 (72) HEILMANN, Bernd, 33829 Borgholzhausen, Großes Moor 56 (DE)  
 (72) POTTKÄMPER, Dennis, 32139 Spenge, Mühlenburger Straße 138 (DE)

**F16D 41/08** EN **E-1372513** 2021 03 17 **3385560**  
 (86) JP16085240 2016 11 28 2016870622  
 (73) Tachikawa Corporation, Tokyo 108-8334, 3-1-12, Mita Minato-ku (JP)  
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 12 03 2015236798  
 (72) TANIGAWA, Fumihiko, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)  
 (72) TAKAYAMA, Yoshihiro, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Hajime, Tokyo 108-8334, c/o TACHIKAWA CORPORATION 3-1-12 Mita Minato-ku (JP)

**F16D 48/08** FR **E-1372514** 2021 03 17 **3652458**  
 (86) FR18051407 2018 06 14 2018748974  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT ZUR VERHINDERUNG VON LOOP STALLING WÄHREND DES WEGZIEHENS (START) EINES FAHRZEUGS  
 (30) FR 2017 07 13 1756650  
 (72) ROCQ, Gaetan, 78125 La Boissiere Ecole, 7 Rue du Clocher (FR)  
 (72) MILHAU, Yohan, 78630 Orgeval, 507 Rue de l'Orme Gauthier (FR)

**F16D 55/00** DE **E-1372515** 2021 03 17 **3707403**  
 (86) EP18080475 2018 11 07 2018800583  
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)  
 (54) LAGERANORDNUNG FÜR EINEN BREMSSTRÄGER  
 (30) DE 2017 11 09 102017126200  
 (72) HARTMANN, Mark, 63869 Heigenbrücken, Bayernstraße 7a (DE)  
 (72) WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, Ringofenstr. 87 (DE)

**F16D 55/2255** EN **E-1372516** 2021 03 17 **3260721**  
 (86) 2016 06 21 2016001396  
 (73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)  
 (54) EINSTELLUNGSEINHEIT FÜR EINE FAHRZEUGSCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSE DAMIT  
 (72) Großkopf, Ralf, 74931 Lobach, Im Herling 7 (DE)  
 (72) Strzala, Wieslaw, 46-220 Byczyna, Golkowice 38 (PL)

**F16D 65/00** FR **E-1372517** 2021 03 17 **3124819**  
 (86) 2016 06 27 2016176329  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)  
 (73) Ecole Centrale de Lyon, 69134 Ecully Cedex, 36, avenue Guy de Collongue (FR)  
 (73) Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne, 43023 Saint-Etienne Cedex 2, 58, rue Jean Parot (FR)  
 (54) OPTIMIERUNGSVERFAHREN EINES BREMSYSTEMS ZUR REDUZIERUNG DES QUIETSCHGERÄUSCHES  
 (30) FR 2015 07 31 1557415  
 (72) NACIVET, Samuel, 75018 Paris, 21 Rue Lambert (FR)  
 (72) SINOUE, Jean-Jacques, 69008 Lyon, 4 Rue Audibert et Lavirotte (FR)

**F16D 65/092** EN **E-1372518** 2021 03 17 **3351818**  
 (86) JP16077084 2016 09 14 2016846500  
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)  
 (54) BREMSBELAGANORDNUNG FÜR SCHEIBENBREMSEN  
 (30) JP 2015 09 14 2015181143  
 (72) OKADA, Yuichi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)  
 (72) HARIGAI, Yoshikazu, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)  
 (72) YAMAZAKI, Akihiko, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)  
 (72) SHINDO, Takayuki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)  
 (72) EZAWA, Yoshihisa, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)  
 (72) IZUMIHARA, Toshihiko, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)  
 (72) MIYAHARA, Yosuke, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

**F16D 65/097** DE **E-1372519** 2021 03 17 **3308051**  
 (86) EP16063610 2016 06 14 2016728960  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND BREMSBELAGSATZ  
 (30) DE 2015 06 15 102015109540  
 (30) DE 2015 10 09 102015117285  
 (30) DE 2016 03 17 102016104970  
 (72) FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, Schillerstr. 21 (DE)  
 (72) RGUICHI, Abdelaziz, 82140 Olching, Anzengruberstr. 10a (DE)  
 (72) EICHLER, Thomas, 80803 München, Clemensstr.12 (DE)  
 (72) KRAUSE, Oliver, 82515 Wolfratshausen, Königsdorfer Str. 23 B (DE)  
 (72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, Jahnstr. 10a (DE)  
 (72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, Gisostr. 1 (DE)  
 (72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, Betonienweg 3 (DE)  
 (72) ADAMCZYK, Philipp, 87677 Stöttwang, Oestlestr. 3 (DE)  
 (72) SCHÖNAUER, Manfred, 80995 München, Hochlandstr. 14a (DE)

**F16D 65/12** EN **E-1372520** 2021 03 17 **3563073**  
 (86) US17068769 2017 12 28 2017832710  
 (73) Performance Friction Corporation, Clover, SC 29710, 83 Carbon Metallic Highway (US)  
 (54) SCHWIMMENDE ROTORSCHLEIBENBREMSE MIT MARCEL-SPREIZRINGBEFESTIGUNG  
 (30) US 2016 12 28 201662439819 P  
 (72) RANKIN, Paul, Charlotte North Carolina 28209, 576 Scaleybark Road (US)  
 (72) CATE, Darin, York South Carolina 29745, 6628 Little Branch Road (US)

**F16D 65/28** EN **E-1372521** 2021 03 17 **2847484**  
 (86) IB13053760 2013 05 09 2013730347  
 (73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)  
 (54) ELEKTROHYDRAULISCHES STELLGLIED FÜR EINE BREMSE  
 (30) IT 2012 05 11 MI20120812  
 (72) ARRIGONI, Riccardo, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)  
 (72) ROSSI, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)  
 (72) CARBONE, Fabio, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)  
 (72) SALA, Paolo, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)  
 (72) SZEWCZYK, Benjamin, 24035 Curno, Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

**F16D 67/04** DE **E-1372522** 2021 03 17 **3236101**  
 (86) 2016 04 20 2016166127  
 (73) Ortlinghaus-Werke GmbH, 42929 Wermelskirchen, Kenkhauser Strasse 125 (DE)  
 (54) KUPPLUNGSBAUGRUPPE  
 (72) Langenbeck, Bernhard, 44267 Dortmund, Rosmarinweg 18 (DE)  
 (72) Albrecht, Markus, 40489 Düsseldorf, Pappelweg 9 (DE)  
 (72) Priedigkeit, Kai, 42499 Hückeswagen, Gerhardt-Hauptmannstrasse 3 (DE)

**F16D 121/24** EN **E-1372523** 2021 03 17 **3569886**  
 (86) KR17000639 2017 01 19 2017891481  
 (73) Realgam Co., Ltd., Sungnam-si, Gyeonggi-do 13494, 1001 ho B dong 670 Daewangpangyo-ro Bundang-gu (KR)  
 (54) KUPPLUNGSEINHEIT  
 (30) KR 2017 01 12 20170005171  
 (72) CHUNG, Yon Woo, Seoul 05118, 32 Gwangnaru-ro 56-gil 215-1301 Gwangjin-gu (KR)  
 (72) OH, Bok Sung, Anyang-si Gyeonggi-do 14051, 21 Gwanpyeong-ro 212beon-gil Dongan-gu 314-1402 (KR)  
 (72) LEE, Yun Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 14062, 40 Heungan-daero 456beon-gil Dongan-gu 101-1507 (KR)

**F16F 1/38** FR **E-1372524** 2021 03 17 **3510302**  
 (86) FR17052199 2017 08 04 2017758601  
 (73) SumiRiko SD France S.A.S., 58300 Decize, Usine des Caillots (FR)  
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUM LAGERN EINES LÜFTERS, WÄRMETAUSCHERS, KONDENSERS AUF EINEM STRUKTURBAUTEILS EINES GERÄTS ODER EINES KRAFTFAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG  
 (30) FR 2016 09 07 1658313  
 (72) SENNEPIN, Sébastien, 58390 Dornes, 72 route de Moulins (FR)  
 (72) RENARD, Franck, 58000 Saint Eloi, 46 rue Saint Fiacre La Baratte (FR)  
 (72) SKIERA, Jean-François, 58340 Cercy La Tour, 3 quai Antoine Lacharme (FR)

**F16F 9/30** FR **E-1372525** 2021 03 17 **3076245**  
 (86) 2015 04 02 2015248005  
 (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, 2002 Neuchâtel, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz (CH)  
 (54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR MIKROMECHANISCHE UHRKOMPONENTE  
 (72) Droz, Serge, 2014 Bôle, Lac 15 (CH)  
 (72) Musy, Grégory, 2016 Cortaillod, Chemin du Vivier 10 (CH)  
 (72) Domine, Emmanuel, 2034 Peseux, Pralaz 25A (CH)  
 (72) Barrot, François, 3235 Erlach, Vinelzstrasse 8 (CH)

**F16F 9/44** DE **E-1372526** 2021 03 17 **3584464**  
 (86) 2019 06 13 2019179850  
 (73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofnerstrasse 3 (AT)  
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFER  
 (30) DE 2018 06 19 102018114679  
 (72) Pegoraro, Roberto, 5211 Friedburg, Bachschmiedgasse 18/B (AT)

**F16F 15/126** EN **E-1372527** 2021 03 17 **3318779**  
 (86) JP16064079 2016 05 12 2016821092  
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) DÄMPFER ZUR ABSORPTION EINER DREHVARIAION  
 (30) JP 2015 07 03 2015134397  
 (72) NARITA Nobuhiko, Tottori 683-0362, c/o NOK CORPORATION Hara 1000 Nanbucho Saihakugun (JP)

**F16G 1/20** EN **E-1372528** 2021 03 17 **3513093**  
 (86) US18035016 2018 05 30 2018732561  
 (73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant NW (US)  
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGES BAND  
 (30) US 2017 07 19 201762534286 P  
 (72) VIRTUE, Daniel, W., Rogersville MO 65742, 23 Sunshine Road (US)

**F16H 1/28** EN **E-1372529** 2021 03 17 **3350477**  
 (86) IB16055547 2016 09 16 2016794035  
 (73) Samp S.p.a. Con Unico Socio, 40010 Bentivoglio, Via Saliceto 15 (IT)  
 (54) PRÄZISIONSPLANETENGETRIEBE  
 (30) IT 2015 09 17 UB20153713  
 (72) FELISA, Giuseppe, 40010 Bentivoglio, c/o SAMP S.P.A. CON UNICO SOCIO Via Saliceto 15 (IT)  
 (72) FIORETTI, Daniele, 40010 Bentivoglio, c/o SAMP S.P.A. CON UNICO SOCIO Via Saliceto 15 (IT)

**F16H 3/12** DE **E-1372530** 2021 03 17 **3669100**  
 (86) EP18066874 2018 06 25 2018742406  
 (73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)  
 (54) GRUPPENGETRIEBEVORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 08 16 102017007762  
 (72) STEFFENS, Frank, 73760 Ostfildern, Eckenerstrasse 10 (DE)  
 (72) SCHNITZER, Detlef, 73770 Denkendorf, Lucas-Cranach-Weg 12 (DE)  
 (72) PFANNKUCHEN, Ingo, 88046 Friedrichshafen, Narzissenstrasse 7 (DE)  
 (72) LUCKMANN, Jens, 71364 Winnenden, Buocher Strasse 23 (DE)

**F16H 3/72** EN **E-1372531** 2021 03 17 **3051177**  
 (86) 2015 11 16 2015194691  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) REGELANTRIEBSANORDNUNG  
 (30) GB 2014 12 15 201422233  
 (72) Mountain, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Gajanayake, Chandana, 797575 Singapore, c/o Rolls-Royce Singapore Pte Ltd, 6 Seletar Rise (SG)  
 (72) Lee, Meng, 797575 Singapore, c/o Rolls-Royce Singapore Pte Ltd, 6 Seletar Rise (SG)

**F16H 7/08** EN **E-1372532** 2021 03 17 **2988021**  
 (86) 2015 08 06 2015179971  
 (73) Mobile Climate Control, Corp., Goshen, IN 46528, 17103 State Road 4 East (US)  
 (54) ZUBEHÖRBEFESTIGUNGEN ZUM SPANNEN VON SYSTEMEN  
 (30) US 2014 08 06 201462033982 P  
 (72) Gergis, Adel, L.Z., Goshen Indiana 46528, c/o Mobile Climate Control Corporation 17103 State Road 4 East (US)

**F16H 7/08** EN **E-1372533** 2021 03 17 **3625479**  
 (86) IB18053478 2018 05 17 2018731518  
 (73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)  
 (54) HILFSANTRIEB FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) IT 2017 05 17 201700053604  
 (72) MONTANI, Andrea, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalo (IT)  
 (72) CARICCIA, Gianluca, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalo (IT)  
 (72) ANGELUCCI, Emanuele, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalo (IT)  
 (72) BERTAGLIA, Sabrina, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalo (IT)  
 (72) UBERTIS ALBANO, Claudio, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalo (IT)

**F16H 7/12** EN **E-1372534** 2021 03 17 **3513096**  
 (86) US17051597 2017 09 14 2017772266  
 (73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)  
 (54) SPANNVORRICHTUNG  
 (30) US 2016 09 15 201615266114  
 (72) MARTINEZ, Arnaud, 52064 Aachen, Koenigstrasse 31 (DE)  
 (72) WICK, Enrico, 52223 Stolberg, Schellerweg 84 (DE)  
 (72) LEUCHT, Volker, 52249 Eschweiler, Wiesenkoppe 3 (DE)

**F16H 25/20** DE **E-1372535** 2021 03 17 **3464944**  
 (86) EP17025151 2017 05 29 2017727491  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) LINEARANTRIEB MIT EINER IN EINEM LAGERSCHILD DREHBAR GELAGERTEN SPINDELMUTTER UND SPINDEL  
 (30) DE 2016 06 06 102016006734  
 (72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, Meierhof 8 (DE)

**F16H 37/04** DE **E-1372536** 2021 03 17 **3280931**  
 (86) EP16057345 2016 04 04 2016714408  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)  
 (54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG  
 (30) DE 2015 04 07 102015206160  
 (72) BUHRKE, Frank, Birkenau 69488, Apfelstraße 5 (DE)

**F16H 55/12** DE **E-1372537** 2021 03 17 **3283791**  
 (86) EP16056087 2016 03 21 2016713348  
 (73) Lock Antriebstechnik GmbH, 88521 Ertingen, Freimut-Lock-Strasse 2 (DE)  
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINER ANTRIEBSWELLE  
 (30) DE 2015 04 13 202015101789 U  
 (30) DE 2015 10 19 202015105507 U  
 (72) BAUSCH, Manfred, 88527 Unlingen, Hindenburgstrasse 10 (DE)  
 (72) BAUR, Marius, 88524 Oberwachingen, Munderkingerstrasse 8 (DE)  
 (72) VOGEL, Daniela, 72511 Bingen, Rain 10 (DE)

**F16H 57/04** EN **E-1372538** 2021 03 17 **3146240**  
 (86) EP15061461 2015 05 22 2015723971  
 (73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG IN EINEM FAHRZEUG  
 (30) GB 2014 05 23 201409180  
 (72) FLAXMAN, Robert, John, Bonner, Malvern Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

<b>F16H 57/04</b> (86)	<b>EN E-1372539</b> 2021 03 17 2017164344	<b>3382235</b>	<b>F16J 15/3288</b> (86)	<b>EN E-1372548</b> 2021 03 17 2019192037	<b>3620695</b>
<p>(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB) (54) KOMPONENTE MIT WÄRMETAUSCHER (72) POLLARD, Berwyn, Wolverhampton, West Midlands WV4 8BP, 80 Warstones Drive (GB) (72) PHILLIPS, Paul, Bromsgrove, Worcestershire B61 8LY, 14 Chestnut Road (GB)</p>			<p>(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) RADIAL VERSETZBARE BÜRSTENDICHTUNG (30) GB 2018 09 10 201814673 (72) Franceschini, Gervas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Gillespie, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Owen, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)</p>		
<b>F16H 57/08</b> (86)	<b>EN E-1372540</b> 2021 03 17 20111036264 2011 05 12 2011781275	<b>2569556</b>	<b>F16J 15/44</b> (86)	<b>DE E-1372549</b> 2021 03 17 2018 08 06 2018187429	<b>3608563</b>
<p>(73) Shinn Fu Corporation, Taipei 114, 7F., No. 408, Ruii Guang Road Nei Hu District (TW) (54) TRAININGSFAHRRAD MIT EINEM PLANETENGETRIEBESYSTEM UND EINEM RÜCKSTOSS-SEITENBEWEGUNGSSYSTEM (30) US 2010 05 13 334396 P (72) VUJICIC, Marko, Huntington Beach CA 92647, 6771 Breeand Drive, (US)</p>			<p>(73) Siemens Energy Global GmbH &amp; Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) DICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES UMFANGSSPALTS ZWISCHEN ZWEI MASCHINENKOMPONENTEN (72) Szymansky, Peter, 46149 Oberhausen, Simrockstr. 36 (DE) (72) Tidona, Fausto, 45131 Essen, Josephinenstr. 36 (DE)</p>		
<b>F16H 59/02</b> (86)	<b>EN E-1372541</b> 2021 03 17 2013 07 05 2013175240	<b>2685134</b>	<b>F16K 1/16</b> (86)	<b>EN E-1372550</b> 2021 03 17 2018 09 27 2018197027	<b>3462063</b>
<p>(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP) (54) Schaltvorrichtung (30) JP 2012 07 11 2012155647 (72) Yamamoto, Makoto, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP) (72) Miwa, Katsushi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)</p>			<p>(73) Bosal Emission Control Systems NV, 3560 Lummen, Dellestraat 20 (BE) (54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSKOMPONENTE FÜR EIN ABGASSYSTEM (30) EP 2017 09 29 17194151 (72) Renwart, Dominique, 3320 Hoegaarden, St-Laurentiusstraat 16 (BE) (72) Tamsin, Kristof, 3210 Lubbeek, Geestbeekweg 21 (BE) (72) Ceulemans, Ronny, 3118 Werchter, Varentstraat 182 (BE) (72) Pas, Stefan, 3090 Overijse, Hengstenberg 74 (BE) (72) De Raedt, Floris, 3500 Hasselt, Maastrichtersteenweg 104 (BE)</p>		
<b>F16H 59/08</b> (86)	<b>EN E-1372542</b> 2021 03 17 2016 04 21 2016166467	<b>3115647</b>	<b>F16K 3/03</b> (86)	<b>EN E-1372551</b> 2021 03 17 2016 11 04 2016862530	<b>3371490</b>
<p>(73) SL Corporation, Daegu 702-809, 236-3 Nowon 3-ga Buk-gu (KR) (54) SCHALTEINRICHTUNG (30) KR 2015 04 22 20150056664 (72) HEO, Chun Nyung, Daegu, 236-3, Nowon 3-ga (KR) (72) CHA, Hong Jun, Daegu, 236-3, Nowon 3-ga (KR) (72) KIM, Dae Hyung, Daegu, 236-3, Nowon 3-ga (KR)</p>			<p>(73) Grøtte, Camilla, 7022 Trondheim, Storhaugstien 26b (NO) (54) VENTILVORRICHTUNG (30) NO 2015 11 04 20151494 (72) RØST, Bernt Erik, 7022 Trondheim, Storhaugstien 26b (NO)</p>		
<b>F16H 59/10</b> (86)	<b>EN E-1372543</b> 2021 03 17 2013 08 21 2013181264	<b>2687760</b>	<b>F16K 11/087</b> (86)	<b>EN E-1372552</b> 2021 03 17 2019 08 28 2019193993	<b>3640509</b>
<p>(73) SL Corporation, Daegu, 236-3, Nowon 3-ga Buk-gu (KR) (54) Kraftfahrzeuggetriebe (30) KR 2012 07 19 20120078859 (30) KR 2012 08 21 20120091335 (30) KR 2012 08 21 20120091338 (72) Heo, Chun Nyung, 701-837 Gyung-san, Gyeongsangbuk-Do, Woobang 4-Cha Apt. 102-812 (KR) (72) Bak, Jeong Ho, Daegu, 903-3, Yulha-dong, Dong-gu (KR) (72) Kim, Dae Hyung, 712-838 Gyung-san, Gyeongsangbuk-Do, 1208-6, Sinsang-ri, Jilyang-eup (KR)</p>			<p>(73) FIMCIM S.P.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT) (54) VERTEILER FÜR EINE FLÜSSIGKEIT (30) IT 2018 09 06 201800008399 (72) CIMBERIO, Roberto, 28010 AMENO FRAZ. VACCIAGO (NO), Via Pestalozza, 9 (IT) (72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 BORGOMANERO (NO), Casale Piovino, 13 (IT)</p>		
<b>F16H 59/62</b> (86)	<b>FR E-1372544</b> 2021 03 17 2016 03 25 2016718419	<b>3277985</b>	<b>F16K 31/08</b> (86)	<b>EN E-1372553</b> 2021 03 17 2009 10 07 2009819815	<b>02345259</b>
<p>(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES (30) FR 2015 04 02 1552866 (72) BEAUVILLAIN, Alexis, 91300 Massy, 5 Rue Du Plateau (FR)</p>			<p>(73) Knowles IPC (M) Sdn. Bhd., 11900 Penang, Plot 104 Lebuhraya Kampung Jawa Bayan Lepas Industrial Estate (MY) (54) AKUSTISCHE VENTILMECHANISMEN (30) US 2008 10 10 104589 P (30) US 2009 04 01 165746 P (72) MILLER, Thomas E., Arlington Heights Illinois 60005, 213 South Walnut Avenue (US) (72) RYAN, William A., Elgin Illinois 60123, 425 Billings Street (US) (72) HEIDENREICH, Joseph S., Lake Zurich Illinois 60047, 36 E. Harbor Drive (US) (72) SCOTT, Ryan S., New York New York 10013, 3 Doyers St. Apt. 2B (US) (72) REPPLINGER, Daniel, Hawthorn Woods Illinois 60047, 9 Whitman Terrace (US) (72) COLLINS, James Steven, Elk Grove Village, IL 60007, 26 Walpole Road (US)</p>		
<b>F16H 61/02</b> (86)	<b>DE E-1372545</b> 2021 03 17 2015 09 09 2015766770	<b>3191742</b>	<b>F16K 37/00</b> (86)	<b>DE E-1372554</b> 2021 03 17 2018 09 19 2018778855	<b>3676522</b>
<p>(73) Magna PT B.V. &amp; Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE) (54) GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2014 09 12 102014113156 (72) BUENDER, Carsten, 70563 Stuttgart, Lutzweg 4 (DE)</p>			<p>(73) Oblamatik AG, 7000 Chur, La-Nicca-Strasse 12 (CH) (54) MOTORISCH ANGETRIEBENES AXIAL-STROMREGELVENTIL (72) KNUPFER, Daniel, 7203 Trimmis, Eichweg 34 (CH) (72) KNUPFER, Thomas, 7000 Chur, Alexanderstrasse 25 (CH) (72) OBRIST, Roland, 7412 Scharans, Linda (CH)</p>		
<b>F16H 61/04</b> (86)	<b>EN E-1372546</b> 2021 03 17 2011 11 11 2018192280	<b>3444506</b>	<b>F16K 37/00</b> (86)	<b>FR E-1372555</b> 2021 03 17 2015 10 23 2015191294	<b>3012499</b>
<p>(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis IN 46222, 4700 West 10th Street (US) (54) GANGSCHALTUNG MIT ZWEI ZWISCHENSCHRITTEN IN EINEM AUTOMATISCHEN LASTSCHALTGETRIEBE (30) US 2010 11 12 41296110 P (72) Byerly, John Andrew, Carmel, Indiana 46032, 3545 Inverness Blvd. (US) (72) Kresse, John P., Martinsville, Indiana 46151, 1575 West Aspen Way (US) (72) Rains, Mark A., Avon, Indiana 46123, 1144 Foxford Drive (US) (72) Runde, Jeffrey K., Fishers, Indiana 46037, 10454 Brixton Lane (US)</p>			<p>(73) Bayard, 69330 Meyzieu, Avenue Lionel Terray (FR) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER WASSERVERTEILUNG, UND ENTSPRECHENDE WASSERVERTEILUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2014 10 24 1460227 (72) PIOT, Raphaël, Marie, Emeric, Hervé, 69003 LYON, 1 Rue des Petites Soeurs (FR) (72) THÉTIOT, Rodolphe, Serge, 69100 VILLEURBANNE, 26 Avenue Marc Sangnier (FR) (72) LE MARREC, Lucas, Alexandre, Sébastien, 69004 LYON, 137 Boulevard de la Croix-Rousse (FR)</p>		
<b>F16H 61/662</b> (86)	<b>EN E-1372547</b> 2021 03 17 2016 11 09 2016797459	<b>3374671</b>			
<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HYDRAULISCH VERSTELLBARE RIEMENSCHLEIBENVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE (30) NL 2015 11 09 1041562 (72) TOTTÉ, Timo, 5521 NC Eersel, Stokkelen 19 (NL) (72) WEETERINGS, Kilian, Cornelis, Josephus, Maria, 5000 AM Tilburg, Postbus 500 (NL) (72) KRAUTER, Lothar, 574321 Bietigheim-Bissingen, Westendstrasse 77/1 (DE) (72) WETZEL, Gerhard, 70825 Korntal-Münchingen, Auguste Supper-Weg 12 (DE)</p>					

**F16L 23/16** EN **E-1372556** 2021 03 17 **2805093**  
 (86) US12022041 2012 01 20 2012866248  
 (73) Field, Keith D., Mount Dora, Florida 32757, 428 N. Donnelly Street, no. 3 (US)  
 (54) VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON DICHTUNGEN  
 (72) Field, Keith D., Mount Dora, Florida 32757, 428 N. Donnelly Street, no. 3 (US)

**F16L 25/01** EN **E-1372557** 2021 03 17 **3428499**  
 (86) 2017 07 14 2017275110  
 (73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)  
 (54) ZUSAMMENGESETZTE FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSLEITUNG  
 (72) Pollitt, William, Kenilworth, Warwickshire CV8 2AJ, 26 Glasshouse Lane (GB)  
 (72) Chase, Ian Thomas, Banbury OX16 4XD, c/o Crompton Technology Group Ltd, Chalker Way (GB)  
 (72) Taylor, Alexander Douglas, Bloxham, Oxfordshire OX15 4HA, 26 Quarry Close (GB)

**F16L 39/04** EN **E-1372558** 2021 03 17 **3444516**  
 (86) JP17014652 2017 04 10 2017782343  
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR  
 (30) JP 2016 04 11 2016078607  
 (72) INOMATA, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) UNNO, Shuntaro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) TAKASE, Tomonori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) UMEMURA, Tomoaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

**F16L 59/15** EN **E-1372559** 2021 03 17 **2721337**  
 (86) FI12050617 2012 06 15 2012800324  
 (73) Humalainen, Sampo, 52700 Mäntyharju, Kyttäläntie 36 (FI)  
 (54) GEBIETSERWÄRMUNGSNETZWERK  
 (30) FI 2011 06 17 20115619  
 (72) Humalainen, Sampo, 52700 Mäntyharju, Kyttäläntie 36 (FI)

**F16M 11/04** EN **E-1372560** 2021 03 17 **3063036**  
 (86) EP14073117 2014 10 28 2014795995  
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)  
 (54) STÜTZVORRICHTUNG  
 (30) GB 2013 10 28 201319013  
 (72) BARNES, Ian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

**F16M 11/08** DE **E-1372561** 2021 03 17 **3444792**  
 (86) 2017 08 16 2017186469  
 (73) Gauff Telematics GmbH, 56743 Mendig, Fraukircher Weg 3 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR OBJEKTERFASSUNG AUF FLÄCHEN, INSBESONDERE PARKPLÄTZEN  
 (72) MAURER, Michael, 56743 Mendig, c/o Gauff Telematics GmbH Fraukircher Weg 3 (DE)  
 (72) SCHNEIDER, Thorsten, 56743 Mendig, c/o Gauff Telematics GmbH Fraukircher Weg 3 (DE)

**F16M 11/10** EN **E-1372562** 2021 03 17 **3559537**  
 (86) EP17083859 2017 12 20 2017829967  
 (73) Ergonomic Solutions International Limited, Epsom Surrey KT19 9QQ, Unit B1 Longmead Business Centre Blenheim Road (GB)  
 (54) SPANNLASCHE ZUM TRAGEN EINES HARDWARETEILS  
 (30) DK 2016 12 21 PA201600781  
 (72) BURMESTER, Benny, 9000 Aalborg, Frejsgade 13 (DK)

**F16M 11/10** DE **E-1372563** 2021 03 17 **3671001**  
 (86) 2018 12 19 2018214253  
 (73) HKS-Systemtechnik GmbH, 33178 Borcheln, Nikolaus-Otto-Straße 22 (DE)  
 (73) Conen, Gerd, 54497 Morbach - Gonzerath, Conenstraße 2 (DE)  
 (54) HALTERUNG  
 (72) CZECZKA, Andreas, 33100 Paderborn, Langer Weg 11b (DE)  
 (72) MONZ, Christian, 55592 Breitenheim, Hauptstrasse 111 (DE)

**F16M 13/00** EN **E-1372564** 2021 03 17 **3209924**  
 (86) US15056716 2015 10 21 2015853278  
 (73) Vibration & Seismic Technologies LLC, St. Louis, Missouri 63141, 655 Craig Road Suite 240 (US)  
 (54) STREBE UND KLAMMERANORDNUNG ZUR VERSTEIFUNG EINER AUFHÄNGESTANGE  
 (30) US 2014 10 22 201462066964 P  
 (72) DUGGAN, Daniel C., Chesterfield, Missouri 63017, 1318 Colony Way Ct. (US)

**F17C 1/00** EN **E-1372565** 2021 03 17 **3346178**  
 (86) 2017 12 28 2017210945  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) HOCHDRUCK BEHÄLTER  
 (30) JP 2017 01 06 2017001444  
 (72) SAWAI, Osamu, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

**F17C 5/00** DE **E-1372566** 2021 03 17 **2896870**  
 (86) 2014 01 20 2014151735  
 (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 und Vorrichtung zum automatischen seriellen Befüllen von Druckflaschen mit Gas  
 (72) Pongraz, Johann, 42759 Duisburg, Im alten Bruch 12a (DE)

**F17C 5/06** EN **E-1372567** 2021 03 17 **3601871**  
 (86) EP18057967 2018 03 28 2018713257  
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)  
 (54) GASAUFBEWAHRUNG IN MEHREREN BEHÄLTERN  
 (30) EP 2017 03 30 17305378  
 (72) BOURON, Corentin, Michel, Roger, 69140 Rillieux-La-Pape, 22 avenue du Mont-Blanc (FR)  
 (72) CRIEL, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, Steenbergstraat 11A (BE)  
 (72) DEPARIS, Eric, 92300 Levallois-Perret, 17, rue Gabriel Péri (FR)

**F17C 7/00** EN **E-1372568** 2021 03 17 **3184875**  
 (86) 2015 12 24 2015202703  
 (73) Air Liquide Oil and Gas Services Limited, Birmingham B46 1JY, Station Road Coleshill (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS IN EINEM UNTERIRDISCHEN SPEICHERVOLUMEN  
 (72) Hill, Greg, Aberdeen AB15 6YW, 15 Craigden (GB)

**F21K 9/23** EN **E-1372569** 2021 03 17 **3655694**  
 (86) EP18068660 2018 07 10 2018735603  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL  
 (30) EP 2017 07 20 17182276  
 (72) KUPPENS, Simon, Jacobus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) WONDERGEM-DE BEST, Anna, Wilhelmina, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) VAN EEUWIJK, Alexander, Henricus, Waltherus, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) MARTIN, Genevieve, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**F21S 4/24** EN **E-1372570** 2021 03 17 **3682158**  
 (86) EP18073428 2018 08 31 2018759963  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) LED-STREIFEN MIT GEBÜNDELTER LICHTEMISSION  
 (30) EP 2017 09 11 17190382  
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**F21S 8/08** EN **E-1372571** 2021 03 17 **2748517**  
 (86) IB12057118 2012 12 10 2012821037  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) AUSSENLEUCHTE  
 (30) WO 2011 12 23 PCT/CN2011/084584  
 (72) DENG, Shitao, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) ZHU, Xiaoyan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) HEYNDERICKX, Ingrid Emilienne Joanna Rita, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) VAN DEN BROEK-COOLS, Ans, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**F21S 10/00** EN **E-1372572** 2021 03 17 **3571436**  
 (86) EP17084349 2017 12 22 2017829652  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) POSITIONSERZEUGUNG VON EINSTELLBAREN PUNKTSTRAHLERN  
 (30) EP 2017 01 17 17151840  
 (72) VAN GHELUWE, Jochen, Renaat, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) DROSS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) BERGMAN, Anthonie, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**F21S 10/02** DE **E-1372573** 2021 03 17 **2487405**  
 (86) 2011 02 11 2011154231  
 (73) GLP German Light Products GmbH, 76307 Karlsbad, Im Stöckmädle 13 (DE)  
 (54) SCHEINWERFER MIT GOBO UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SCHEINWERFERS  
 (72) Müller, Michael, 76327 Pfinztal, Durlacherweg 34 (DE)

<b>F21S 41/143</b> (86) EP13063758 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE) (54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE (30) DE 2012 07 18 102012106490 (72) KLOOS, Gerhard, 59597 Erwitte, Uhlundstraße 20 (DE)	<b>DE E-1372574</b> 2021 03 17 2013734992	<b>2875281</b>	<b>F23D 14/04</b> (86) (73) Guangdong Vanward New Electric Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528305, No.13 Jianye Mid-Road Shunde High-Tech Industry Development Zone Ronggui Shunde (CN) (54) GAS-WASSERERHITZER UND BRENNER DAFÜR (30) CN 2018 07 20 201810800675 (30) CN 2018 07 20 201821154328 U (72) ZHANG, Shangbing, Guangdong, 528305, No. 13, Jianye Mid-Road, Shunde High-Tech Industry Development Zone, Ronggui, Shunde, Foshan (CN) (72) PAN, Zelin, Guangdong, 528305, No. 13, Jianye Mid-Road, Shunde High-Tech Industry Development Zone, Ronggui, Shunde, Foshan (CN) (72) LI, Luobiao, Guangdong, 528305, No. 13, Jianye Mid-Road, Shunde High-Tech Industry Development Zone, Ronggui, Shunde, Foshan (CN) (72) LU, Chupeng, Guangdong, 528305, No. 13, Jianye Mid-Road, Shunde High-Tech Industry Development Zone, Ronggui, Shunde, Foshan (CN)	<b>EN E-1372581</b> 2021 03 17 2018020562	<b>3597999</b>
<b>F21S 43/14</b> (86) IB14066204 (73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT) (54) KRAFTFAHRZEUGLAMPE (30) IT 2013 11 20 TV20130190 (72) SCHICCHERI, Nicola, I-33028 Tolmezzo, c/o Automotive Lighting Italia S.p.A. Via dell'Industria 17 (IT) (72) BUZZURRO, Alessandro, I-33028 Tolmezzo, c/o Automotive Lighting Italia S.p.A. Via dell'Industria 17 (IT)	<b>EN E-1372575</b> 2021 03 17 2014828514	<b>3071878</b>	<b>F23D 14/06</b> (86) (73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT) (54) GASHERDANORDNUNG MIT WOKHALTER UND EINER GASBRENNERPLATTE (72) FOGOLIN, Stefano, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)	<b>EN E-1372582</b> 2021 03 17 2017155951	<b>3361154</b>
<b>F21S 43/14</b> (86) FR14051484 (73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR) (54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT KONTINUIERLICH ENTWICKELTER LICHTHOMOGENITÄT (30) FR 2013 06 14 1301383 (72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, 5/7 Rue Albert Einstein (FR) (72) GAUTIER, Christophe, F-78190 Trappes, 5/7 Rue Albert Einstein (FR) (72) FICHOT, Yves, F-78190 Trappes, 5/7 Rue Albert Einstein (FR)	<b>FR E-1372576</b> 2021 03 17 2014750531	<b>3008378</b>	<b>F23D 14/46</b> (86) (73) Burner Systems International, Inc., Chattanooga, TN 37419, 3600 Cummings Road (US) (54) VERBESSERTE BOHRUNGSHALTERKONSTRUKTION (30) US 2017 08 08 201715671965 (72) LEESEBERG, Tony, Byron, Itasca, IL 60143, 1222 Hamilton Parkway (US) (72) WATKINS, Kirk, Itasca, IL 60143, 1222 Hamilton Parkway (US)	<b>EN E-1372583</b> 2021 03 17 20180524	<b>3441669</b>
<b>F21V 8/00</b> (86) US15060247 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) LAMINIERTER HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT (30) US 2014 11 25 201414552762 (72) LARGE, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)	<b>EN E-1372577</b> 2021 03 17 2015797783	<b>3224537</b>	<b>F23D 14/58</b> (86) (73) Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 55, Xiqin Road Landplot, No.B18-E Wuxi High-Tech Industrial Development Zone (CN) (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE) (54) BRENNEREINHEITEN UND GASBEFEUERTER WASSERERHITZER MIT VERWENDUNG DAVON (30) CN 2016 12 27 201611272116 (72) Wang, Chao, Wuxi city, Jiangsu, P.O. Box 214023 Room 807, Building No. 234, Wu Xing Jiayuan, Nanchang district, (CN) (72) Xiaodong, Yang, Jiaozuo city, Henan 454002, Room 401, Building No.5, Tuanjie west street (CN) (72) Xianshan, Han, Wuxi City, Jiangsu 214011, No.888, Jiefang Road (CN)	<b>EN E-1372584</b> 2021 03 17 20171220	<b>3343105</b>
<b>F21V 8/00</b> (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR 3D-BILDANZEIGE (30) KR 2016 11 09 20160148592 (72) LEE, Sunghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Dongguk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) PARK, Joonyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) BAE, Jihyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SONG, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SHIN, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SHIM, Dongsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) CHUNG, Jaeseung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)	<b>EN E-1372578</b> 2021 03 17 2017196444	<b>3321572</b>	<b>F23K 1/02</b> (86) (73) eins energie in sachsen GmbH & Co. KG, 09111 Chemnitz, Augustusburger Strasse 1 (DE) (73) CLL Chemnitzer Laborleistungs GmbH, 09114 Chemnitz, Dammweg 10 (DE) (54) FEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM KRAFTWERK (30) DE 2018 11 26 102018129745 (72) Trümper, Silvia, 09131 Chemnitz, Gneisenaustraße 10 (DE) (72) Hensel, Elke, 09128 Chemnitz, Pfarrlehn 4 (DE)	<b>DE E-1372585</b> 2021 03 17 20191122	<b>3660398</b>
<b>F21V 8/00</b> (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND DREIDIMENSIONALE BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2016 09 22 20160121461 (72) LEE, Sunghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) PARK, Joonyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SHIN, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Dongguk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) BAE, Jihyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SHIM, Dongsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) CHUNG, Jaeseung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)	<b>EN E-1372579</b> 2021 03 17 2017184394	<b>3299868</b>	<b>F23N 1/00</b> (86) (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GASTURBINENANLAGE (72) BOLAÑOS-CHAVERRI, Felipe, 5400 BADEN, Haselstrasse 6 (CH) (72) MEEUWISSEN, Thimo, 5408 ENNETBADEN, Trottenstrasse 39F (CH) (72) MARCHIONE, Teresa, 5408 ENNETBADEN, Schöllslistrasse 56 (CH)	<b>EN E-1372586</b> 2021 03 17 2016178756	<b>3267107</b>
<b>F21V 8/00</b> (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND DREIDIMENSIONALE BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2016 09 22 20160121461 (72) LEE, Sunghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) PARK, Joonyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SHIN, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Dongguk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) BAE, Jihyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) SHIM, Dongsik, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) CHUNG, Jaeseung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)	<b>EN E-1372579</b> 2021 03 17 2017184394	<b>3299868</b>	<b>F23R 3/00</b> (86) (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE) (54) BRENNKAMMER EINER GASTURBINE MIT ZUMINDEST EINER SCHINDEL (30) DE 2016 11 10 102016222099 (72) GERENDÁS, Dr.-Ing. Miklós, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)	<b>DE E-1372587</b> 2021 03 17 20171109	<b>3321583</b>
<b>F21V 9/38</b> (86) (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) FLEISCHBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ UND ROTER ÜBERSÄTTIGUNG (30) EP 2015 09 01 15183250 (72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) BROERSMA, Rémy, Cyrille, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) HENDRIKS, René, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)	<b>EN E-1372580</b> 2021 03 17 2019180884	<b>3575683</b>	<b>F23R 3/00</b> (86) (73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER PARTIKELANSAMMLUNG AUF EINER KOMPONENTE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS (30) US 2017 12 19 201762607609 P (72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT 06074, 25 Ellsworth Circle (US) (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, 365 Oak Street (US)	<b>EN E-1372588</b> 2021 03 17 20181219	<b>3502562</b>

**F23R 3/10**      **EN E-1372589**      2021 03 17      **3392569**  
 (86)      2017 09 26      2017193079  
 (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)  
 (54) BRENNSTOFFDÜSENANORDNUNG MIT STRÖMUNGFÜHRER UND GASTURBINE  
 (30) KR 2017 04 18 20170049624  
 (72) SHIM, Youngsam, 46017 Busan, 212-1203, 12, Jeonggwan 5-ro, Jeonggwan-eup, Gijang-gun, (KR)  
 (72) ROH, Ujin, 51515 Gyeongsangnam-do, 1627, 85, Jungang-daero, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)  
 (72) HAN, Dongsik, 51468 Gyeongsangnam-do, 7-903, 256, Daem-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)  
 (72) SEO, Jae Won, 14462 Gyeonggi-do, 3F, 6, Seonggok-ro, 40beon-gil, Bucheon-si (KR)

**F23R 3/10**      **EN E-1372590**      2021 03 17      **3524886**  
 (86)      2019 01 16      2019152075  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) LUFTWIRBLERANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR EINER BRENNKAMMER  
 (30) GB 2018 02 12 201802251  
 (72) Freeman, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Rafferty, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Jones, Thomas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Murphy, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Brown, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**F23R 3/20**      **EN E-1372591**      2021 03 17      **3168535**  
 (86)      2015 11 13      2015194429  
 (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)  
 (54) AERODYNAMISCH GEFORMTER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES IN EINEM HEISSEN FLÜSSIGKEITSTROM BEREITGESTELLTEN KÖRPERS  
 (72) Baibuzenko, Igor, 129344 Moscow, Eniseyskaya st., 12-28 (RU)  
 (72) Mylnikov, Sergey, 127273 Moscow, Dekabristov st., 28/2-222 (RU)  
 (72) Petrunin, Dmitry, 111538 Moscow, Veshniakovskaya Str. 25/2-374 (RU)  
 (72) Stytsenko, Alexey, 109469 Moscow, Novomarinovskaya st., 36/2-113 (RU)  
 (72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Säckingen, Dürerstrasse 12 (DE)  
 (72) Loeffel, Kaspar, 8049 Zürich, Winzerhalde 79 (CH)

**F23R 3/54**      **EN E-1372592**      2021 03 17      **3434980**  
 (86)      2017 07 25      2017425080  
 (73) Ge Avio S.r.l., Rivalta di Torino, Via I Maggio, 99 (IT)  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) UMLENKBRENNKAMMER  
 (72) Giambra, Massimo Giovanni, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 56/108 (IT)  
 (72) Monty, Joseph Douglas, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company - 1, River Road (US)  
 (72) Howell, Stephen John, Schenectady, New York 12345, c/o General Electric Company - 1, River Road (US)

**F24C 7/02**      **EN E-1372593**      2021 03 17      **3346188**  
 (86) JP16003571      2016 08 03      2016841048  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) KOCHER  
 (30) JP 2015 09 02 2015172515  
 (72) HAYASHI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

**F24C 7/08**      **DE E-1372594**      2021 03 17      **2860459**  
 (86)      2014 08 13      2014180746  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) HAUSHALTSGERÄT  
 (30) ES 2013 09 03 201331297  
 (72) Andrade Soares, Paulo Marcos, 39012 Santander, Miguel de Unamuno, 12 1ºC (ES)  
 (72) Cabarga Herrera, Alejandro, 39011 Santander, C/ Adarzo nº 5 2G (ES)  
 (72) Peña Martín, Oscar, 39478 Boo de Pielagos, La Pedraja Urb Mirador de Boo Bloque 2º nº 13 (ES)  
 (72) Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo,1A-Puerta 7 B2 (ES)

**F24C 7/08**      **DE E-1372595**      2021 03 17      **3564587**  
 (86)      2019 04 25      2019171098  
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)  
 (54) BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT UND ELEKTROGERÄT  
 (30) DE 2018 05 03 102018206807  
 (72) Zarcone, Carmelo, 75015 Bretten, Hirschstrasse 21 (DE)  
 (72) Thimm, Dr. Wolfgang, 76137 Karlsruhe, Wolfenstrasse 31b (DE)  
 (72) Ose, Dr. Lutz, 75447 Sternenfels, Kilgenweg 34 (DE)

**F24C 15/10**      **DE E-1372596**      2021 03 17      **2594851**  
 (86)      2012 11 08      2012191722  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) Kochmuldenwanne mit Schutzzeinheit  
 (30) ES 2011 11 14 201131827  
 (72) Borbolla Jimenez, Eduardo, 39600 Maliaño(Cantabria), Rufino Ruiz Ceballos nº16, 5º A (ES)  
 (72) Herrera Ruiz, Alfonso, 39600 Maliaño (Cantabria), Avenida de Bilbao, 48-2ªA (ES)

**F24C 15/20**      **DE E-1372597**      2021 03 17      **2803913**  
 (86)      2014 04 17      2014165093  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) Filterelement für Dunstabzugshaube und Dunstabzugshaube  
 (30) DE 2013 05 15 102013209032  
 (72) Hoffmann, Jan, 75059 Zaisenhausen, Schillerstraße 4 (DE)  
 (72) Moser, Steffen, 76703 Kraichtal, Raiffeisenstr. 5 (DE)  
 (72) Peravali, Nagashree, 76297 Stutensee, Hagenauer Weg 1 (DE)

**F24C 15/20**      **DE E-1372598**      2021 03 17      **2848868**  
 (86)      2014 07 17      2014177384  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) BACKOFEN MIT FEUCHTIGKEITSSENSOR UND LUFTMANAGEMENTSYSTEM  
 (30) DE 2013 07 30 102013214848  
 (72) Koch, Bernhard, 83334 Inzell, Bauhofstr. 43 (DE)  
 (72) Schönhuber, Josef, 83365 Nussdorf, Pfafflwiesn 2 (DE)

**F24C 15/20**      **EN E-1372599**      2021 03 17      **3379152**  
 (86)      2007 04 18      2018168230  
 (73) Oy Halton Group Ltd., Helsinki 00520, Firdonkatu 2 T 146 Tripla - Workery West (FI)  
 (54) KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON WÄRMEENERGIE AUS EINER DUNSTABZUGSHAUBE  
 (30) US 2006 04 18 74509306 P  
 (30) US 2006 04 20 74527606 P  
 (72) LIVCHAK, Andrey V., Bowling Green, KY Kentucky 42103, 706 Newberry Street (US)  
 (72) SCHROCK, Derek W., Bowling Green, KY Kentucky 42104, 3340 Nugget Drive (US)  
 (72) SIPILA, Olli, Vantaa, FL Florida 01300, Kaislaranta 11 B (US)  
 (72) MEREDITH, Philip J., Bowling Green, KY Kentucky 42122, 312 Cambridge Grove (US)  
 (72) BEARDSLEE, Darrin W., Bowling Green, KY Kentucky 42104, 1508 Eastland Street (US)  
 (72) BAGWELL, Rick A., Scottsville, KY Kentucky 42164, 3262 Bowling Green Road (US)  
 (72) FALLER, Andrew C., Smiths Grove, KY Kentucky 42171, 184 Young Road (US)

**F24D 19/10**      **DE E-1372600**      2021 03 17      **3569937**  
 (86)      2019 04 10      2019168373  
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE  
 (30) DE 2018 05 15 102018111566  
 (72) Veiser, Andreas, 40627 Düsseldorf, Mündrathweg 24 (DE)

**F24F 1/00**      **EN E-1372601**      2021 03 17      **2781844**  
 (86)      2014 01 28      2014152818  
 (73) LG Electronics Inc., 150-721 Seoul, LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, (KR)  
 (54) Turbolüfter und Deckenklimateanlage damit  
 (30) KR 2013 02 21 20130018657  
 (72) Cho, Namjoon, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) Kim, Kyungrock, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) Yang, Dongkeun, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**F24F 1/0029**      **EN E-1372602**      2021 03 17      **3452759**  
 (86) US17030722      2017 05 03      2017723217  
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)  
 (54) KÜHL- UND HEIZGERÄT MIT AXIALVENTILATOR  
 (30) US 2016 05 03 201662330963 P  
 (30) US 2016 05 03 201662330975 P  
 (30) US 2016 08 01 201662369349 P  
 (72) DYGERT, Ryan K., Syracuse, New York 13221, 6304 Carrier Parkway TR7 (US)  
 (72) DEL TORO, James J., Syracuse, New York 13221, 6304 Carrier Parkway TR-5 (US)

**F24F 3/16**      **DE E-1372603**      2021 03 17      **2803915**  
 (86)      2014 04 04      2014001255  
 (73) Kampmann GmbH & Co. KG, 49811 Lingen (Ems), Friedrich-Ebert-Straße 128-130 (DE)  
 (54) Vorrichtung zur Klimatisierung von Räumen  
 (30) DE 2013 04 23 102013006961  
 (72) Josch, Michael, 49740 Haselünne, Pastor Karl Hentschel Straße 13 (DE)  
 (72) Ensink, Hermann, 49846 Hoogstede, Birkenstraße 16 (DE)

**F24F 11/00**      **EN E-1372604**      2021 03 17      **3163200**  
 (86)      2016 10 18      2016194472  
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (54) WASSERREGLER FÜR EINEN BEFEUCHTER  
 (30) CN 2015 10 28 201510711798  
 (72) SU, Jun, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (72) WANG, Yi, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (72) YUYA, Omoto, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (72) LIU, Tie, Beijing, Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

**F24F 11/30**      **EN E-1372605**      2021 03 17      **3107173**  
 (86) JP14080709      2014 11 20      2014882313  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) BEDARFSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM  
 (30) JP 2014 02 14 2014026064  
 (72) MIURA, Kenjiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SATO, Fuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) IWASAKI, Kosuke, Tokyo 100-0006, c/o Mitsubishi Electric Building Techno-Service Co., Ltd. 1-7-1, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) UENO, Kazumi, Tokyo 100-0006, c/o Mitsubishi Electric Building Techno-Service Co., Ltd. 1-7-1, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TOMISAWA, Kazuo, Tokyo 100-0006, c/o Mitsubishi Electric Building Techno-Service Co., Ltd. 1-7-1, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MINAMIDA, Sosuke, Tokyo 100-0006, c/o Mitsubishi Electric Building Techno-Service Co., Ltd. 1-7-1, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MEGA, Toshihiro, Tokyo 100-0006, c/o Mitsubishi Electric Building Techno-Service Co., Ltd. 1-7-1, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

**F24F 11/89**      **EN E-1372606**      2021 03 17      **3021059**  
 (86) JP13068855      2013 07 10      2013889063  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG  
 (72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KOMATSU, Kazuhiro, Tokyo 100-0006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO., LTD. 1-7-1 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HORI, Junji, Tokyo 100-0006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO., LTD. 1-7-1 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

**F24F 13/08**      **EN E-1372607**      2021 03 17      **2917648**  
 (86) FI113050821      2013 08 26      2013846191  
 (73) Eloranta, Henna, 25380 Salo, Isohuhdantie 238 (FI)  
 (54) ZULUFTVORRICHTUNG  
 (30) FI 2012 10 10 20126062  
 (72) Tourunen, Juha, DECEASED (FI)

**F24H 3/04**      **DE E-1372608**      2021 03 17      **3101999**  
 (86)      2015 11 09      2015193710  
 (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)  
 (54) PTC-HEIZELEMENT UND ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EIN SOLCHES PTC-HEIZELEMENT  
 (30) EP 2015 06 02 15170330  
 (30) EP 2015 06 02 15170336  
 (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, Jahnstrasse 15a (DE)  
 (72) Kachelhoffer, Patrick, 67160 Seebach, 31, Rue de la paix (FR)  
 (72) Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, Am Ulmenrück 6 (DE)  
 (72) Walz, Kurt, 76767 Hagenbach, Am Stadtrand 27 (DE)

**F25B 1/00**      **EN E-1372609**      2021 03 17      **2863148**  
 (86) JP12002922      2012 04 27      2012875009  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG  
 (72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YAMASHITA, Koji, 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)

**F25B 1/10**      **DE E-1372610**      2021 03 17      **3329190**  
 (86) EP16067759      2016 07 26      2016744371  
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäuffer-Platz 1 (DE)  
 (54) KÄLTEANLAGE  
 (30) DE 2015 07 29 102015112439  
 (72) JAVERSCHKE, Oliver, 72072 Tübingen, Vormorgen 7 (DE)

**F25B 5/04**      **EN E-1372611**      2021 03 17      **2942585**  
 (86) JP13074012      2013 09 06      2013868444  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG  
 (30) JP 2012 12 27 2012285786  
 (72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**F25B 9/00**      **EN E-1372612**      2021 03 17      **3663673**  
 (86)      2018 12 07      2018211143  
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)  
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)  
 (54) KLIMAAANLAGE UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM  
 (72) VANDAELE, Stefan, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)  
 (72) YAMAGUCHI, Takahiro, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

**F25B 13/00**      **DE E-1372613**      2021 03 17      **2664868**  
 (86)      2013 05 14      2013002529  
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)  
 (54) Wärmepumpenvorrichtung und Verdampfer für eine Wärmepumpenvorrichtung  
 (30) DE 2012 05 15 202012004795 U  
 (72) Smollich, Steffen, 37603 Holzminden, Bürgermeister-Schrader-Straße 22, (DE)  
 (72) Grätz, Manuel, 37603 Holzminden, Birkenweg 16, (DE)  
 (72) Dreyer, Jens, 37632 Holzen, Hüttenstraße 52, (DE)

**F25B 13/00**      **EN E-1372614**      2021 03 17      **2679931**  
 (86)      2013 05 28      2013169539  
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, (JP)  
 (54) Klimaanlage  
 (30) JP 2012 06 28 2012145150  
 (72) Murakami, Kenichi, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F25B 41/06**      **EN E-1372615**      2021 03 17      **3147593**  
 (86)      2015 09 22      2015186352  
 (73) Honeywell spol s.r.o., 14800 Prague 4, V Parku 2325/18 (CZ)  
 (54) EXPANSIONSVENTIL FÜR EIN DAMPFKOMPRESSIIONSSYSTEM  
 (72) MCGAHAN, Paul, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road P. O. Box 377 M/S 4D3 (US)

**F25B 43/00**      **EN E-1372616**      2021 03 17      **3495755**  
 (86) JP17037448      2017 10 17      2017885752  
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)  
 (54) KÄLTEMITTELBEHÄLTER  
 (30) JP 2016 12 27 2016252839  
 (72) HOSOKAWA Kouji, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)  
 (72) OZAWA Takeharu, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)

**F25B 45/00**      **EN E-1372617**      2021 03 17      **2801772**  
 (86) JP12008227      2012 12 25      2012862282  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ABFÜLLUNG EINES FALSCHEN KÜHLMITTELS  
 (30) JP 2011 12 29 2011290214  
 (72) IKEMIYA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, (JP)  
 (72) TAKAOKA, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, (JP)  
 (72) MIZUTANI, Kazuhide, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, (JP)  
 (72) UENO, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, (JP)

**F25B 49/02**      **EN E-1372618**      2021 03 17      **3062047**  
 (86)      2016 02 23      2016156949  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 (30) KR 2015 02 25 20150026863  
 (72) HAN, Kwang-Sik, Gyeonggi-do, 406-1001, 78, Byeongjeom 2-ro, Hwaseong-si (KR)  
 (72) PARK, Jeong Uk, Gyeonggi-do, 401, 15-1, Seongnam-daero 1416beon-gil, Sujeong-gu, Seongnam-si (KR)  
 (72) KIM, Jong Woon, Gyeonggi-do, 206-804, 19, Taejang-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Tae Woo, Gyeonggi-do, 623, 145, Gwongwang-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) BAE, Hyun Jin, Gyeonggi-do, 244-2601, 213, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)

**F25D 11/02**      **EN E-1372619**      2021 03 17      **3550233**  
 (86) CN17113372      2017 11 28      2017875485  
 (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)  
 (54) KÜHLSCHRANK  
 (30) CN      2016 12 02      201611110816  
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)  
 (72) JIANG, Bo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)  
 (72) WANG, Lei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)  
 (72) LIU, Haoquan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)  
 (72) XIN, Ruowu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

**F25D 23/12**      **EN E-1372620**      2021 03 17      **3242099**  
 (86) KR16001096      2016 02 02      2016752630  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS  
 (30) KR      2015 02 17      20150024064  
 (30) US      2015 08 31      201562212138 P  
 (30) KR      2016 01 12      20160003653  
 (72) PARK, Jung Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16434, 52 Suseong-ro 258beon-gil Paldal-gu (KR)  
 (72) CHO, Sung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 76 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KO, Kyung Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 4-23 Ingye-ro 264beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KANG, Seung Wan, Yongin-si Gyeonggi-do 17105, 14-1 Seocheonseo-ro 20beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) KIM, Woo Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16493, 373 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)  
 (72) LEE, Chang Hern, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Gang Hyun, Seoul 08809, 91 Namhyeon-gil Gwanak-gu (KR)

**F25D 25/02**      **DE E-1372621**      2021 03 17      **3077746**  
 (86) EP14075647      2014 11 26      2014805832  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER ÜBER EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER ANGEORDNETEN TRENNWAND UND EINER ANZEIGEEINHEIT  
 (30) DE      2013 12 06      102013225092  
 (72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorerstrasse 15A (DE)  
 (72) EICHER, Max, 80689 München, Laimer Platz 1A (DE)  
 (72) FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, Heilmairstrasse 22 (DE)  
 (72) HARTWEIN, Christine, 80469 München, Isartalstrasse 24 (DE)  
 (72) KESSLER, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)  
 (72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)  
 (72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstrasse 30 (DE)  
 (72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstrasse 9 (DE)

**F25D 29/00**      **EN E-1372622**      2021 03 17      **2719982**  
 (86)      2013 10 07      2013187491  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Kühlschranks und Steuerungsverfahren dafür  
 (30) KR      2012 10 10      20120112161  
 (72) Hyun, Sang Hun, Gyeonggi-do, Nr. 543-804, Sinnamusil-5th Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Ann, Ji Sun, Gyeonggi-do, Nr. 846-602, Byeokjeokgol-8th Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Min Su, Gyeonggi-do, Nr. 813-1304, Byeokjeokgol-8th, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Hong, Seong Jin, Gyeonggi-do, Nr. 203, Cello vill, 253-25, Weoncheon-dong, Yeongtong-dong, Suwon-si (KR)

**F25D 29/00**      **EN E-1372623**      2021 03 17      **3372931**  
 (86) CN16086166      2016 06 17      2016861271  
 (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS UNTER VERWENDUNG EINES VARIABLEN FREQUENZVERDICHTERS  
 (30) CN      2015 11 05      201510746342  
 (72) Ji, Lisheng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)  
 (72) LIU, Jianru, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)  
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)  
 (72) Qi, Feifei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)  
 (72) ZHANG, Shufeng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)  
 (72) ZHAO, Caiyun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

**F25D 29/00**      **EN E-1372624**      2021 03 17      **3399262**  
 (86) CN16086177      2016 06 17      2016880449  
 (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONZENTRATION EINES GASES IN EINER GEMÜSEFRISCHHALTELADE  
 (30) CN      2015 12 29      201511017751  
 (72) LIU, Riyong, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)  
 (72) FEI, Bin, Qindao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)  
 (72) LIU, Jinlin, Qindao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)  
 (72) LIU, Zhuqing, Qindao Shandong 266101, Haier Industry Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

**F26B 3/34**      **EN E-1372625**      2021 03 17      **3627083**  
 (86)      2015 10 30      2019201810  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)  
 (54) STARRER RADIALER ANODENTROMMELTROCKNER  
 (30) US      2014 11 12      201462123274 P  
 (30) US      2015 10 08      201514878374  
 (72) WISHERD, David S., Carmel, California 93923, 25400 Loma Robles (US)  
 (72) EISENBERG, John A., Los Altos, California 94022, 25, Parsons Way (US)  
 (72) WOHL, Michael A., Talbott, Tennessee 37877, 2874 Lake Forest Circle (US)  
 (72) D'ANNA, Pablo E., Santa Barbara, California 93111, 748 Dos Hermanos Road (US)

**F26B 3/347**      **EN E-1372626**      2021 03 17      **2753888**  
 (86) CA12050880      2012 12 07      2012866410  
 (73) Enwave Corporation, Delta, BC V3M 6R9, No. 1 - 1668 Derwent Way (CA)  
 (54) MIKROWELLENVAKUUMTROCKNUNG VON ORGANISCHEN MATERIALIEN  
 (72) DURANCE, Timothy D., Vancouver, British Columbia V6N 2X8, 3491 West 38th Ave. (CA)  
 (72) FU, Jun, Port Coquitlam, British Columbia V3B 8B3, 1168 Riverside Dr. (CA)  
 (72) CAO, Li Bing, Richmond, British Columbia V6Y 2Y7, 110-6780 Buswell St. (CA)

**F27B 7/42**      **EN E-1372627**      2021 03 17      **3676552**  
 (86) EP18070286      2018 07 26      2018746911  
 (73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalaanpuisto 9 (FI)  
 (54) AUTOMATISCHE SCHNELLREAKTIONSTEMPERATURMESSUNG FÜR DREHÖFEN  
 (30) DE      2017 08 31      102017119989  
 (72) OERTEL, Nils, 60433 Frankfurt am Main, An der Lindenallee 28 (DE)  
 (72) SCHMIDT, Eugen, 64331 Weiterstadt, Am Vogelgraben 6 (DE)  
 (72) SCHULAKOW-KLASS, Andrej, 65207 Wiesbaden, Am Wasserturm 18A (DE)  
 (72) FORMANEK, Lothar, 60529 Frankfurt am Main, Libellenweg 67 (DE)

**F27B 9/10**      **EN E-1372628**      2021 03 17      **3514467**  
 (86)      2013 03 28      2019154644  
 (73) Geico SPA, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)  
 (54) INDUSTRIELLER TUNNELOFEN  
 (30) IT      2012 12 21      MI20122231  
 (72) COVIZZI, Giampaolo, 20092 Cinisello Balsamo (MI), at Geico SPA Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)  
 (72) ABBIATI, Gianni, 20092 Cinisello Balsamo (MI), at Geico SPA Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)

**F28D 9/00**      **EN E-1372629**      2021 03 17      **3650795**  
 (86)      2018 11 07      2018204819  
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)  
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE  
 (72) NORÉN, Mattias, SE-217 45 MALMÖ, Damfrigångan 4a (SE)  
 (72) HEDBERG, Magnus, SE-245 62 HJÄRUP, Mäsvägen 104 (SE)

**F28D 9/00**      **EN E-1372630**      2021 03 17      **3660436**  
 (86)      2019 10 24      2019204986  
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)  
 (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER  
 (30) DK      2018 11 27      PA201800920  
 (72) Andersen, Benny, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81 (DK)

**F28F 9/00**      **FR E-1372631**      2021 03 17      **3510336**  
 (86) FR17052201      2017 08 04      2017765223  
 (73) SumiRiko SD France S.A.S., 58300 Decize, Usine des Caillots (FR)  
 (54) ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG, MIT FILTRATION VON SCHWINGUNGEN, EINES FUNKTIONALEN ELEMENTS AUF EINEM STRUKTURELLEN ELEMENT DER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS, WIE ETWA EINES KRAFTFAHRZEUGS ODER EINER MOTORISIERTEN VORRICHTUNG  
 (30) FR      2016 09 07      1658311  
 (72) SENNEPIN, Sébastien, 58390 Dornes, 72 route de Moulins (FR)  
 (72) RENARD, Franck, 58000 Saint Eloi, 46 rue Saint Fiacre La Baratte (FR)



**F28F 9/02** **EN E-1372632** 2021 03 17 **3348945**  
 (86) JP15075350 2015 09 07 2015903532  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) VERTEILER, LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE  
 (72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**F28F 9/02** **EN E-1372633** 2021 03 17 **3612783**  
 (86) NL18050252 2018 04 20 2018722756  
 (73) Apex International Holding B.V., 2275 AD Voorburg, Westeinde 10 (NL)  
 (54) GASSTROMKONDITIONIERERVORRICHTUNG FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER  
 (30) NL 2017 04 20 2018753  
 (72) DINULESCU, Mircea, 2271 EM Voorburg, Groen van Prinstererlaan 37 (NL)  
 (72) KITZHOFER, Jens, 47199 Duisburg, Auf dem Bremmenkamp 43 (DE)

**F28F 9/18** **EN E-1372634** 2021 03 17 **3502607**  
 (86) 2018 06 26 2018179815  
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (54) KÜHLER FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) KR 2017 12 19 20170175226  
 (72) YOON, Sung-Il, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)  
 (72) LEE, Dong Young, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)  
 (72) PAK, Do Jun, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)  
 (72) YOON, Seogjin, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)  
 (72) YUN, In Sung, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

**F28F 21/06** **EN E-1372635** 2021 03 17 **3620743**  
 (86) 2014 07 17 2019182930  
 (73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)  
 (54) ENTHALPIETAUSCHERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 (30) EP 2013 07 22 13003673  
 (72) RIENDEAU, Marcel, 35423 Liech, Schlossgasse 4 (DE)  
 (72) HIRSCH, Christian, 08309 Eibenstock, Alte Poststrasse 33 (DE)  
 (72) KRUMPHOLZ, Erhard, 8041 Zürich, Leimbachstrasse 227 (CH)

**F28G 13/00** **EN E-1372636** 2021 03 17 **3303972**  
 (86) FI15000026 2015 05 22 2015893187  
 (73) Procesa OY, 90310 Oulu, Kyytipojankuja 3 (FI)  
 (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT EINER ANORDNUNG, UM BESAGTEN PLATTENWÄRMETAUSCHER BEI DER KÜHLUNG VON GAS MIT VERUNREINIGUNGEN SAUBER ZU HALTEN  
 (72) KARVONEN, Esa, FI-90310 Oulu, Kyytipojankuja 3 (FI)

**F41A 3/20** **DE E-1372637** 2021 03 17 **3623740**  
 (86) 2019 09 12 2019196903  
 (73) Liwa Arms - owned by Altowaisa Investments - Sole Proprietorship LLC, Abu Dhabi, Khalidia, Sons of Darwish Building 1st Floor, Office 103 P.O. Box 37126 (AE)  
 (54) GERADEZUGVERSCHLUSS FÜR EIN REPETIERGEWEHR  
 (30) DE 2018 09 14 102018122573  
 (72) Almazroui, Ali Bin Ablan, Abu Dhabi, c/o Liwa Arms - owned by altowaisa Investments - Sole Proprietorship LLC Khalidia, Sons of Darwish Building 1st Floor, Office 103 P.O. Box 37126 (AE)

**F41G 3/06** **DE E-1372638** 2021 03 17 **2989408**  
 (86) EP14057075 2014 04 08 2014715929  
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WAFFENSYSTEMS  
 (30) DE 2013 04 26 102013007229  
 (72) BERG, Wolfgang-Peter, 29320 Hermannsburg, Waldstr. 29 (DE)  
 (72) SCHERGE, Wolfgang, 29320 Hermannsburg, Kiebitzweg 9 (DE)

**F41H 1/02** **EN E-1372639** 2021 03 17 **3564616**  
 (86) 2016 07 05 2019168250  
 (73) TYR Tactical, LLC, Peoria, AZ 85345, 9330 N 91st Ave. (US)  
 (54) WEIBLICHE SCHUTZWESTE  
 (30) US 2015 07 03 201562188595 P  
 (72) Beck, Jason, Peoria, AZ 85345, TYR Tactical, LLC 9330 N. 91st Avenue (US)

**F41H 1/04** **EN E-1372640** 2021 03 17 **3359904**  
 (86) US16055348 2016 10 04 2016787602  
 (73) Avon Rubber p.l.c., Melksham Wiltshire SN12 6NB, Hampton Park West Semington Road (GB)  
 (54) ZUBEHÖRMONTAGEVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2015 10 09 201562239497 P  
 (72) GEHRING, Thomas R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) BRACHOS, Vasilios, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) MCGRATH, Kayla A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) BREEDLOVE, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**F41H 5/02** **EN E-1372641** 2021 03 17 **3377843**  
 (86) US16000130 2016 11 18 2016866767  
 (73) Foster-Miller, Inc., Waltham, MA 02451, 350 Second Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR PANZERFAUSTABWEHR  
 (30) US 2015 11 18 201562256896 P  
 (72) MALONE, Joseph Vincent, Franklin, MA 02038, 20 Brook Street (US)  
 (72) ANDREWARTHA, Michael Ian, Bellingham, MA 02019, 52 Hixon Street (US)  
 (72) QUIGLEY, Scott Paul, Franklin, MA 02038, 489 Coronation Drive (US)  
 (72) MACLEOD, Christian Joseph, Watertown, MA 02472, 375 School Street (US)  
 (72) SALVUCCI, Michael Vincent, Bolton, MA 01740, 41 Wilder Road (US)  
 (72) LAROUCO, John D., Milford, MA 01757, 10 Whittier Road (US)  
 (72) CAITO, Steven Anthony, Northville, MI 48167, 38720 Yale Court (US)  
 (72) RADIWON, Mark, West Bloomfield, MI 48323, 5238 Hardwoods Drive (US)  
 (72) REED, John Michael, Novi, MI 48375, 40798 Ladene Lane (US)  
 (72) RICKERT II, Frederick Carl, Royal Oak, MI 48067, 711 N. Vermont (US)  
 (72) ROSE, Christopher Michael, Warren, MI 48092, 6112 Arden Avenue (US)

**F42B 5/307** **EN E-1372642** 2021 03 17 **3433561**  
 (86) US17024361 2017 03 27 2017776407  
 (73) Vista Outdoor Operations LLC, Anoka, MN 55303, 1 Vista Way (US)  
 (54) ENERGIEARMES MSR-SYSTEM  
 (30) US 2016 03 25 201662313563 P  
 (30) US 2016 06 10 201662348258 P  
 (30) US 2016 10 26 201662413065 P  
 (72) PETERSON, Bryan P., Isanti, MN 55040, 24203 Riverbank Lane NW (US)

**G01B 11/00** **EN E-1372643** 2021 03 17 **3290860**  
 (86) 2017 08 18 2017186892  
 (73) Liberty Reach Inc., Clearwater, Idaho 83552, 286 Liberty Reach Road (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT EINES TEILS EINER BAUGRUPPE INNERHALB EINER ARBEITSZELLE  
 (30) US 2016 08 29 201615249613  
 (72) BARTOS, Gary W., Somerville, MA 02144, 5 Maxwells Green No. 307 (US)  
 (72) SHULTIS, David, Ann Arbor, MI 48103, 1620 Arbdorale Street (US)

**G01B 11/02** **EN E-1372644** 2021 03 17 **2848002**  
 (86) KR13004010 2013 05 08 2013787383  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON 3D-INFORMATIONEN  
 (30) US 2012 05 10 201261645239 P  
 (30) KR 2012 10 30 20120120948  
 (72) SHIM, Hyun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)  
 (72) LEE, Seung Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)  
 (72) KIM, Do Kyoan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)

**G01B 11/24** **EN E-1372645** 2021 03 17 **3421930**  
 (86) JP17007054 2017 02 24 2017756636  
 (73) Dainippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome (JP)  
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN FORMDATEN UND TEXTURINFORMATIONEN, FOTOGRAFIESTEUERUNGSPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN FORMDATEN UND TEXTURINFORMATIONEN  
 (30) JP 2016 02 25 2016034458  
 (72) SANAMI, Sho, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

**G01B 21/04** **EN E-1372646** 2021 03 17 **2878921**  
 (86) 2014 11 12 2014192760  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) Abbildung eines zweiten Koordinatensystems auf einem ersten Koordinatensystem  
 (30) US 2013 11 12 201314078230  
 (72) Dorsey-Palmateer, John Willard, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Kennedy, Michael Richard, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

**G01C 11/02**      **EN E-1372647**      2021 03 17      **3420309**  
 (86) GB17050440      2017 02 21      2017714263  
 (73) Live Earth Imaging Enterprises, LLC, Salt Lake City, UT 84108, 1338 South Foothill Drive, Suite 341 (US)  
 (54) BILDSENSOR UND VERFAHREN FÜR EINEN GEOSTATIONÄREN UMLAUFENDEN SATELLITEN  
 (30) US 2016 02 22 201662298347 P  
 (72) LECOMPTE, Malcolm, Salt Lake City, Utah 84117, 5442 South 900 East Suite 561 (US)  
 (72) WILLIAMS, Franklin, Salt Lake City, Utah 84117, 5442 South 900 East Suite 561 (US)

**G01C 19/72**      **EN E-1372648**      2021 03 17      **3620748**  
 (86)      2019 06 28      2019183465  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN LEISTUNGSSTEUERUNG  
 (30) US 2018 09 04 201816121317  
 (72) SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (72) STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (72) KRUEGER, Neil A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (72) SUMMERS, Edward, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (72) LASKOSKIE, Clarence Eugene, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

**G01C 21/00**      **EN E-1372649**      2021 03 17      **2840357**  
 (86)      2014 06 04      2014171200  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) FAHRZEUGPOSITIONSVALIDIERUNG  
 (30) US 2013 08 23 201313974657  
 (72) Ballou, Philip J., Alameda, CA 94501, 1000 Atlantic Avenue, 108 (US)

**G01C 21/16**      **EN E-1372650**      2021 03 17      **3566021**  
 (86) US17057866      2017 10 23      2017794855  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES GLOBALEN POSITIONIERUNGSSYSTEMS IN DER VISUELL-INERTIALEN ODOMETRIE  
 (30) US 2017 01 04 201762442388 P  
 (30) US 2017 09 13 201715703483  
 (72) RAMANANDAN, Arvind, Sunnyvale, California 94086, 315 Olson Way 405 (US)  
 (72) CHARI, Murali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) JOSHI, Avdhut, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**G01D 5/353**      **DE E-1372651**      2021 03 17      **3353501**  
 (86) EP16072309      2016 09 20      2016769989  
 (73) FOS4X GmbH, 81371 München, Thalkirchner Str. 210 Geb. 6 (DE)  
 (54) LICHTLEITER-EINSPANNVORRICHTUNG, FASEROPTISCHER SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) DE 2015 09 21 102015115925  
 (72) MÜLLER, Mathias, 81541 München, Spitzingplatz 3 (DE)  
 (72) ZELENKA, Fabian, 80807 München, Torquato-Tasso-Str. 13 (DE)

**G01D 21/00**      **DE E-1372652**      2021 03 17      **3561458**  
 (86)      2018 04 23      2018168818  
 (73) HoloMetrix GmbH, 64390 Erzhausen, Wixhäuser Straße 23 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER RÄUMLICHEN VERTEILUNG EINER MESSBAREN PHYSIKALISCHEN GRÖSSE  
 (72) Marschner, Holger, 61440 Oberursel, Im Portugall 11 (DE)  
 (72) Pfaff, Alexander, 64390 Erzhausen, Wixhäuser Straße 23 (DE)  
 (72) Vogel, Stefan, 55126 Mainz, Rosmerthastraße 17 (DE)  
 (72) Morschel, Christopher, 61352 Bad Homburg, Blütenweg 10a (DE)  
 (72) Hahmann, Jens, 64401 Groß-Bieberau, Konrad-Adenauer-Straße 9 (DE)

**G01F 1/58**      **DE E-1372653**      2021 03 17      **02379991**  
 (86) DE09050077      2009 12 21      2009810746  
 (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., 01328 Dresden, Bautzner Landstraße 400 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN BESTIMMUNG VON GESCHWINDIGKEITSVERTEILUNGEN EINES FLÜSSIGEN METALLS IN EINER STRANGGIESSKOKILLE  
 (30) DE 2008 12 19 102008055034  
 (72) STEFANI, Frank, 01099 Dresden, Böhmisches Str. 29 (DE)  
 (72) WONDRAK, Thomas, 01324 Dresden, Bautzner Landstraße 77 (DE)  
 (72) GUNDRUM, Thomas, 01454 Ullersdorf, Talblick 7 (DE)  
 (72) TIMMEL, Klaus, 01665 Klipphausen, Naustädter Straße 5 (DE)  
 (72) GERBETH, Gunter, 01328 Dresden, Schulstr. 11 (DE)

**G01F 1/58**      **EN E-1372654**      2021 03 17      **3084362**  
 (86) US14051075      2014 08 14      2014870970  
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)  
 (54) MAGNETISCHER FLUSSMESSER MIT AUTOMATISCHER BETRIEBSSOLLWERTAUSSWAHL  
 (30) US 2013 12 20 201314136955  
 (72) ROVNER, Bruce D., Minneapolis, Minnesota 55416, 2815 France Avenue South (US)  
 (72) FOSS, Scot Ronald, Eden Prairie, Minnesota 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US)  
 (72) ROGERS, Steven B., Minnetonka, Minnesota 55343, 4717 Deerwood Drive (US)

**G01F 1/66**      **EN E-1372655**      2021 03 17      **3550272**  
 (86)      2018 04 05      2018165942  
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)  
 (54) KOMPAKTER ULTRASCHALLDURCHFLOSSMESSER  
 (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 1/66**      **EN E-1372656**      2021 03 17      **3217152**  
 (86)      2010 03 25      2017168893  
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)  
 (54) WASSERDICHTES GEHÄUSE FÜR EINEN DURCHFLOSSMESSER  
 (30) EP 2009 04 02 09157198  
 (72) Nielsen, Søren Tønnes, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 6 (DK)

**G01F 1/80**      **EN E-1372657**      2021 03 17      **2913642**  
 (86) JP13077423      2013 10 09      2013848317  
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) MASSENDURCHFLOSSMESSER  
 (30) JP 2012 10 24 2012234891  
 (72) KOSAKA Ryo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-Chome (JP)  
 (72) FUKUDA Kyouhei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-Chome (JP)  
 (72) YAMANE Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-Chome (JP)

**G01F 1/84**      **EN E-1372658**      2021 03 17      **3167257**  
 (86) US14045783      2014 07 08      2014744409  
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)  
 (54) VIBRATIONS-DURCHFLOSSMESSER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DIGITALER FREQUENZAUSGABEN  
 (72) HAYS, Paul J., Lafayette, Colorado 80026, 4091 Longhorn Drive (US)

**G01F 1/84**      **DE E-1372659**      2021 03 17      **3332228**  
 (86) EP16067716      2016 07 26      2016750123  
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS EINES GASES  
 (30) DE 2015 08 03 102015112737  
 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE)  
 (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)  
 (72) ECKERT, Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen, Sernussweg 7a (DE)

**G01F 23/26**      **FR E-1372660**      2021 03 17      **3457097**  
 (86)      2018 09 11      2018193692  
 (73) INTERSENS, 75008 Paris, 28 Avenue Franklin Roosevelt (FR)  
 (54) SONDE FÜR FÜLLBEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSPORTZISTERNE FÜR FLÜSSIGEN KRAFTSTOFF AUF ERDÖLBASIS, UND ENTSPRECHENDE FÜLLBEGRENZUNGSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2017 09 13 1758479  
 (72) MOREL-FATIO, Bruno, 75008 PARIS, 28 Avenue Franklin Roosevelt (FR)

**G01F 23/28**      **EN E-1372661**      2021 03 17      **3077778**  
 (86) US14064808      2014 11 10      2014867526  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)  
 (54) ADAPTIVES RADARSYSTEM MIT MEHREREN WELLENFORMEN  
 (30) US 2013 12 06 201314099105  
 (72) SAI, Bin, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

**G01G 17/04**      **FR E-1372662**      2021 03 17      **3462145**  
 (86)      2018 09 27      2018197123  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) ELEKTROMECHANISCHER UND OPTISCHER RESONATOR  
 (30) FR 2017 09 29 1759115  
 (72) VIROT, Leopold, 38500 VOIRON, 3 avenue Léon et Joanny Tardy (FR)  
 (72) AGACHE, Vincent, 59152 CHÉRENG, 27 rue Louis Perin (FR)  
 (72) FEDELI, Jean-Marc, 38120 SAINT-EGREVE, 2 boulevard de Jomadiere (FR)  
 (72) HENTZ, Sébastien, 38170 SEYSSINET PARISSET, 58 avenue de la République (FR)

**G01G 19/02** **DE E-1372663** 2021 03 17 **3499198**  
 (86) 2018 12 07 2018210973  
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)  
 (54) WIM SENSOR MIT BESCHLEUNIGUNGSSENSOREN UND VERFAHREN ZUR DEFLEXIONS- UND PRÄSENZMESSUNG MITTELS EINES SOLCHEN  
 (30) EP 2017 12 15 17207625  
 (72) Minkoley, Dennis, 8408 Winterthur, Schlossmühlestrasse 223 (CH)  
 (72) Hailesilassie, Biruk, 8902 Urdorf, In der Fadmat 116 (CH)

**G01G 19/07** **EN E-1372664** 2021 03 17 **3514511**  
 (86) 2018 01 17 2018382018  
 (73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTES UND DER SCHWERPUNKTLAGE EINER STRUKTUR  
 (72) GAGO TRIPERO, Ángel, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)  
 (72) IBÁÑEZ GRUAS, Fernando, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)

**G01G 19/393** **EN E-1372665** 2021 03 17 **3492885**  
 (86) 2018 11 27 2018208682  
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku (JP)  
 (54) TRICHTER UND DAMIT AUSGESTATTETE KOMBINATIONSWÄGGEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 11 29 2017228482  
 (72) TAKEICHI, Shinji, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Shinga Integrated Facility, Ishida Co., Ltd. 959-1, Shimomagari (JP)

**G01H 1/00** **EN E-1372666** 2021 03 17 **2889593**  
 (86) 2014 11 04 2014191685  
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) Diagnoseverfahren und Diagnosevorrichtung für Hydraulikmaschine  
 (30) JP 2013 12 27 2013272840  
 (72) Ohira, Takeo, TOKYO, 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) Hayashi, Kentaro, TOKYO, 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

**G01H 3/04** **DE E-1372667** 2021 03 17 **3513154**  
 (86) EP17072287 2017 09 06 2017772320  
 (73) Passero GmbH, 04299 Leipzig, Melscher Strasse 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DER DURCHSCHLAGSPANNUNG EINES TRANSFORMATORENÖLS  
 (30) DE 2016 09 13 102016117188  
 (72) WROBEL, Matthias, 81243 München, Egenhoferstrasse 21 (DE)

**G01J 3/44** **EN E-1372668** 2021 03 17 **02270449**  
 (86) 2010 07 02 2010168257  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) DYNAMISCHES LICHTSTREUUNGSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LICHTSTREUUNGSINTENSITÄT VON TEILCHEN IN EINEM MEDIUM  
 (30) JP 2009 07 03 2009159307  
 (72) Ishii, Katsuhiro, Shizuoka 432-0818, 17-14, Shijimizuka 4-chome Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)  
 (72) Nakamura, Sohichiro, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma Minami-ashigara-shi (JP)  
 (72) Sato, Yuki, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma Minami-ashigara-shi (JP)

**G01J 3/44** **EN E-1372669** 2021 03 17 **3647747**  
 (86) 2019 09 19 2019198185  
 (73) Kaiser Optical Systems Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)  
 (54) RAMANSIGNALPOSITIONSKORREKTUR UNTER VERWENDUNG RELATIVER INTEGRATIONSPARAMETER  
 (30) US 2018 10 19 201816165057  
 (72) Wiegand, Patrick, Pinckney, MI Michigan 48169, 3503 Junior (US)

**G01K 1/10** **EN E-1372670** 2021 03 17 **3454026**  
 (86) 2017 09 12 2017190612  
 (73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)  
 (54) MESSANORDNUNG MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT GEGEN AGGRESSIVE MEDIEN  
 (72) LIANI, Andrea, 33030 Camino al Tagliamento, Via Codroipo 20 (IT)  
 (72) PALMA, Luca, 20080 Zibido San Giacomo, Via IV Novembre 11 (IT)  
 (72) PIETRONI, Michele, 20097 S.Donato, Via Pascoli 21/A (IT)

**G01K 1/14** **EN E-1372671** 2021 03 17 **3516357**  
 (86) IB17055706 2017 09 20 2017787626  
 (73) Knitronix S.r.l., 50136 Firenze, Via Rocca Tedalda 25 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILSENSORS  
 (30) IT 2016 09 20 201600094342  
 (72) MARCHESI, Riccardo, 50036 Vaglia (FI), Via Giuliano Da Bivigliano 193 (IT)

**G01K 3/04** **EN E-1372672** 2021 03 17 **3413024**  
 (86) KR17000350 2017 01 11 2017744485  
 (73) TTI Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16681, 102-1008 88 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ZEIT- UND TEMPERATURANZEIGEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2016 01 29 20160011332  
 (72) KWON, Bong-Soo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15874, 501-1302 31 Beonyeong-ro 200beon-gil (KR)  
 (72) PARK, Ji-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16695, 105-904 18 Bongyeong-ro 1482beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) JEON, Young-Suk, Seoul 06213, 102-303 16 Teheran-ro 52-gil Gangnam-gu (KR)  
 (72) LEE, Guan-O, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18587, 104-1202 281-15 Samcheonbyeongma-ro Hyangnam-eup (KR)  
 (72) LIM, Byeong-Han, Anyang-si Gyeonggi-do 14111, 201 56 Gyeongseu-daero 544beon-gil Dongan-gu (KR)  
 (72) JUNG, Jin-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16309, 26-3 Suseong-ro 381beon-gil Jangnan-gu (KR)  
 (72) CHO, Cheong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16604, 102-301 8 Tapdong-ro 58beon-gil Gwonseon-gu (KR)

**G01K 13/08** **EN E-1372673** 2021 03 17 **3488206**  
 (86) HR17000004 2017 04 21 2017729188  
 (73) University of Zagreb Faculty of Electrical Engineering and Computing, 10000 Zagreb, Unska 3 (HR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR ODER ANDERER PHYSIKALISCHER QUANTITÄTEN AUF EINER ROTIERENDEN BAUGRUPPE, IN DER DIE SIGNAL- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ROTIERENDEN UND FESTEN TEILEN MIT HILFE VON KONTAKTLOSER ÜBERTRAGUNG ERZIELT WIRD  
 (30) HR 2016 07 22 20160924  
 (72) DZAPO, Hrvoje, 10000 Zagreb, Hribarov prilaz 13 (HR)  
 (72) CIFREK, Mario, 10000 Zagreb, Vranovinski ogranak I.6 (HR)  
 (72) STARE, Zoran, 10000 Zagreb, Tuskanak 76 (HR)  
 (72) KRAS, Dragutin, 42000 Varazdin, Trg pavla Stoosa 11 (HR)

**G01L 1/12** **EN E-1372674** 2021 03 17 **2793009**  
 (86) 2013 04 15 2013163832  
 (73) Methode Electronics Malta Ltd., Mriehel BKR3000, Mriehel Industrial Estate (MT)  
 (54) Magnetoelastischer Sensor, Lastbolzen, Kugelgelenk und Anhängerkupplung mit diesem Sensor, Verfahren zur Bestimmung einer Richtung eines Lastvektors  
 (72) Gießl, Johannes, 83123 Amerang, Methode Electronics International GmbH Eichenweg 12a (DE)

**G01L 1/14** **EN E-1372675** 2021 03 17 **3542139**  
 (86) IB17057295 2017 11 21 2017817883  
 (73) Indiotech S.r.l., 42014 Castellarano, Via Roma 4 (IT)  
 (54) MEHRFACHERFASSUNGSSYSTEM ZUR DETEKTION UND MESSUNG DES DREHMOMENTS UND/ODER BIEGEMOMENTS  
 (30) IT 2016 11 21 201600117161  
 (72) LASAGNI, Marco, 42124 Reggio Emilia, Via San Giulio 3/2 (IT)  
 (72) SERENI, Gabriele, 42014 Castellarano, Via G. Verga 2 (IT)

**G01L 1/20** **FR E-1372676** 2021 03 17 **3126801**  
 (86) FR15050805 2015 03 27 2015718524  
 (73) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Amenagement et des Reseaux, 77420 Champs sur Marne, Boulevard Isaac Newton (FR)  
 (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)  
 (73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR)  
 (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KRAFTMESSVERFAHREN  
 (30) FR 2014 03 31 1452842  
 (72) LEBENTAL, Bérengère, F-92300 Levallois Perret, 84 rue Louis Rouquier (FR)  
 (72) GHADDAB, Boutheina, H1S 1M8 Saint Léonard, 6312 Jean Talon Est Apartment 203 (CA)  
 (72) GAUDEFROY, Vincent, F-44120 Vertou, 10 rue des Papyrus (FR)  
 (72) RUIZ-HITZKY, Eduardo, E-28027 Madrid, C/Virgen de la Alegria 11 904 (ES)  
 (72) ARANDA GALLEG0, Pilar, E-28027 Madrid, C/Virgen de la Alegria 11 703 (ES)  
 (72) RUIZ GARCIA, Cristina, F-28027 Madrid, C/Virgen de la Alegria 11 904 (FR)  
 (72) HENNINGS, Birger, Chapel Hill, North Carolina 27514, 2535 Booker Creek Road (US)

**G01L 9/12** **EN E-1372677** 2021 03 17 **3201587**  
 (86) US15050584 2015 09 17 2015771416  
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)  
 (54) HOCHTEMPERATUR-DRUCKMESSUNG  
 (30) US 2014 09 30 201414501617  
 (72) SCHULTE, John, Paul, Eden Prairie, MN 55347, 10186 Laurel Drive (US)  
 (72) TYSON, David, Glen, Eden Prairie, MN 55346, 16367 S. Manor Rd. (US)

**G01M 3/22**      **EN E-1372678**      2021 03 17      **3156778**  
 (86)      2016 10 11      2016193334  
 (73) Cascade Technologies Holdings Limited, Stirling FK9 4TZ, Glendevon House Castle Business Park (GB)  
 (54) LECKDETEKTION  
 (30) US 2015 10 14 201514883125  
 (72) Miller, Paul, Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technologies Limited Glendevon House (GB)  
 (72) Walker, Graeme, Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technologies Limited Glendevon House (GB)  
 (72) Howieson, Iain, Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technologies Limited Glendevon House (GB)  
 (72) Lindley, Ruth, Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technologies Limited Glendevon House (GB)

**G01M 3/22**      **DE E-1372679**      2021 03 17      **3377870**  
 (86) EP16077414      2016 11 11      2016794354  
 (73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)  
 (54) LECKSUCHE MIT SAUERSTOFF  
 (30) DE 2015 11 16 102015222554  
 (72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln, c/o INFICON GmbH Bonner Strasse 498 (DE)

**G01M 3/24**      **DE E-1372680**      2021 03 17      **3015838**  
 (86)      2015 10 22      2015191003  
 (73) Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH, 06112 Halle / Saale, Nauendorfer Straße 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN MESSUNG VON AUSTRITTSGESCHWINDIGKEITEN UND/ODER AUSTRITTSVOLUMENSTRÖMEN VON GASEN  
 (30) DE 2014 10 22 102014221475  
 (72) Holstein, Peter, Prof. Dr., 04425 Taucha, Margarethenweg 9a (DE)  
 (72) Barth, Manuela, Dr., 01796 Pirna, Heinrich-Zille-Straße 1b (DE)  
 (72) Probst, Christian, 06179 Tautschenthal, Feldrain 2 (DE)  
 (72) Bader, Nicki, 06120 Halle (Saale), Feldschlösschen 1 (DE)  
 (72) Münch, Hans-Joachim, 06130 Halle (Saale), Im Langen Feld 18 (DE)  
 (72) Zur Horst-Meyer, Santer, Dr., 06120 Halle (Saale), Hallbergsbreite 33 (DE)

**G01M 7/08**      **DE E-1372681**      2021 03 17      **3308125**  
 (86) EP16062505      2016 06 02      2016731524  
 (73) Metzging, Andreas Heiko, 38302 Wolfenbüttel, Grüner Platz 30 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER LAGERUNGSDICHTE VON UNGEBUNDENEM FUGENMATERIAL  
 (30) DE 2015 06 09 102015109109  
 (72) Metzging, Andreas Heiko, 38302 Wolfenbüttel, Grüner Platz 30 (DE)

**G01M 11/02**      **EN E-1372682**      2021 03 17      **3529580**  
 (86) GB17053136      2017 10 17      2017803980  
 (73) Eyoto Group Limited, Birmingham West Midlands B7 4BB, Faraday Wharf Holt Street (GB)  
 (54) LINSENUNTERSUCHUNGSZAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN  
 (30) GB 2016 10 18 201617652  
 (30) GB 2016 11 23 201619772  
 (72) DREW, Thomas, Birmingham West Midlands B7 4BB, c/o Aston Eyeteck Limited Faraday Wharf Holt Street (GB)  
 (72) KRAWCZYNSKI, Michal, Birmingham West Midlands B7 4BB, c/o Aston Eyeteck Limited Faraday Wharf Holt Street (GB)  
 (72) JOSHI, Omkar, Birmingham West Midlands B7 4BB, c/o Aston Eyeteck Limited Faraday Wharf Holt Street (GB)  
 (72) DAVIES, Joseph, Birmingham West Midlands B7 4BB, c/o Aston Eyeteck Limited Faraday Wharf Holt Street (GB)  
 (72) SUDERA, Suraj, Birmingham West Midlands B7 4BB, c/o Aston Eyeteck Limited Faraday Wharf Holt Street (GB)  
 (72) DEAN, Jonathan, Birmingham West Midlands B7 4BB, c/o Aston Eyeteck Limited Faraday Wharf Holt Street (GB)

**G01N 1/10**      **EN E-1372683**      2021 03 17      **3077787**  
 (86) SE14051457      2014 12 05      2014868179  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINER EINHEIT ZUR ENTNAHME EINER FLÜSSIGKEITSPROBE ZUM EINBAU IN EINEM SYSTEM MIT TEMPERATURSCHWANKUNGEN  
 (30) SE 2013 12 06 1351456  
 (72) EURENIUS, Klas, 151 46 Södertälje, Erikshällsgatan 35 (SE)  
 (72) ERIKSSON, Henrik, S-141 59 Huddinge, Laggkärlsvägen 11 (SE)

**G01N 1/20**      **EN E-1372684**      2021 03 17      **3077786**  
 (86) SE14051456      2014 12 05      2014867654  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINER EINHEIT ZUR ENTNAHME EINER FLÜSSIGKEITSPROBE ZUM EINBAU IN EINEM SYSTEM MIT TEMPERATURSCHWANKUNGEN  
 (30) SE 2013 12 06 1351454  
 (72) ERIKSSON, Henrik, S-141 59 Huddinge, Laggkärlsvägen 11 (SE)  
 (72) EURENIUS, Klas, 151 46 Södertälje, Erikshällsgatan 35 (SE)  
 (72) FORSBERG, Carina, S-152 51 Södertälje, Ansgarsvägen 12 (SE)  
 (72) JONSSON, Anders, S-144 52 Rönninge, Läkartigen 3 (SE)

**G01N 1/30**      **EN E-1372685**      2021 03 17      **3304030**  
 (86) US16035178      2016 06 01      2016804288  
 (73) Nexcelom Bioscience LLC, Lawrence, MA 01843, 360 Merrimack Street Building 9 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ZELLZÄHLUNG UND FÜR LEBENSFÄHIGKEITSMESSUNGEN  
 (30) US 2015 06 01 201562169537 P  
 (72) CHAN, Leo, L., North Andover, MA 01845, 19 Royal Crest Drive 5 (US)  
 (72) QIU, Jean, Andover, MA 01810, 1 Copley Drive (US)  
 (72) PETER, Li, Andover, MA 01810, 1 Copley Drive (US)  
 (72) DERY, Oliver, Lawrence, ME 01843, 360 Merrimack Street Building 9 (US)  
 (72) KESSEL, Sarah, Lawrence, MA 01843, 360 Merrimack Street Building 9 (US)  
 (72) SMITH, Timothy, Lawrence, MA 01843, 360 Merrimack Street Building 9 (US)

**G01N 15/06**      **EN E-1372686**      2021 03 17      **3635364**  
 (86) EP18061638      2018 05 07      2018721054  
 (73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FALSCH-POSITIVEN SIGNALEN BEIM TEILCHENNACHWEIS VON SELBSTMISCHINTERFERENZ  
 (30) EP 2017 05 12 17170761  
 (72) OUWELTJES, Okke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) VAN DER LEE, Alexander, Marc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**G01N 15/10**      **EN E-1372687**      2021 03 17      **3134720**  
 (86) US15025751      2015 04 14      2015783322  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)  
 (54) DICHTUNGSKARTUSCHE MIT VERSCHIEBBAREM BAND ZUR ANPASSBAREN ABDICHTUNG EINER MANIPULATIONSKAMMER EINES DURCHFLOSSZYTOMETERS  
 (30) US 2014 04 21 201461982164 P  
 (72) VRANE, David, San Jose, CA 95125, 880 Nevada Avenue (US)  
 (72) NORTON, Pierce O., Los Gatos, CA 95032, 16280 Greenridge Terrace (US)

**G01N 15/14**      **FR E-1372688**      2021 03 17      **3458860**  
 (86) EP17062307      2017 05 22      2017726243  
 (73) Horiba ABX SAS, 34184 Montpellier Cedex 4, Rue du Caducée Parc Euromédecine BP 7290 (FR)  
 (73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34000 Montpellier, 191 avenue du Doyen Gaston Giraud (FR)  
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)  
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)  
 (54) RESTKRANKHEITSDETEKTION BEI MULTIPLEM MYELOM  
 (30) FR 2016 05 20 1654514  
 (72) REQUIRAND, Guilhem, 34280 Carnon, 556 enclos des Oursins (FR)  
 (72) KLEIN, Bernard, 34980 Saint Clément de Rivière, 83 allée des Ecureuils (FR)  
 (72) REME, Thierry, F-34270 Sainte Croix de Quinillargues, 593 chemin de la Roubiore (FR)  
 (72) MOREAUX, Jérôme, 34090 Montpellier, 186 rue de l'Aigoual (FR)  
 (72) RAIMBAULT, Sébastien, 34380 Argelliers, 9 chemin de la Blaquière (FR)  
 (72) NERIN, Philippe, 34820 Assas, 125 bis rue Truc de Brun (FR)  
 (72) PLANTEFEVE, Rosalie, Montreal, Québec H2R2S8, 7503 avenue Christophe Colomb (CA)  
 (72) ALATERRE, Elina, 34570 Montarnaud, Résidence les Saponaires 106 rue du Pic Saint Loup (FR)  
 (72) GARCIA, Jean-Michel, 31330 Larra, 5 rue de la plaine (FR)

**G01N 21/05**      **DE E-1372689**      2021 03 17      **2681531**  
 (86) EP12053254      2012 02 27      2012707727  
 (73) optek-Danulat GmbH, 45356 Essen, Emscherbruchallee 2 (DE)  
 (54) DURCHSTRÖMBARE MESSZELLE ZUR AUFNAHME VON MESSMITTELN  
 (30) DE 2011 03 04 102011013001  
 (72) PLATTE, Daniel, 42555 Velbert, 23 Hellerkamp (DE)  
 (72) SCHROEREN, Peter, 47906 Kempen, 16 Moorenringgasse (DE)  
 (72) DANULAT, Jürgen, 40822 Mettmann, 6 Auf dem Pfennig (DE)  
 (72) REESE, Andreas, 45141 Essen, 3 An der Blumenwiese (DE)

**G01N 21/27**      **EN E-1372690**      2021 03 17      **3320328**  
 (86) US16041788      2016 07 11      2016825000  
 (73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)  
 (54) KOMPETITIVE BINDUNGSASSAYS MIT EINZELINJEKTIONEN  
 (30) US 2015 07 10 201562191151 P  
 (72) STRANDE, Christopher, Iver, Edmond, OK 73013, 2005 Tracys Terrace (US)  
 (72) MARTIN, Aaron, David, Oklahoma City, OK 73142, 12301 Whispering Hollow Drive (US)

**G01N 21/90** DE E-1372691 2021 03 17 2993464  
(86) 2015 09 04 2015183848  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
(73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)  
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE TRANSPARENTER OBJEKTE  
(30) DE 2014 09 05 102014217771  
(72) Hartrumpf, Matthias, 76187 Karlsruhe, Hertzstraße 164b (DE)  
(72) Längle, Thomas, 76344 Eggenstein, Magdeburger Ring 45 (DE)  
(72) Heizmann, Michael, 76344 Eggenstein, Wagnerstraße 25 (DE)  
(72) Schulte, Henning, 76137 Karlsruhe, Luisenstr. 67 (DE)  
(72) Monari, Eduardo, 76137 Karlsruhe, Klosestraße 34 (DE)  
(72) Gruna, Robin, 76530 Baden-Baden, Im Brügel 11 (DE)  
(72) Vogelbacher, Markus, 76534 Baden-Baden, Beuernerstraße 6 (DE)

**G01N 21/952** EN E-1372692 2021 03 17 2530457  
(86) JP11051583 2011 01 27 2011737083  
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
(54) DEFLEKTORPRÜFER  
(30) JP 2010 01 29 2010017909  
(72) ANAYAMA, Kazunori, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)  
(72) SUZUMA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)  
(72) NAKAO, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)  
(72) IKEDA, Masami, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)  
(72) SAKAI, Kenta, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Metal Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

**G01N 21/954** EN E-1372693 2021 03 17 3287771  
(86) 2017 07 27 2017183445  
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN IN EINEN HOHLRAUM EINES OBJEKTS  
(30) GB 2016 08 26 201614554  
(72) Norton, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
(72) Kell, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
(72) Rushworth, Adam, 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)

**G01N 23/223** EN E-1372694 2021 03 17 3413038  
(86) 2018 05 30 2018175053  
(73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)  
(54) MESSUNG GEPRESSTER PULVERPROBEN MITTELS RÖNTGENFLUORESZENZ  
(30) US 2017 05 30 201715608533  
(72) VREBOS, Bruno Alfred Robert, 7602 EA Almelo, Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1, (NL)  
(72) KUIPER, Dick, 7602 EA Almelo, Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1, (NL)  
(72) BEERKENS, Saskia Maria Angela, 7602 EA Almelo, Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1, (NL)

**G01N 24/08** EN E-1372695 2021 03 17 3665471  
(86) US18045931 2018 08 09 2018759814  
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)  
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER SCHÜTTDICHTHE, POROSITÄT UND PORENGRÖSSENVERTEILUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN  
(30) US 2017 08 10 201715673996  
(72) ZHANG, Jilin, Houston, TX 77084, 16300 Park Row (US)  
(72) ALTHAUS, Stacey, M., Houston, TX 77002, Two Allen Center 1200 Smith Street 27th Floor (US)  
(72) CHEN, Jin-Hong, Houston, TX 77002, Two Allen Center 1200 Smith Street 27th Floor (US)

**G01N 25/08** EN E-1372696 2021 03 17 3377880  
(86) IN16050405 2016 11 17 2016834125  
(73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg (IN)  
(54) VORRICHTUNG ZUR DAMPF-FLÜSSIG-GLEICHGEWICHTS-(VLE-) DATENMESSUNG  
(30) IN 2015 11 17 3742DE2015  
(72) MALL, Nilesh Atmaram, Pune 411008, CSIR - National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

**G01N 25/18** DE E-1372697 2021 03 17 3617696  
(86) 2019 08 05 2019189958  
(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)  
(54) MESSEINRICHTUNG FÜR DIE WÄRMELEITFÄHIGKEIT EINES FLUIDS  
(30) DE 2018 08 30 102018006868  
(72) HAMMERSCHMIDT, Ulf, 38112 Braunschweig, In den Wiesen 4 (DE)  
(72) BENKERT, Andreas, 91522 Ansbach, Schlossstraße 11 (DE)  
(72) SOSNA, Christoph, 90429 Nürnberg, Fuchstr. 26 (DE)  
(72) HERRMANN, Karl, 90542 Eckental, Narzissenstr. 13 (DE)

**G01N 25/66** DE E-1372698 2021 03 17 3374763  
(86) EP16077169 2016 11 09 2016794312  
(73) Brabender Messtechnik GmbH & Co. KG, 47055 Duisburg, Kulturstr. 51-55 (DE)  
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FEUCHTIGKEIT EINER PROBE  
(30) DE 2015 11 09 102015119267  
(72) FREMUTH, Kay, 47239 Duisburg, Böschhof 15 (DE)  
(72) NABBefeld, Tobias, 47665 Sonsbeck, Langebend 16 (DE)

**G01N 27/06** EN E-1372699 2021 03 17 3204760  
(86) US15054074 2015 10 05 2015784208  
(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 93117, 108 Atlantic Lane (US)  
(72) CRISALLI, Peter Joseph, Goleta, CA 93117, 784 Laurel Walk, Apt. C (US)  
(72) CHIARELLO, Ronald Phillip, Alameda, CA 94501, c/o Alveo Technologies, Inc. 1000 Atlantic Ave., Suite 114 (US)

**G01N 27/28** DE E-1372700 2021 03 17 3611498  
(86) 2018 08 15 2018189149  
(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)  
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE ELEKTRODEN MIT EINER FLÜSSIGKEITVERBINDUNG  
(72) BARCELLA, Corrado, 5304 Endingen, Hornigstrasse 3b (CH)  
(72) EHRISMANN, Philippe, 8610 Uster, Brandstrasse 13 (CH)

**G01N 27/327** EN E-1372701 2021 03 17 2499483  
(86) US10053765 2010 10 22 2010793070  
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)  
(54) Verfahren und Biosensor zur Beurteilung des Volumens einer Blutprobe  
(30) US 2009 11 10 259807 P  
(72) WU, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530, 14374 Shoreline Dr. (US)  
(72) PERRY, Joseph, E., Osceola, Indiana 46561, 58075 Potawatomie Drive (US)  
(72) TRIPPEL, Christine, Mishawaka, Indiana 46544, 526 Miami Club Ct. (US)  
(72) MAURER, Eric, South Bend, Indiana 46628, 3345 Stone Briar Dr. (US)

**G01N 27/62** EN E-1372702 2021 03 17 01952421  
(86) US06060902 2006 11 15 2006839885  
(73) Indiana University Research and Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)  
(54) IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER  
(30) US 2005 11 23 286608  
(72) CLEMMER, David, E., Bloomington, IN 47405, 529 South Hawthorne Drive (US)  
(72) KOENIGER, Stormy, L., Gurnee, IL 60031, 4237 Coral Berry Path, nr. 206 (US)  
(72) VALENTINE, Stephen, J., Bloomington, IN 47403, 1424 West Adams Hill Circle (US)

**G01N 27/74** EN E-1372703 2021 03 17 3534155  
(86) 2019 01 29 2019154291  
(73) Applied Cells Inc., Santa Clara, California 95054, 3375 Scott Boulevard, Suite 102 (US)  
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG BIOLOGISCHER ENTITÄTEN  
(30) US 2018 03 03 201815911115  
(72) ZHOU, Yuchen, San Jose, CA 95124, 2245 Samaritan Drive (US)

**G01N 29/04** FR E-1372704 2021 03 17 3526597  
(86) EP17075814 2017 10 10 2017780437  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND CHARAKTERISIEREN EINES REFLEKTIERENDEN ELEMENTS IN EINEM OBJEKT  
(30) FR 2016 10 12 1659860  
(72) BREDIF, Philippe, 75013 Paris, 34 rue des Peupliers (FR)  
(72) IAKOVLEVA, Ekaterina, 91470 Limours, 7 impasse du Vieux Lavoir (FR)  
(72) LESSELIER, Dominique, 91191 Gif-Sur-Yvette, 2 chemin de Jaumeron (FR)  
(72) ROY, Olivier, 35136 St Jacques De La Lande, 126 rue du temple de Blossne (FR)  
(72) SY, Kombossé, 91400 Orsay, 21 rue André Maginot (FR)

**G01N 30/06** DE E-1372705 2021 03 17 3627149  
(86) 2018 09 21 2018196060  
(73) CTC Analytics AG, 4222 Zwingen, Industriestrasse 20 (CH)  
(54) KONDITIONIERUNG EINES ADSORBENS  
(72) Schilling, Beat, 8038 Zürich, Nidelbadstraße 8 (CH)  
(72) Cretnik, Stefan, 4143 Dornach, Amthausstraße 1 (CH)  
(72) Chiew Mei Chong, Singapore 117610, The Gemini, Nr. 04-03B 41, Science Park Road (SG)

**G01N 30/46**      **EN E-1372706**      2021 03 17      **2577289**  
 (86) SE11050681      2011 06 01      2011790092  
 (73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)  
 (54) PARALLELE ANORDNUNG VON CHROMATOGRAPHIESÄULENMODULEN  
 (30) SE 2010 06 03 1050565  
 (72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)  
 (72) RAMAKRISHNA, Manoj, Kumar, Bangalore 560066, John F Welch  
 Technology Centre Whitefield Road Karnataka (IN)  
 (72) SALOMONSSON, Daniel, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30  
 (SE)  
 (72) USELIUS, Per, S-752 67 Uppsala, Herrhagens Byväg 141 (SE)

**G01N 30/56**      **EN E-1372707**      2021 03 17      **02167952**  
 (86) EP08058691      2008 07 04      2008761431  
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)  
 (54) BESTIMMUNG EINER SCHLAMMKONZENTRATION  
 (30) SE 2007 07 06 0701671  
 (72) LUNDKVIST, Joakim, S-751 25 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences  
 Purification Centre Björkgatan 30 PO Box 605 (SE)  
 (72) LÖFMAN, Esfir, SE - 753 13 Uppsala, Börjegatan 1B (SE)  
 (72) EHRING, Hanno, S-75184 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

**G01N 33/487**      **EN E-1372708**      2021 03 17      **2641084**  
 (86) EP11005629      2011 11 09      2011785587  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) Test-Kit und Verfahren zur Messung von Glukose  
 (30) US 2010 11 15 946356  
 (72) WIEGEL, Christopher, Sunnyvale, CA 94086, 401 Peralta Avenue (US)  
 (72) CSAVAS, Colleen, Bukit Tunku 50480, 16 Jalan Tjian4 Tjiani 2 (MY)  
 (72) PORSCHE, Ulrich, 69469 Weinheim, An der Steinbuechse 23 (DE)

**G01N 33/487**      **EN E-1372709**      2021 03 17      **2534284**  
 (86) US11000205      2011 02 04      2011740145  
 (73) Genia Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95050, 2841 Scott Boulevard (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINES MOLEKÜLS IN  
 EINER NANOPORE  
 (30) US 2010 02 08 658591  
 (30) US 2010 02 08 658601  
 (30) US 2010 02 08 658602  
 (30) US 2010 02 08 658603  
 (30) US 2010 02 08 658604  
 (72) CHEN, Roger, San Jose CA 95138, 5941 Optical Court (US)  
 (72) DAVIS, Randy, San Jose CA 95138, 5941 Optical Court (US)

**G01N 33/487**      **EN E-1372710**      2021 03 17      **3049814**  
 (86) GB14052873      2014 09 22      2014772216  
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3  
 West Way (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL ODER POSITION ZWEIER  
 ODER MEHRERER POST-TRANSLATIONALER MODIFIKATIONEN (PTM) IN  
 EINEM PEPTID, POLYPEPTID ODER PROTEIN  
 (30) GB 2013 09 23 201316849  
 (30) US 2013 10 29 201361896933 P  
 (72) BAYLEY, Hagan, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemical Biology Sub  
 Department University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road  
 (GB)  
 (72) RODRIGUEZ-LARREA, David, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, Chemical  
 Biology Sub-Department University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12  
 Mansfield Road (GB)  
 (72) ROSEN, Christian Bech, 8000 Aarhus C, Aarhus University Interdisciplinary  
 Nanoscience Center - Inano-kemi Inano-Huset Gustav Wiedsvej 14 (DK)

**G01N 33/49**      **EN E-1372711**      2021 03 17      **3378382**  
 (86) KR17008579      2017 08 08      2017839787  
 (73) Hexacheck Inc., Yuseong-gu, Daejeon, 34016, A-249, 12-22, Techno 1-ro  
 (KR)  
 (54) TRAGBARE KOMPLEXE SENSORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG  
 MEHRERER BIOMETRISCHER INFORMATIONEN UND MESSVERFAHREN  
 (30) KR 2016 08 08 20160100635  
 (72) HWANG, In Deok, Sejong 30064, 908-1502 55 Doum 1-ro (KR)  
 (72) KIM, Chang Hwan, Daejeon 35245, 505-1107 201 Dunsan-ro Seo-gu (KR)

**G01N 33/50**      **EN E-1372712**      2021 03 17      **3638805**  
 (86) US18037371      2018 06 13      2018743113  
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PALLADIUMSCHICHTEN  
 (30) US 2017 06 13 201762518989 P  
 (72) DONOHUE, Lee A., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard  
 (US)  
 (72) STROUD, Russell A., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland  
 Boulevard (US)  
 (72) FARQUHARSON, Jerome, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland  
 Boulevard (US)  
 (72) TRIBICK, Ian S., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard  
 (US)

**G01N 33/53**      **EN E-1372713**      2021 03 17      **3278108**  
 (86) US16025787      2016 04 02      2016717521  
 (73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064, 100 Abbott Park Road (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENANALYSE  
 (30) US 2015 04 03 201562142872 P  
 (30) US 2016 01 13 201662278303 P  
 (30) US 2016 01 15 201662279488 P  
 (72) HUFF, Jeffrey B., Lincolnshire, Illinois 60069, 25 Sherwood Drive (US)  
 (72) HAYDEN, Mark A., Vernon Hills, Illinois 60061, 308 Richmond Place (US)  
 (72) KARABATSOS, Peter J., Glencoe, Illinois 60022, 501 Greenleaf Avenue (US)  
 (72) SCHAPALS, Andrew S., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, 9701 33rd  
 Avenue (US)  
 (72) MUERHOFF, Anthony S., Kenosha, Wisconsin 53143, 121 68th Place (US)  
 (72) BOGDAN, Felicia, Gurnee, Illinois 60031, 5046 Red Pine Avenue (US)  
 (72) LEARY, Thomas, Kenosha, Wisconsin 53142, 6820 107th Avenue (US)  
 (72) HOLETS-MCCORMACK, Shelley R., Waukegan, Illinois 60087, 3216 Burr  
 Oak Drive (US)  
 (72) LAURENSEN, Sophie, 4123 Basel-Land, III-3-5 Address  
 Hegeheimermattweg 127 Allschwil (CH)  
 (72) FISCHER, Andrew T., Euless, Texas 76039, 1010 Winston Drive (US)  
 (72) HAACK, Richard, Skokie, Illinois 60077, 7850 Park Avenue (US)  
 (72) HERSHBERGER, Stefan, Highland Park, Illinois 60035, 1212 St. Johns  
 Avenue (US)  
 (72) HOUSE, Dustin, Carrollton, Texas 75010, 2361 Mare Road (US)  
 (72) QIAO, Lei, Lake Bluff, Illinois 60044, 29554 N. Birch Avenue (US)  
 (72) MURPHY, M. Shawn, Lucas, Texas 75002, 1216 Hicks Trail (US)  
 (72) POPE, Mark R., Grayslake, Illinois 60030, 520 W. Trail (US)  
 (72) PRIETO-BALLENGEE, Edna M., Dallas, Texas 75204, 2600 Cole Avenue -  
 Apt. 411 (US)  
 (72) RUAN, QiaoQiao, Kildeer, Illinois 60047, 21247 W. Creekside Drive (US)  
 (72) SONI, Pathik, Chicago, Illinois 60622, 2147 W. Rice Street - Unit 2W (US)  
 (72) TETIN, Sergey, Lindenhurst, Illinois 60046, 2680 Constitution Drive (US)  
 (72) YARNELL, Lyle, Allen, Texas 75002, 1319 Hillcrest Drive (US)

**G01N 33/53**      **EN E-1372714**      2021 03 17      **3190416**  
 (86) KR15009322      2015 09 03      2015837406  
 (73) Wellmarker Bio Co., LTD, Seoul 05505, 11th Floor, 88, Olympic-ro 43-gil,  
 Songpa-gu (KR)  
 (54) BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER  
 EINES PROTEIN-KINASE-INHIBITORS UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) KR 2014 09 03 20140116787  
 (72) JIN, Dong Hoon, Seoul 05505, 5F Convergence Research Center Asan  
 Institute for Life Sciences 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) HONG, Seung Woo, Seoul 05505, 5F Convergence Research Center Asan  
 Institute for Life Sciences 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) MOON, Jai Hee, Seoul 05505, 5F Convergence Research Center Asan  
 Institute for Life Sciences 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) SHIN, Jae Sik, Seoul 05505, 5F Convergence Research Center Asan Institute  
 for Life Sciences 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) KIM, Seung Mi, Seoul 05505, 5F Convergence Research Center Asan  
 Institute for Life Sciences 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) CHOI, Eun Kyung, Seoul 05505, 11F West Building 88 Olympic-ro 43-gil  
 Songpa-gu (KR)  
 (72) KIM, Jeong Eun, Seoul 05505, 8F West Building 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-  
 gu (KR)

**G01N 33/569**      **EN E-1372715**      2021 03 17      **3084442**  
 (86) DK14000062      2014 12 15      2014845019  
 (73) Statens Serum Institut, DK-2300 Copenhagen S, Artillerivej 5 (DK)  
 (54) DIAGNOSTISCHE REAGENZIEN ZUR VERBESSERTEN  
 ZELLVERMITTELTEN, IMMUNOLOGISCHEN IN-VIVO- ODER IN-VITRO-  
 DIAGNOSE VON TUBERKULOSE  
 (30) DK 2013 12 16 201300698  
 (72) AAGAARD, Claus, DK-2300 Copenhagen S, Rued Langgaardsvej 25 4.mf  
 (DK)  
 (72) HOFF, Søren, Tetens, DK-1669 Copenhagen V, Flensborggade 4, 3. (DK)  
 (72) ROSENKRANDS, Ida, DK-3500 Værløse, Sønderø Park 6 (DK)  
 (72) AGGER, Else, Marie, DK-2300 Copenhagen S, Krudtmøllgårds Alle 9 (DK)  
 (72) ANDERSEN, Peter, Lawætz, DK-2700 Brønshøj, Sparresholmvej 47 (DK)

**G01N 33/68**      **EN E-1372716**      2021 03 17      **3396380**  
 (86)      2017 04 27      2017168506  
 (73) NIPOKA GmbH, 17489 Greifswald, Waltherr-Rathenau-Str. 49A (DE)  
 (54) DIAGNOSEWERKZEUG ZUR BESTIMMUNG DES VERLUSTES VON  
 PODOZYTEN-FUSSFORTSÄTZEN  
 (72) Siegerist, Florian, 17489 Greifswald, Fleischerstr. 16 (DE)  
 (72) Endlich, Karlhans, 17493 Greifswald, Herzog-Bogislaw-Weg 21 (DE)  
 (72) Endlich, Nicole, 17493 Greifswald, Herzog-Bogislaw-Weg 21 (DE)

**G01N 33/68**      **EN E-1372717**      2021 03 17      **3410119**  
 (86) JP17002406      2017 01 24      2017744215  
 (73) Karydo Therapeutix, Inc., Tokyo 102-0082, 6 Ichiban-cho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER NIERENFUNKTION,  
 VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES BEGINNS VON  
 NIERENERKRANKUNGSKOMPLIKATIONEN UND VORRICHTUNG ZUR  
 SCHÄTZUNG DER PHOSPHOREINNAHMEMENGE  
 (30) JP 2016 01 29 2016016166  
 (30) JP 2016 02 03 2016018926  
 (72) SATO, Narutoku, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2, Hikaridai 2-  
 chome Seika-cho (JP)

**G01N 33/86**      **EN E-1372718**      2021 03 17      **3136104**  
 (86)      2016 08 09      2016183343  
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) BLUTPROBENANALYSEVERFAHREN UND BLUTPROBENANALYSATOR  
 (30) JP 2015 08 28 2015169547  
 (72) Hayasaki, Junki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

**G01N 35/00**      **EN E-1372719**      2021 03 17      **2770329**  
 (86) JP12076377      2012 10 12      2012841806  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATISIERTES ANALYSEGERÄT  
 (30) JP 2011 10 18 2011228426  
 (72) YASUI Akihiro, Tokyo, 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, (JP)  
 (72) SUZUKI Yoshihiro, 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)

**G01N 35/00**      **EN E-1372720**      2021 03 17      **3032263**  
 (86) JP14068215      2014 07 08      2014823586  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2013 07 09 2013143851  
 (72) FUJITA, Hiroki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Toshiharu, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

**G01N 35/00**      **EN E-1372721**      2021 03 17      **3470850**  
 (86)      2008 10 27      2018193396  
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)  
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2007 10 29 2007279738  
 (30) JP 2008 03 07 2008057113  
 (30) JP 2008 06 05 2008147520  
 (30) JP 2008 07 09 2008178536  
 (72) SAIKI, Hiroshi, Toon-shi, Ehime, 791-0395, c/o PHC Corporation, Intellectual Property Department, 2131-1, Minamigata (JP)  
 (72) FUJII, Yoshiyuki, Toon-shi, Ehime, 791-0395, c/o PHC Corporation, Intellectual Property Department, 2131-1, Minamigata (JP)  
 (72) HIGASHI, Nobuyasu, Toon-shi, Ehime, 791-0395, c/o PHC Corporation, Intellectual Property Department, 2131-1, Minamigata (JP)  
 (72) KITO, Masaaki, Toon-shi, Ehime, 791-0395, c/o PHC Corporation, Intellectual Property Department, 2131-1, Minamigata (JP)  
 (72) OKADA, Kenji, Toon-shi, Ehime, 791-0395, c/o PHC Corporation, Intellectual Property Department, 2131-1, Minamigata (JP)  
 (72) SUGIMOTO, Hirofumi, Toon-shi, Ehime, 791-0395, c/o PHC Corporation, Intellectual Property Department, 2131-1, Minamigata (JP)

**G01N 35/10**      **EN E-1372722**      2021 03 17      **2888595**  
 (86) SE13050985      2013 08 21      2013830660  
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)  
 (54) VIELSEITIGES DREHVENTIL  
 (30) SE 2012 08 22 1250942  
 (72) BJERNULF, Olle, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)  
 (72) ERIKSSON, Christer, Olof, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

**G01P 5/24**      **EN E-1372723**      2021 03 17      **3256862**  
 (86) IB16050218      2016 01 18      2016886184  
 (73) GWF MessSysteme AG, 6002 Luzern, Obergrundstrasse 119 Postfach 2770 (CH)  
 (54) VERBESSERTE STRAHLFORMENDER SCHALLSIGNALLAUFGZEIT-DURCHFUSSMESSER  
 (72) HIES, Thomas Werner, CH-6002 Luzern, c/o GWF MESSSYSTEME AG Obergrundstrasse 119 Postfach 2770 (CH)  
 (72) SKRIPALLE, Juergen Heinz-Friedrich, CH-6002 Luzern, c/o GWF MESSSYSTEME AG Obergrundstrasse 119 Postfach 2770 (CH)  
 (72) LUONG, Trung Dung, CH-6002 Luzern, c/o GWF MESSSYSTEME AG Obergrundstrasse 119 Postfach 2770 (CH)  
 (72) OHL, Claus-Dieter, CH-6002 Luzern, c/o GWF MESSSYSTEME AG Obergrundstrasse 119 Postfach 2770 (CH)

**G01R 17/10**      **EN E-1372724**      2021 03 17      **3598148**  
 (86)      2018 07 16      2018183665  
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)  
 (54) HALBBRÜCKENDIFFERENTIALSENSOR  
 (72) GRIGOROV, Asparuh, Ivanov, 1712 Sofia, ap.13 entr.7 bl.373 Mladost 3 (BG)  
 (72) VERGAUWEN, Johan, 9150 Kruikebeke, Rupelmondestraat 76 (BE)

**G01R 23/16**      **DE E-1372725**      2021 03 17      **3281021**  
 (86) EP16061402      2016 05 20      2016727330  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES SIGNALS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 (30) EP 2015 06 23 15173342  
 (72) HEMPL, Martin, 90610 Winkelhaid, Fliederweg 2 (DE)

**G01R 31/08**      **EN E-1372726**      2021 03 17      **2518520**  
 (86)      2012 04 26      2012165651  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Defekten in unterirdischen Kabeln  
 (30) US 2011 04 29 201113098218  
 (72) Ganesh, Meena, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)  
 (72) Sundaresan, Ashok, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)

**G01R 31/14**      **EN E-1372727**      2021 03 17      **2843428**  
 (86)      2013 10 04      2013187304  
 (73) Raycap Intellectual Property, Ltd., Nicosia, 66 Akropoleos Avenue, 2012 Strovolos (CY)  
 (54) Vorrichtungen und Verfahren zur Bereitstellung von Impulsstrom  
 (30) GR 2013 08 30 20130100490  
 (30) US 2013 09 12 201314024690  
 (72) Kostakis, Grigoris, 17673 Athens, 31, Spartias Str. kallithea (GR)  
 (72) Giannelaki, Evaggelia, 66100 Drama, 2, Vassileos Irakliou Str. (GR)  
 (72) Tsovilis, Thomas, 66100 Drama, 22, Bafras Str. (GR)  
 (72) Politis, Zafiris, 14565 Athens, 5, 25th Martiou Str. St. Stefanos (GR)

**G01R 31/28**      **EN E-1372728**      2021 03 17      **3237917**  
 (86) US15067304      2015 12 22      2015834701  
 (73) Qualitau Inc., Mountain View, California 94043, 830 W. Maude Avenue (US)  
 (54) HALBAUTOMATISCHER PROBER  
 (30) US 2014 12 24 201462096693 P  
 (72) MCCLOUD, Edward, Castro Valley, California 94546, 21487 Outlook Court (US)  
 (72) HERSCHMANN, Jacob, Palo Alto, California 94306, 540 Georgia Avenue (US)

**G01R 31/36**      **EN E-1372729**      2021 03 17      **3617725**  
 (86) CN18085092      2018 04 28      2018794181  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DETEKTIONSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR ISOLATIONSWIDERSTAND UND VORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 05 03 201710306654  
 (72) TONG, Wenping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Kui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Wencheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**G01R 31/36**      **EN E-1372730**      2021 03 17      **2720056**  
 (86) KR13002817      2013 04 04      2013772234  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ISOLATIONSWIDERSTANDS MIT AUSFALL-SELBSTDIAGNOSEFUNKTION UND SELBSTDIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2012 04 04 20120034907  
 (72) JANG, Jin-Su, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Joong-Woo, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) BACK, Seung-Won, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

**G01R 31/374**      **FR E-1372731**      2021 03 17      **02260314**  
 (86) FR09000344      2009 03 27      2009729527  
 (73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'iris (FR)  
 (54) AUSRÜSTUNG ZUR AUFEICHNUNG UND ÜBERTRAGUNG VON MESSWERTEN PHYSIKALISCHER GRÖSSEN SOWIE MESSSENSOR FÜR DERARTIGE AUSRÜSTUNG  
 (30) FR 2008 04 02 0801823  
 (72) BORLEE, Jean-Paul, F-91440 Bures sur Yvette, 17 domaine du Pré Launay (FR)

**G01R 33/02**      **EN E-1372732**      2021 03 17      **3193182**  
 (86) JP15071757      2015 07 31      2015839774  
 (73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arai-machi (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR MAGNETFELDMESSUNG  
 (30) JP 2014 09 10 2014184392  
 (72) NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wano-wari Arai-machi (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wano-wari Arai-machi (JP)

**G01R 33/02**      **EN E-1372733**      2021 03 17      **3521848**  
 (86)      2011 03 29      2019159314  
 (73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)  
 (54) PROZESSINTEGRATION EINES DREIACHSIGEN EINZELCHIP-MAGNETFELDESENSORS  
 (30) US 2010 03 31 75192710  
 (72) Whig, Renu, Chandler, AZ 85226, 6069 W. Megan Street (US)  
 (72) Mather, Phillip, Phoenix, AZ 85044, 3454 E. Rockledge Road (US)  
 (72) Smith, Kenneth, Chandler, AZ 85226, c/o Everspin Technologies, Inc. 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)  
 (72) Aggarwal, Sanjeev, Chandler, AZ 85226, c/o Everspin Technologies, Inc. 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)  
 (72) Slaughter, Jon, Slingerlands, NY 12159, 315 Highgate Drive (US)

**G01R 33/09**      **EN E-1372734**      2021 03 17      **2711728**  
 (86) JP12062126      2012 05 11      2012784930  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) MAGNETSENSORVORRICHTUNG  
 (30) JP 2011 05 16 2011109628  
 (30) JP 2012 03 29 2012077356  
 (72) OGOMI Tomokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ASANO Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHOUJI Toshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MUSAHA Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) INOUE Jin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OKADA Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KAGANO Miki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MAKABE Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIMOHATA Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KISHIMOTO Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**G01R 33/28**      **EN E-1372735**      2021 03 17      **3230755**  
 (86) IB15059194      2015 11 30      2015813108  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) MECHANISMUS ZUR ERKENNUNG EINER KABELSCHLEIFE FÜR VERBESSERTER MRT-SICHERHEIT  
 (30) US 2014 12 11 201462090385 P  
 (72) O'NEILL, Francis Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)  
 (72) CONSIGLIO, Ronald Paul, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

**G01R 33/483**      **DE E-1372736**      2021 03 17      **3176596**  
 (86)      2016 10 13      2016193683  
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
 (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Sanderring 2 (DE)  
 (54) MODIFIZIERTE TRUEFISP-SEQUENZ ZUR PARALLELEN MR-DATEN-ERFASSUNG  
 (30) DE 2015 12 02 102015224054  
 (72) Speier, Peter, 91056 Erlangen, Dompfaffstrasse 49 (DE)  
 (72) Staeb, Daniel, VIC 3207 Port Melbourne, 12 Turville Place (AU)

**G01S 1/68**      **EN E-1372737**      2021 03 17      **3317690**  
 (86) CA15050933      2015 09 22      2015896607  
 (73) exactEarth Ltd., Cambridge, ON N3C 4E8, 260 Holiday Inn Drive Unit 30, Building B (CA)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHIFFSPOSITIONSMELDUNG UND -ÜBERWACHUNG  
 (30) US 2015 06 30 201514755203  
 (72) SHORT, Christopher M., Cambridge, Ontario N3C 4J4, 154 Adler Drive (CA)  
 (72) MACIKUNAS, Arunas G., Cambridge, Ontario N1T 1H3, 12 Vanessa Place (CA)  
 (72) RANDHAWA, Baljinder S., Cambridge, Ontario N1S 0B4, 132 Freure Drive (CA)  
 (72) BROWNING, Margaret J., Bradenton, Florida 34212, 398 Snapdragon Loop (US)  
 (72) KUMAR, Balaji, Cambridge, Ontario N3C 4G6, 11 Kerwood Drive (CA)

**G01S 3/30**      **FR E-1372738**      2021 03 17      **3635428**  
 (86) EP18064167      2018 05 30      2018726492  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ANKUNFTSWINKELS EINES EINFALLENDEN FUNKSIGNALS  
 (30) FR 2017 06 09 1700615  
 (72) GORISSE, Benoît, 29200 Brest, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES 10 avenue de la 1ère DFL (FR)  
 (72) JAHAN, Daniel, 29200 Brest, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES 10 avenue de la 1ère DFL (FR)  
 (72) CORNU, Cédric, 29200 Brest, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES 10 avenue de la 1ère DFL (FR)

**G01S 3/801**      **EN E-1372739**      2021 03 17      **3090275**  
 (86) US14070554      2014 12 16      2014827623  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) AUTOMATISCHE MIKROFONLOKALISIERUNG MITHILFE BEWEGLICHER AKUSTIKQUELLE  
 (30) US 2013 12 31 201314145196  
 (72) GAUBITCH, Nikolay D., Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) KLEIJN, Willem Bastiaan, Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) HEUSDENS, Richard, Mountain View, CA 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G01S 5/02**      **EN E-1372740**      2021 03 17      **3433631**  
 (86) US17019221      2017 02 23      2017709295  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)  
 (54) SELEKTIVES CROWDSOURCING FÜR MEHRSTUFIGE POSITIONIERUNG  
 (30) US 2016 03 24 201615079492  
 (72) CHANG, Daniel, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) THUKRAL, Saket, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**G01S 5/02**      **EN E-1372741**      2021 03 17      **3523672**  
 (86) EP17075599      2017 10 09      2017783821  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) BENUTZERGERÄTELOKALISIERUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (30) EP 2016 10 10 16193154  
 (72) GROSSMANN, Marcus, 99894 Friedrichroda, Goethestraße 9 (DE)  
 (72) LANDMANN, Markus, 06712 Zeitz, Olga-Benario-Straße 6 (DE)  
 (72) HADASCHIK, Niels, 81827 München, Taku-Fort-Str. 23 (DE)

**G01S 5/16**      **EN E-1372742**      2021 03 17      **3680682**  
 (86)      2018 11 14      2020157547  
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)  
 (54) HYBRIDKOMMUNIKATIONSTECHNIKEN MIT HOHER BANDBREITE UND NIEDRIGER LATENZ FÜR EIN NAVIGATIONSSYSTEM  
 (30) US 2017 11 15 201762586340 P  
 (72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde Road (US)  
 (72) HOEKSTRA, Paul, Kalamazoo, MI 49009, 2499 N 5th Street (US)  
 (72) SHINIEW, Matt, Ada, MI 49301, 5337 River Basin Ct NE (US)  
 (72) WU, Chunwu, Kalamazoo, MI, 5705 Bobwhite Avenue (US)

**G01S 7/41**      **EN E-1372743**      2021 03 17      **3286577**  
 (86) EP16058789      2016 04 20      2016722798  
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin 4, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh (IE)  
 (54) NACHWEIS UND IDENTIFIZIERUNG EINES MENSCHLICHEN SIGNALS AUS CHARAKTERISTISCHEN SIGNALLEN  
 (30) US 2015 04 20 201562149839 P  
 (30) US 2015 08 20 201562207687 P  
 (72) SHOULDICE, Redmond, Clonskeagh Dublin 4, ResMed Sensor Technologies Limited NexusUCD Blocks 9&10 Belfield Office Park (IE)  
 (72) DOHENY, Emer, Clonskeagh Dublin 4, ResMed Sensor Technologies Limited NexusUCD Blocks 9&10 Belfield Office Park (IE)  
 (72) ZAFFARONI, Alberto, Clonskeagh Dublin 4, ResMed Sensor Technologies Limited NexusUCD Blocks 9&10 Belfield Office Park (IE)

**G01S 13/34**      **EN E-1372744**      2021 03 17      **3460510**  
 (86) JP16064497      2016 05 16      2016902316  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) FM-CW-RADAR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FM-CW-SIGNALS  
 (72) KURASHIGE, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**G01S 13/87**      **EN E-1372745**      2021 03 17      **3234639**  
 (86) US15061948      2015 11 20      2015804287  
 (73) Witricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)  
 (54) RADARSYSTEM MIT MEHREREN SENDE-EMPFÄNGERN ZUR ÜBERWACHUNG UND ERKENNUNG VON ZIELEN INNERHALB EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHES  
 (30) US 2014 12 19 201462094836 P  
 (30) US 2015 08 04 201514817813  
 (72) SIEBER, Lukas, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) OMBACH, Grzegorz Krzysztof, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) BITTNER, Markus, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) DIMKE, Bernhard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHOPRA, Swagat, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)



<b>G01S 13/931</b> (86)	<b>DE E-1372746</b> 2016 08 01	2021 03 17 2016465522	<b>3279688</b>	<b>G01T 7/00</b> (86)	<b>EN E-1372754</b> JP17012604	2021 03 17 2017 03 28	<b>3438707</b> 2017775067
<p>(73) Continental Teves AG &amp; Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)                      (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINER MOBILEN FUNKSTELLE DURCH EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG                      (72) Goron, Gabriel, 300003 Timisoara, Str. Paris Nr. 2, Ap. 24 (RO)                      (72) Schulmeister, Michael, 64846 Groß-Zimmern, Ritterseestr. 18 (DE)                      (72) Rink, Klaus, 63517 Rodenbach, Meisenweg 3 (DE)                      (72) Herzfeld, Jonas, 35390 Gießen, Frankfurter Str. 9 (DE)</p>				<p>(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)                      (73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)                      (54) NEUTRONENRASTER, NEUTRONENRASTERSCHICHTKÖRPER, NEUTRONENRASTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUTRONENRASTERS                      (30) JP 2016 03 29 2016065758                      (72) FUKUTA Yukihiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)                      (72) ADACHI Yoshitaka, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)                      (72) NAKASHIMA Nobuaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)                      (72) NITTOH Koichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)</p>			
<b>G01S 17/02</b> (86)	<b>EN E-1372747</b> US13069081	2021 03 17 2013 11 08	<b>2962125</b> 2013793043	<b>G01V 1/04</b> (86)	<b>EN E-1372755</b> NL14050355	2021 03 17 2014 06 04	<b>3004936</b> 2014758680
<p>(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)                      (54) AFOKALES TELESKOP FÜR RÜCKERFASSSTE BILDER                      (30) US 2013 02 27 201313779279                      (72) SITTER, David, N., Jr., Torrance, CA 90503-1411, 4713 W 191st St. (US)</p>				<p>(73) MI-Partners BV, 5652 AM Eindhoven, Dillenburgstraat 9 (NL)                      (54) SEISMISCHER SCHÜTTLER                      (30) NL 2013 06 04 2010909                      (72) LARO, Dick, 4814 VG Breda, Daggpauwoog 69 (NL)                      (72) VAN DE GROES, Enrique, 5622 AM Eindhoven, Dillenburgstraat 9N (NL)</p>			
<b>G01S 17/08</b> (86)	<b>EN E-1372748</b> US17044476	2021 03 17 2017 07 28	<b>3497671</b> 2017840014	<b>G01V 1/04</b> (86)	<b>EN E-1372756</b> IB14003133	2021 03 17 2014 12 19	<b>3087415</b> 2014846733
<p>(73) Microvision, Inc., Redmond, WA 98052, 6244 185th Ave NE (US)                      (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR TIEFENABBILDUNG MIT EINSTELLBARER AUFLÖSUNG                      (30) US 2016 08 12 201615236067                      (72) HONKANEN, Jari, Monroe, WA 98272, P.O. Box 426 (US)                      (72) VISWANATHAN, P. Selvan, Bellevue, WA 98008, 16045 NE 28th Street (US)</p>				<p>(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)                      (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RAUSCHREDUZIERUNG BEI EINER SEISMISCHEN VIBRATIONSQUELLE                      (30) US 2013 12 23 201361920295 P                      (72) CASTOR, Kaelig, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)                      (72) WINTER, Olivier, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)                      (72) BIANCHI, Thomas, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)</p>			
<b>G01S 17/32</b> (86)	<b>DE E-1372749</b> 2019 04 04	2021 03 17 2019167193	<b>3719537</b>	<b>G01V 1/28</b> (86)	<b>EN E-1372757</b> EP14069094	2021 03 17 2014 09 08	<b>3044610</b> 2014761833
<p>(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)                      (54) MESSEN VON ABSTÄNDEN                      (72) Tschuch, Dr. Sebastian, 79104 Freiburg, Vordere Poche 9 (DE)                      (72) Gimpel, Dr. Hartmut, 79194 Gundelfingen, Gerwerbestr. 98 (DE)</p>				<p>(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)                      (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INDUZIERT SEISMISCHE QUELLEN                      (30) US 2013 09 12 201361876782 P                      (72) DURET, Florian, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)                      (72) COTTON, Julien, F-91300 Massy, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot (FR)</p>			
<b>G01S 19/22</b> (86)	<b>EN E-1372750</b> GB18052680	2021 03 17 2018 09 20	<b>3688495</b> 2018778982	<b>G01V 3/08</b> (86)	<b>FR E-1372758</b> 2009 05 06	2021 03 17 200906180	<b>02249185</b>
<p>(73) Focal Point Positioning Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1DB, Richmond House First Floor 16-20 Regent Street (GB)                      (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE WIE POSITION                      (30) GB 2017 09 25 201715454                      (72) FARAGHER, Ramsey Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1DB, c/o Focal Point Positioning Ltd. Richmond House, First Floor 16-20 Regent Street (GB)                      (72) CROCKETT, Robert Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1DB, c/o Focal Point Positioning Limited Richmond House, First Floor 16-20 Regent Street (GB)                      (72) DUFFETT-SMITH, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1DB, c/o Focal Point Positioning Ltd. Richmond House, First Floor 16-20 Regent Street (GB)                      (72) COURONNEAU, Nicolas, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1DB, c/o Focal Point Positioning Limited Richmond House First Floor 16-20 Regent Street (GB)</p>				<p>(73) Pharma Technology S.A., 1402 Nivelles, 8, rue Graham Bell (BE)                      (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON METALLEN IN MATERIALIEN, DIE SIE DURCHLAUFEN                      (72) DOLLINGER, Martial, 1420 Braine l'Alleud, 15 rue de Jean le Meunier (BE)</p>			
<b>G01S 19/23</b> (86)	<b>EN E-1372751</b> EP17057773	2021 03 17 2017 03 31	<b>3602129</b> 2017714786	<b>G01V 3/10</b> (86)	<b>EN E-1372759</b> 2015 06 09	2021 03 17 2015171156	<b>2957932</b>
<p>(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)                      (54) VERFOLGUNG VON SIGNALEN EINES GLOBALEN SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEMS (GNSS)                      (72) CHENG, Zhenlan, 8800 Thalwil, u-blox AG Zürcherstrasse 68 (CH)</p>				<p>(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Derby DE24 8BJ, Moor Lane (GB)                      (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSGABESIGNALS EINES SENSORS                      (30) GB 2014 06 20 2014111033                      (72) Sigona, Angelo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)</p>			
<b>G01T 1/17</b> (86)	<b>EN E-1372752</b> IB12056176	2021 03 17 2012 11 06	<b>2745142</b> 2012791271	<b>G01V 3/28</b> (86)	<b>EN E-1372760</b> US13078327	2021 03 17 2013 12 30	<b>2981850</b> 2013881219
<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)                      (54) NAHTLOSE FLIESUNG ZUM BAUEN EINES GROSSEN DETEKTORS                      (30) US 2011 11 08 201161556870 P                      (72) POORTER, Tiemen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)                      (72) DEKKER, Ronald, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)                      (72) HENNEKEN, Vincent Adrianus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)                      (72) VAN VEEN, Nicolaas Johannes Anthonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)</p>				<p>(73) Oridan Technology, LLC, Stafford, TX 77477, 4025 Bluebonnet Drive (US)                      (54) VERFAHREN UND WERKZEUG FÜR GERICHTETE ELEKTROMAGNETISCHE BOHRLOCHMESSUNG                      (30) US 2013 04 01 201361807236 P                      (30) US 2013 10 23 201314061566                      (30) US 2013 10 23 201314061572                      (72) YANG, Jian, Sugar Land, TX 77479, 5431 Chesapeake Place (US)</p>			
<b>G01T 1/36</b> (86)	<b>EN E-1372753</b> JP13083558	2021 03 17 2013 12 16	<b>3032282</b> 2013890918	<b>G01V 3/28</b> (86)	<b>EN E-1372761</b> US14042192	2021 03 17 2014 06 12	<b>3008497</b> 2014811280
<p>(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)                      (54) STRAHLUNGSMESSVORRICHTUNG                      (30) JP 2013 08 08 2013164697                      (72) EGUCHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)                      (72) MOTOKI, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) Well Resolutions Technology, Houston, Texas 77084, 19408 Park Row Ste 330 (US)                      (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AZIMUTHALEN WIDERSTANDSMESSUNGEN                      (30) US 2013 06 12 201361834272 P                      (72) WANG, Tsili, Houston, Texas 77084, 19408 Park Row Ste 330 (US)</p>			

**G02B 1/04**      **EN E-1372762**      2021 03 17      **3516432**  
 (86) US17053546      2017 09 26      2017787065  
 (73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) GUSSFORMBARE STARRE GASDURCHLÄSSIGE POLYMERFORMULIERUNGEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX FÜR EINE AKKOMMODATIVE KONTAKTLINSE  
 (30) US 2016 09 26 201662399593 P  
 (30) US 2017 09 25 201715714964  
 (72) KENNEDY, Scott, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) LINHARDT, Jeffrey George, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) DICICCIO, Angela, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G02B 5/00**      **DE E-1372763**      2021 03 17      **3221727**  
 (86) EP15077172      2015 11 19      2015813274  
 (73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR ASYMMETRISCHEN OPTISCHEN STRAHLFORMUNG  
 (30) DE 2014 11 19 102014116957  
 (30) DE 2014 11 19 102014116958  
 (72) KUMKAR, Malte, 99425 Weimar, Am Wäldchen 10 (DE)  
 (72) KLEINER, Jonas, 70469 Stuttgart, Burgenlandstraße 94 (DE)  
 (72) GROSSMANN, Daniel, 73079 Süßen, Rosenstraße 3 (DE)  
 (72) FLAMM, Daniel, 70469 Stuttgart, Maybachstraße 19 (DE)  
 (72) KAISER, Myriam, 71254 Ditzingen, Talstraße 17 (DE)

**G02B 5/18**      **EN E-1372764**      2021 03 17      **3063570**  
 (86) EP13072659      2013 10 29      2013783614  
 (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, 2002 Neuchâtel, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz (CH)  
 (54) KOPPLUNGSSTRUKTUR FÜR EIN OPTISCHES GITTER  
 (72) LUTOLF, Fabian, CH-4312 Magden, Weizackerweg 29 (CH)  
 (72) STALDER, Martin, CH-4104 Oberwil, Im drissel 9 (CH)  
 (72) BASSET, Guillaume, F-68330 Huningue, Rue Vauban 8 (FR)

**G02B 6/02**      **EN E-1372765**      2021 03 17      **3528018**  
 (86)      2019 01 21      2019152749  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) FASERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER HÄRTUNGSGESCHWINDIGKEIT  
 (30) US 2018 02 15 201862631065 P  
 (30) NL 2018 03 09 2020563  
 (72) BOOKBINDER, Dana G., Corning, NY 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)  
 (72) CHEN, Yangbin, Corning, NY 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)  
 (72) TANDON, Pushkar, Corning, NY 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)  
 (72) TANDON, Ruchi, Corning, NY 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)

**G02B 6/028**      **EN E-1372766**      2021 03 17      **2992368**  
 (86) US14036060      2014 04 30      2014729144  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) GLASFASER MIT GROSSEM FELDDURCHMESSER UND NIEDRIGEN MIKROBIEGUNGSVERLUSTEN  
 (30) US 2013 05 02 201361818608 P  
 (72) BICKHAM, Scott Robertson, Corning, New York 14830, 69 East Fourth Street (US)  
 (72) LEWIS, Kevin Alton, Montour Falls, New York 14865, 122 Falls View Drive (US)  
 (72) MISHRA, Snigdaraj Kumar, Wilmington, North Carolina 28409, 3509 Saint Francis Drive (US)  
 (72) OCAMPO, Manuela, Corning, New York 14830, 198 Pearl Street (US)  
 (72) PATTERSON, Joan Diana, Wilmington, North Carolina 28405, 6020 Inland Greens Drive (US)

**G02B 6/04**      **EN E-1372767**      2021 03 17      **2963465**  
 (86) JP14054806      2014 02 27      2014757761  
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)  
 (73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)  
 (54) MEHRADRIGE FASER  
 (30) JP 2013 02 27 2013037809  
 (72) TAKENAGA Katsuhiko, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki, (JP)  
 (72) SASAKI Yusuke, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki, (JP)  
 (72) MATSUO Shoichiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki, (JP)  
 (72) SAITOH Kunimasa, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo, Nishi 5-chome, kita-ku, (JP)

**G02B 6/12**      **EN E-1372768**      2021 03 17      **2883093**  
 (86) US13053856      2013 08 06      2013828603  
 (73) Skopios Technologies, Inc., Albuquerque, NM 87109, 7401 Snaproll Street NE (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRÜFUNGEN VON FOTONISCHEN BAUELEMENTEN  
 (30) US 2012 08 10 201261682122 P  
 (72) STONE, Robert J., Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard, N.E. Suite 200 (US)  
 (72) KRASULICK, Stephen B., Albuquerque, New Mexico 87111, 5600 Eubank Boulevard, N.E. Suite 200 (US)

**G02B 6/12**      **EN E-1372769**      2021 03 17      **3254144**  
 (86) EP16052549      2016 02 05      2016703148  
 (73) Medlumics S.L., 28760 Tres Cantos, Madrid, Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2ª A (ES)  
 (54) MINIATURISIERTES OCT-GEHÄUSE UND ANORDNUNG DAFÜR  
 (30) US 2015 02 06 201562113170 P  
 (30) US 2016 02 03 201615014148  
 (72) LLORET SOLER, Juan, 28035 Madrid, César Manrique 3B 6D (ES)  
 (72) SANCHO DURÁ, Juan, 46658 Canals, Camí Les Moles s/n Aptdo. 139 (ES)  
 (72) RUBIO GUIVERNAU, José Luis, 28033 Madrid, Condado de Treviño 9 8C (ES)  
 (72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, 28008 Madrid, Paseo de la Florida 16 6G (ES)  
 (72) LANDLE, William Kennedy, Toronto, Ontario M4Y 2X6, 318-24 Wellesley Street West (CA)  
 (72) CIFUENTES, Andrés, 08034 Barcelona, Jordi Girona 1-3 Parc UPC Ed. K2M (ES)  
 (72) UNGAR, Blair, West Henrietta, New York 14586, 850 John Street (US)  
 (72) ZINOVIEV, Kirill, Heverle 3001, Berthe Gottignystraat 4 (BE)

**G02B 6/26**      **EN E-1372770**      2021 03 17      **3304145**  
 (86) CN16088593      2016 07 05      2016820819  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) OPTISCHE SCHALTER MIT OBERFLÄCHENGITTERKOPPLER UND RANDKOPPLER  
 (30) US 2015 07 07 201514793401  
 (72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, 74 Laurentian Place (CA)

**G02B 6/38**      **EN E-1372771**      2021 03 17      **2962143**  
 (86) US14017030      2014 02 19      2014708729  
 (73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)  
 (54) GEHÄRTETE OPTISCHE BUCHSEN ZUR VERWENDUNG MIT STECKVERBINDERN  
 (30) US 2013 02 26 201361769251 P  
 (30) US 2013 03 15 201313833176  
 (72) BARNETTE, Robert Elvin Jr., Hickory, NC 28601, 1758 4th St. PL NE (US)  
 (72) TRAN, Hieu Vinh, Charlotte, NC 28278, 6017 Castlecove Road (US)

**G02B 6/38**      **EN E-1372772**      2021 03 17      **3101455**  
 (86)      2016 04 15      2016165487  
 (73) SANWA DENKI KOGYO CO., LTD., Tokyo, 4-15-9, Nakano, Nakano-ku (JP)  
 (54) MUFFE UND HÜLSE EINES OPTISCHEN STECKVERBINDERS  
 (30) JP 2015 06 05 2015114679  
 (72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo., c/o SANWA DENKI KOGYO CO., LTD. 15-9, Nakano 4-chome, Nakano-ku, (JP)  
 (72) NISHIO, Atsushi, Tokyo., c/o SANWA DENKI KOGYO CO., LTD. 15-9, Nakano 4-chome, Nakano-ku, (JP)

**G02B 6/38**      **EN E-1372773**      2021 03 17      **3599492**  
 (86)      2019 07 19      2019187409  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) EPOXIDFREIE KUNSTSTOFFFASERSPLEISSDESIGN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2018 07 26 201816046719  
 (72) KOSHINZ, Dennis G., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 2T-42 (US)  
 (72) CHAN, Eric Y., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 2T-42 (US)  
 (72) TRUONG, Tuong K., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 2T-42 (US)  
 (72) NGUYEN, Kim Quan Anh, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Mail Code 2T-42 (US)

**G02B 6/44**      **DE E-1372774**      2021 03 17      **3605175**  
 (86)      2019 05 23      2019176131  
 (73) LWL-Sachsenkabel GmbH-Spezialkabel und Vernetzungstechnik, 09390 Gornsdorf, Hauptstrasse 110 (DE)  
 (54) ANSCHLUSSDOSE FÜR GLASFASERBASIERTE VERTEILNETZE  
 (30) DE 2018 07 31 102018118450  
 (72) SCHUMANN, Lars, 09669 Frankenberg, Zum Bahnhof 23 (DE)  
 (72) ZIMMERMANN, René, 09366 Stollberg/Erzgeb., OT Mitteldorf, Hartensteiner Straße 68 B (DE)  
 (72) BECK, Sophie, 09385 Lugau, Talstraße 44 (DE)  
 (72) DUUS, Silvia, 09419 Thum, Teichstraße 26 (DE)  
 (72) BROCK, Maik, 09390 Gornsdorf, Franz-Mehring-Straße 10 (DE)  
 (72) BAUERSACHS, Michael, 09376 Oelsnitz/Erzgeb., Obere Hauptstraße 17 B (DE)

<b>G02B 7/02</b> (86)	<b>EN E-1372775</b> 2018 11 23	2021 03 17 2018208086	<b>3591452</b>	<b>G02C 13/00</b> (86)	<b>FR E-1372783</b> 2011 12 30	2021 03 17 2011815766	<b>2678735</b>
<p>(73) Shanghai Billu Electronics Co., Ltd., Shanghai 201712, No.2009 Tian Chen Road Qingpu Industrial Zone (CN)                      (54) LINSENANTRIEBSMOTOR, KAMERA UND MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG                      (30) CN 2018 07 04 201810725741                      (72) Wang, Jianhua, Shanghai, 201712, No. 2009 Tian Chen Road, Qingpu Industrial Zone Qingpu District (CN)                      (72) Gong, Gaofeng, Shanghai, 201712, No. 2009 Tian Chen Road, Qingpu Industrial Zone Qingpu District (CN)                      (72) Ma, Linjun, Shanghai, 201712, No. 2009 Tian Chen Road, Qingpu Industrial Zone, Qingpu District (CN)</p>				<p>(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)                      (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM GEOMETRISCHEN/PHYSIOGNOMEN PARAMETER IM ZUSAMMENHANG MIT DER MONTAGE EINES BRILLENGLASES IN EINER VON EINEM BENUTZER GETRAGENEN BRILLENFASSUNG                      (30) FR 2011 02 21 1100512                      (72) HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International 147 rue de Paris (FR)                      (72) DELZERS, Jean, F-94220 Charenton Le Pont, Essilor International 147 rue de Paris (FR)</p>			
<b>G02B 7/14</b> (86)	<b>DE E-1372776</b> 2017 10 16	2021 03 17 2017791005	<b>3519890</b>	<b>G02F 1/13357</b> (86)	<b>EN E-1372784</b> 2014 01 21	2021 03 17 2019153843	<b>3495881</b>
<p>(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)                      (54) ADAPTEREINRICHTUNG UND KAMERAOBJEKTIV                      (30) DE 2016 10 18 102016220370                      (72) WEBER, Uwe, 73432 Aalen, Rosnbrunnenweg 12 (DE)</p>				<p>(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)                      (54) RÜCKBELEUCHTETES ANZEIGEGERÄT                      (30) JP 2013 01 30 2013014956                      (72) FUKUMOTO, Yasuyuki, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)                      (72) FUJIKAWA, Akihiro, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)                      (72) YOKAWA, Akira, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)</p>			
<b>G02B 13/00</b> (86)	<b>EN E-1372777</b> 2013 10 21	2021 03 17 2013189487	<b>2725402</b>	<b>G02F 1/1345</b> (86)	<b>EN E-1372785</b> 2017 11 30	2021 03 17 2017204723	<b>3346326</b>
<p>(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)                      (54) Abbildungslinse                      (30) KR 2012 10 25 20120118795                      (72) Lee, Kyung Hwan, 100-714 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd. 20th. Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)</p>				<p>(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)                      (54) ANZEIGEVORRICHTUNG                      (30) KR 2016 11 30 20160161408                      (72) Park, Han Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, B-402, 3-6, Pungdeokcheon-ro 172beon-gil, Suji-gu (KR)                      (72) Lee, Dae Geun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1306-402, 53, Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)                      (72) Kim, Su Jeong, Asan-si, Chungcheongnam-do, 261, Samsung-ro, Tangeong-myeon (KR)                      (72) Yeo, Sang Won, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 103-1303, 145, Notaesan-ro, Seobuk-gu (KR)                      (72) Lee, Kyung Mok, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 2812-1902, 45, Sinsang-ro (KR)                      (72) Jung, Wu Hyen, Seoul, Floor.2, 4, Ttukseom-ro 30ga-gil, Gwangjin-gu (KR)</p>			
<b>G02B 26/00</b> (86)	<b>EN E-1372778</b> 2010 09 29	2021 03 17 2010765683	<b>2486433</b>	<b>G02F 1/29</b> (86)	<b>EN E-1372786</b> 2017 07 13	2021 03 17 2017181273	<b>3293569</b>
<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)                      (54) VORRICHTUNG FÜR ELEKTROWETTING                      (30) EP 2009 10 06 09172296                      (72) KUIPER, Stein, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)                      (72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)                      (54) LASERSTRAHLENVORRICHTUNG UND SYSTEME DAMIT                      (30) KR 2016 08 29 20160110095                      (72) KIM, Sunil, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)                      (72) LEE, Duhyun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)                      (72) LEE, Changbum, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)                      (72) CHOI, Byounglyong, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)</p>			
<b>G02B 26/08</b> (86)	<b>EN E-1372779</b> 2012 07 20	2021 03 17 2012820627	<b>2737358</b>	<b>G03B 13/34</b> (86)	<b>EN E-1372787</b> 2017 11 20	2021 03 17 2017870836	<b>3542218</b>
<p>(73) Novanta Corporation, Bedford, MA 01730, 125 Middlesex Turnpike (US)                      (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN VON SPIEGELN IN EINEM DREHWINKELBEGRENZTEN MOTORSYSTEM                      (30) US 2011 07 29 201161513248 P                      (30) US 2011 10 05 201113253194                      (72) BROWN, David, C., Northborough, MA 01532, 261 West Street (US)</p>				<p>(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)                      (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER KAMERAINEHEIT                      (30) FI 2016 11 21 20165878                      (72) BALDWIN, Andrew, 33230 Tampere, Palomäentie 28 as 2 (FI)                      (72) BURIAN, Adrian, 33710 Tampere, Kaipasenrinne 10 E 18 (FI)                      (72) SIPINEN, Ville-Markus, 33720 Tampere, Kemiaankatu 15 B 9 (FI)</p>			
<b>G02B 26/10</b> (86)	<b>EN E-1372780</b> 2016 11 15	2021 03 17 2016198947	<b>3173844</b>	<b>G03B 17/56</b> (86)	<b>EN E-1372788</b> 2019 05 17	2021 03 17 2019175185	<b>3739384</b>
<p>(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)                      (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DER BILDANZEIGEVORRICHTUNG                      (30) JP 2015 11 27 2015231566                      (72) ATSUUMI, Hiromichi, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)                      (72) ICHII, Daisuke, Kanagawa-ken 222-0033, 3-2-3 Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, (JP)                      (72) YAMASHIRO, Toshihiro, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)                      (72) INAMOTO, Makoto, Tokyo 143-8555, Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)</p>				<p>(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)                      (54) HALTERUNG FÜR EINE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG                      (72) Fagerkvist, David, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)                      (72) Arvidsson, Christoffer, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)</p>			
<b>G02B 27/00</b> (86)	<b>EN E-1372781</b> 2013 06 25	2021 03 17 2013173630	<b>2680060</b>	<b>G03B 21/62</b> (86)	<b>FR E-1372789</b> 2016 08 10	2021 03 17 2017192509	<b>3285118</b>
<p>(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)                      (54) Linsenausgestaltungsformen für Aberrationen der dritten oder fünften Ordnung                      (30) US 2012 06 25 201261663923 P                      (30) US 2013 06 21 201313923964                      (72) Duckett, George E., Goleta, 93117, 175 Cremona Drive (US)</p>				<p>(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)                      (54) BILDSCHIRM, DER MIT RÜCKSTRAHLENDEN MIKROSTRUKTUREN AUSGESTATTET IST                      (30) FR 2015 08 28 1558036                      (72) MARTINEZ, Christophe, 38100 GRENOBLE, 4, Rue Sidi Brahim (FR)</p>			
<b>G02B 27/09</b> (86)	<b>EN E-1372782</b> 2019 01 10	2021 03 17 2019151157	<b>3511762</b>				
<p>(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)                      (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGESYSTEM                      (30) JP 2018 01 12 2018003159                      (72) Otani, Makoto, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)</p>							

<b>G03B 35/08</b>	<b>EN E-1372790</b>	2021 03 17	<b>3106919</b>	<b>G03G 15/00</b>	<b>EN E-1372797</b>	2021 03 17	<b>3121654</b>
(86) JP15050194	2015 01 07	2015749084		(86)	2009 05 22	2016178463	
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)				(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(54) STEREOKAMERA				(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFZEICHNUNGSMEDIUMFÖRDERUNG			
(30) JP 2014 02 14 2014026289				(30) JP 2008 05 27 2008138251			
(72) SASADA, Yoshiyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)				(72) YANAGI, Yuya, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) OHSUMI, Ken, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)							
(72) MATSUURA, Kazuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)							
<b>G03F 1/62</b>	<b>EN E-1372791</b>	2021 03 17	<b>3671342</b>	<b>G03G 15/00</b>	<b>EN E-1372798</b>	2021 03 17	<b>3193214</b>
(86)	2018 12 20	2018214565		(86)	2017 01 12	2017151128	
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)				(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)				(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM			
(54) INDUZIERTE BELASTUNG ZUR SPANNUNG EINES EUV-PELLIKELS				(30) JP 2016 01 18 2016007425			
(72) MARIANO JUSTE, Marina, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)				(72) IKEDA, Toru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) TIMMERMANS, Marina, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)							
(72) POLLENTIER, Ivan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)							
(72) HUYGHEBAERT, Cedric, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)							
(72) GALLAGHER, Emily, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)							
<b>G03F 7/00</b>	<b>FR E-1372792</b>	2021 03 17	<b>3529664</b>	<b>G03G 15/04</b>	<b>EN E-1372799</b>	2021 03 17	<b>2546700</b>
(86) FR17052890	2017 10 20	2017797396		(86)	2012 07 05	2012175069	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)				(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUNKTIONALISIERTEN MONTAGEFÜHRUNG UND GRAPHO-EPITAXIE-VERFAHREN				(54) Bilderzeugungsvorrichtung			
(30) FR 2016 10 21 1660231				(30) JP 2011 07 11 2011152722			
(72) CLAVEAU, Guillaume, 38000 Grenoble, 70 Cours Berriat (FR)				(30) EP 2012 07 03 12174745			
(72) ARGOUUD, Maxime, 38110 La Chapelle De La Tour, 550 Route de Dolomieu (FR)				(72) Watanabe, Kanehiro, Tokyo 100-0005, Konica Minolta Business Technologies, Inc. 1-6-1 Marunouchi (JP)			
(72) POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, 6 Chemin du Vinay (FR)							
(72) TIRON, Raluca, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, 3709 route de Clémencières (FR)							
<b>G03F 7/004</b>	<b>EN E-1372793</b>	2021 03 17	<b>01811339</b>	<b>G03G 15/08</b>	<b>EN E-1372800</b>	2021 03 17	<b>2960723</b>
(86)	2007 01 22	2007001325		(86) JP14084140	2014 12 24	2014874862	
(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo, 26-30, Nishiazabu 2-chome, (JP)				(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) Verfahren zur Herstellung eines Musters				(54) ENTWICKLERLAGERUNGSGEFÄSS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) JP 2006 01 23 2006013978				(30) JP 2013 12 27 2013270618			
(30) JP 2006 06 06 2006157227				(72) ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) Kanna, Shinichi, Haibara-gun Shizuoka, c/o Fujifilm Corp. 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)				(72) KONISHI, Hirohito, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) Inabe, Haruki, Haibara-gun Shizuoka, c/o Fujifilm Corp. 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)				(72) NAKAMURA, Arata, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) Kanda, Hiromi, Haibara-gun Shizuoka, c/o Fujifilm Corp. 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)							
<b>G03F 7/004</b>	<b>EN E-1372794</b>	2021 03 17	<b>3279728</b>	<b>G03G 15/11</b>	<b>EN E-1372801</b>	2021 03 17	<b>3449319</b>
(86) JP16058519	2016 03 17	2016772341		(86) US16029810	2016 04 28	2016900697	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)			
(54) RESISTGRUNDMATERIAL, RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES RESISTMUSTERS				(54) TROCKNUNG EINER ENTWICKLEREINHEIT			
(30) JP 2015 03 30 2015069991				(72) GARCIA, Andre, San Diego California 92127-1899, Hewlett-Packard Co. 16399 W Bernardo Dr. (US)			
(72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)				(72) DESAI, Harsh Pranav, San Diego California 92127-1899, Hewlett-Packard Co. 16399 W Bernardo Dr. (US)			
(72) ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) HALPERN, Avinoam, San Diego California 92127-1899, Hewlett-Packard Co. 16399 W Bernardo Dr. (US)			
(72) SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)				(72) KOROL, Evgeny, San Diego California 92127-1899, Hewlett-Packard Co. 16399 W Bernardo Dr. (US)			
(72) SHIMIZU, Youko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)				(72) GRINSTEIN, Meir, 76101 Rehovot Ness Ziona, Hewlett Packard Indigo Ltd. Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)			
<b>G03F 7/20</b>	<b>DE E-1372795</b>	2021 03 17	<b>3545360</b>	<b>G03G 15/16</b>	<b>EN E-1372802</b>	2021 03 17	<b>3059638</b>
(86) EP17080523	2017 11 27	2017811248		(86)	2015 12 16	2015200477	
(73) Flint Group Germany GmbH, 70469 Stuttgart, Sieglestrasse 25 (DE)				(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)			
(54) BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELICHTUNG VON PLATTENFÖRMIGEN MATERIALIEN				(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
(30) EP 2016 11 28 16200954				(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(72) BOYKSEN, Frank, 71155 Altdorf, Schillerstraße 123 (DE)				(30) US 2015 02 17 201514624445			
<b>G03F 7/32</b>	<b>EN E-1372796</b>	2021 03 17	<b>3542221</b>	<b>G03G 15/20</b>	<b>EN E-1372803</b>	2021 03 17	<b>2728418</b>
(86) US17059678	2017 11 02	2017842427		(86)	2013 10 30	2013190828	
(73) Miraclon Corporation, Oakdale MN 55128, 3510 Hopkins Place N. Building 4 (US)				(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-chome Tamatsukuri (JP)			
(54) FLEXOGRAFISCHE ENTWICKLER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG				(54) Fixiervorrichtung zur Vermeidung der Ungleichmäßigkeit der Wärmeerzeugung einer Papierpassierregion			
(30) US 2016 11 16 201615352666				(30) JP 2012 10 30 2012239406			
(30) US 2017 09 28 201715718357				(72) Shogo, Usui, Chuo-ku Osaka 540-8585, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri, (JP)			
(72) OLLMANN, JR., Richard R., Rochester NY 14650, 343 State Street (US)							
(72) FOHRENKAMM, Elsie Anderson, Rochester NY 14650, 343 State Street (US)							
(72) MELLEMA, Fredrick Charles, Rochester NY 14650, 343 State Street (US)							
(72) ALI, M. Zaki, Rochester NY 14650, 343 State Street (US)							
<b>G03G 21/10</b>	<b>EN E-1372804</b>	2021 03 17	<b>2587318</b>	<b>G03G 15/00</b>	<b>EN E-1372805</b>	2021 03 17	<b>3121654</b>
(86)	2012 10 24	2012189702		(86)	2009 05 22	2016178463	
(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)				(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(54) Tonerfördervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Tonerfördervorrichtung				(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFZEICHNUNGSMEDIUMFÖRDERUNG			
(30) JP 2011 10 27 2011236010				(30) JP 2008 05 27 2008138251			
(30) JP 2011 11 28 2011259212				(72) YANAGI, Yuya, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) Ikebata, Yoshiaki, Osaka, c/o KYOCERA Document Solutions Inc 2-28, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)							
(72) Hayashi, Kenichi, Osaka, c/o KYOCERA Document Solutions Inc 2-28, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)							

**G03G 21/16**      **EN E-1372805**      2021 03 17      **2717101**  
 (86)      2013 10 01      2013186956  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zum Einstellen von Druckmedien  
 (30) JP 2012 10 06 2012223716  
 (30) JP 2013 06 15 2013126189  
 (72) Matsumoto, Kazuyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Kikura, Makoto, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Kondo, Kazuyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Obata, Yuuzoh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Yanase, Norikazu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Uchino, Yoshinori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Hosono, Gaku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Watanabe, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Nakamura, Toshihisa, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Okano, Tadashi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) Saitoh, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**G03H 1/02**      **EN E-1372806**      2021 03 17      **3629099**  
 (86)      2019 09 17      2019197681  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (73) University Of Seoul Industry Cooperation Foundation, Seoul 02504, 163, Seoulsiripdae-ro Dongdaemun-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON HOLOGRAMMBILDDATEN  
 (30) KR 2018 09 27 20180115338  
 (72) KIM, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Kichul, 02504 Seoul, c/o University of Seoul Industry Cooperation Foundation, 163, Seoulsiripdae-ro, Dongdaemun-gu (KR)  
 (72) KIM, Yongkyu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**G03H 1/08**      **EN E-1372807**      2021 03 17      **2620818**  
 (86)      2013 01 23      2013152298  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur schnellen Erzeugung eines Hologramms  
 (30) KR 2012 01 25 20120007210  
 (72) Nam, Dong Kyung, 446-592 Gyeonggi-do, No. 114-1501 Sunny Valley Apt., Jigok-dong, Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) Wey, Ho Cheon, 463-705 Gyeonggi-do, 212-502 MujigaeMaeul LG Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)  
 (72) Lee, Seok, 445-724 Gyeonggi-do, 317-1601 Sibeom Daeun Maeul Posco The Sharp Apt., Bansomg-dong, Hwaseong-si (KR)  
 (72) Park, Du-Sik, 443-470 Gyeonggi-do, 305-1201 Cheongmyeong Maeul Daewoo Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Park, Ju Yong, 463-050 Gyeonggi-do, Eclat, Seoheyon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

**G04B 17/26**      **FR E-1372808**      2021 03 17      **3502788**  
 (86)      2017 12 20      2017208988  
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR SELBSTREGULIERUNG DER AKTIVEN LÄNGE EINER SPIRALE  
 (72) BRAVO, Paulo, 2074 Marin-Epagnier, Chemin du Verger-en-Joran 4 (CH)

**G04B 19/28**      **FR E-1372809**      2021 03 17      **2859412**  
 (86) EP13061274 2013 05 31 2013725996  
 (73) Omega SA, 2500 Biel/ Biemme, Rue Stämpfli 96 (CH)  
 (54) SYSTEM EINES DREHBAREN AUSSENINGS (EINER UHR)  
 (30) EP 2012 06 06 12171072  
 (72) SILVANT, Olivier, CH-2532 Macolin, Studmattenweg 26 (CH)

**G04B 37/14**      **EN E-1372810**      2021 03 17      **3528059**  
 (86)      2019 02 12      2019156644  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)  
 (54) UHR  
 (30) JP 2018 02 14 2018023779  
 (72) Mishima, Yoshio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)  
 (72) Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)

**G04D 7/12**      **FR E-1372811**      2021 03 17      **3572887**  
 (86)      2018 11 26      2018208249  
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)  
 (54) UNIVERSALVORRICHTUNG ZUM AUZIEHEN UND STELLEN EINER ARMBANDUHR  
 (30) EP 2018 05 21 18173402  
 (72) HINAUX, Baptiste, 1005 Lausanne, Rue du Docteur César Roux 23 (CH)  
 (72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)

**G05B 15/02**      **EN E-1372812**      2021 03 17      **3242170**  
 (86) CN15093905 2015 11 05 2015823123  
 (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 FÜR DIREKTE INFORMATIONSENDUNG  
 (30) CN 2014 12 29 201410836852  
 (72) CHEN, Changbing, Beijing 100085, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (72) CHEN, Hao, Beijing 100085, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (72) HOU, Enxing, Beijing 100085, Floor 13 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

**G05B 19/042**      **DE E-1372813**      2021 03 17      **02407842**  
 (86)      2010 11 17      2010191536  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) Verfahren zur Inbetriebnahme von Maschinen oder Maschinen einer Maschinenserie und Projektierungssystem  
 (30) DE 2010 07 16 102010027289  
 (72) Keller, Jochen, 09125, Chemnitz, Reichenhainer Mühlberg 179 (DE)  
 (72) Illner, Sven, 08209, Auerbach, Thomas-Müntzer-Str. 9 (DE)  
 (72) Müller, Lutz, 09337, Bernsdorf, Bergstr. 7 (DE)  
 (72) Tanneberger, Lars, 09439, Amtsberg, Poststraße 4 (DE)

**G05B 19/042**      **EN E-1372814**      2021 03 17      **2725438**  
 (86)      2013 10 02      2013187171  
 (73) Honeywell GmbH, 63067 Offenbach, Strahlenbergerstrasse 110-112 (DE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UNABHÄNGIGE, WIEDERVERWENDBARE, BENUTZERDEFINIERT VERKAUFSFREIGABEFUNKTIONSBLOCKBIBLIOTHEKEN  
 (30) US 2012 10 25 201213660654  
 (72) RUDNICK, Juergen, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) WINKLER, Torsten, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) FRITZSCHE, Bodo, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

**G05B 19/042**      **DE E-1372815**      2021 03 17      **3575899**  
 (86)      2018 06 01      2018175556  
 (73) Selectron Systems AG, 3250 Lyss, Bernstrasse 70 (CH)  
 (54) AUTOMATISIERUNGSSYSTEM, BETRIEBSVERFAHREN FÜR AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT  
 (72) SCHÖNI, Ulrich, 3063 Ittigen, Kirschenackerweg 30A (CH)

**G05B 19/12**      **DE E-1372816**      2021 03 17      **3559765**  
 (86) EP17083732 2017 12 20 2017844600  
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON WERKSTÜCKEN, ZUGEHÖRIGE PRODUKTIONSSTATION UND ZUGEHÖRIGES AUFRÜSTVERFAHREN  
 (30) DE 2016 12 22 102016226062  
 (72) EPPERLEIN, Peter, 712 29 Leonberg, Seestrasse 73 (DE)

**G05B 19/402**      **EN E-1372817**      2021 03 17      **2842006**  
 (86) IT12000122 2012 04 26 2012728130  
 (73) Sandenvendo Europe S.p.a., 15030 Casale Monferrato (AL), Regione Cavallino 2 (IT)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG GEKOPPELTER AUSGABESPIRALEN  
 (72) BARBARINO, Andrea, I-15030 Casale Monferrato, c/o Sandenvendo Europe S.p.A. Regione Cavallino 2 (IT)

**G05B 19/4065**      **EN E-1372818**      2021 03 17      **3299916**  
 (86)      2017 02 21      2017157092  
 (73) Omron Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 09 27 2016188290  
 (72) KOGA, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) MURAI, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

**G05B 19/418**      **DE E-1372819**      2021 03 17      **3301070**  
 (86)      2017 08 07      2017185097  
 (73) Hassia Mineralquellen GmbH & Co. KG, 61118 Bad Vilbel, Gießener Straße 18-30 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES STILLSTANDSVERURSACHERS EINER ANLAGE  
 (30) DE 2016 09 22 102016117927  
 (72) Schmidt, Herr Michael, 67292 Kirchheimbolanden, Hetzelborn 1 (DE)  
 (72) Rupp, Herr Gerhard, 93051 Regensburg, An der Klosterbreite 19 (DE)

**G05B 23/02**      **EN E-1372820**      2021 03 17      **3364262**  
 (86)      2017 12 27      2017002094  
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (54) SENSORDATENANOMALIEERKENNUNG  
 (30) US 2017 02 15 201762459197 P  
 (30) US 2017 03 20 201715463601  
 (72) Meusel, Robert, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Kind, Jaakob, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Tauschinsky, Atreju Florian, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Fräsch, Janick, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) LEE, Minji, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Otto, Michael, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

**G05B 23/02**      **EN E-1372821**      2021 03 17      **3379358**  
 (86)      2018 01 12      2018151317  
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2017 03 22 2017055423  
 (72) KITAMURA, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)  
 (72) TOKU, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

**G05B 23/02**      **EN E-1372822**      2021 03 17      **3462265**  
 (86)      2018 07 09      2018182449  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR ERLEICHTERUNG EINER FEHLERDIAGNOSE UND MASCHINENLESBARES MEDIUM  
 (30) CN 2017 09 30 201710938289  
 (72) CHEN, Sheng Xiong, Beijing 100176, Lumingyuan, Yi zhuang (CN)  
 (72) SUN, Qi, Beijing, No. 1004 Yang Jing Jia Yuan, Yi zhuang (CN)  
 (72) ZHANG, Peng, Beijing, Tiantongyuan North, Changping District, No. 41-4-303 (CN)  
 (72) MENG, Xian Tao, Langfang, Hebei 065000, 1-401, Building 8, No. 112 Guangming Road, Langfang (CN)

**G05B 23/02**      **EN E-1372823**      2021 03 17      **2710435**  
 (86) EP11058301      2011 05 20      2011720540  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) SYSTEM, VERFAHREN, ARBEITSPLATZ UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES  
 (72) TIMSJÖ, Susanne, S-725 91 Västerås, Lötgatan 24 (SE)  
 (72) OLAUSSON, Martin, S-724 82 Västerås, Snytenvägen 23 (SE)

**G05D 1/00**      **EN E-1372824**      2021 03 17      **3614222**  
 (86)      2019 06 13      2019180015  
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)  
 (54) ZEITQUELLENKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG  
 (30) US 2018 08 24 201816112251  
 (72) Zhang, Manjiang, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)  
 (72) You, Xiangtao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)  
 (72) Kwan, Oh, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)

**G05D 1/00**      **EN E-1372825**      2021 03 17      **3161574**  
 (86) US15037285      2015 06 23      2015734778  
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)  
 (54) OBJEKTVERMEIDUNG FÜR AUTOMATISIERTE LUFTFAHRZEUGE  
 (30) US 2014 06 25 201414315213  
 (72) NAVOT, Amir, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)  
 (72) KIMCHI, Gur, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)  
 (72) BECKMAN, Brian, C., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)  
 (72) SCHAFFALITZKY, Frederik, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)  
 (72) BUCHMUELLER, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)  
 (72) ANDERSON, Robert, John, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

**G05D 1/00**      **DE E-1372826**      2021 03 17      **3258335**  
 (86)      2017 06 08      2017175027  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) TEACH-IN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES REINIGUNGSROBOTERS  
 (30) DE 2016 06 13 102016210422  
 (72) KÜHNEL, Markus, 97616 Bad Neustadt, Roßmarktstr. 12 (DE)

**G05D 1/02**      **EN E-1372827**      2021 03 17      **3201709**  
 (86) EP14070878      2014 09 30      2014790012  
 (73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PFADES EINES OBJEKTS ZUM BEWEGEN VON EINEM EINGESTELLTEN ANFANGSZUSTAND ZU EINEM ENDEZUSTAND UNTER VERMEIDUNG EINES ODER MEHRERER HINDERNISSE  
 (72) ALESIANI, Francesco, 69121 Heidelberg, Langgewann 30 (DE)

**G05D 1/02**      **EN E-1372828**      2021 03 17      **3418843**  
 (86)      2017 06 23      2017177684  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) KONZEPT ZUR KOORDINATION EINER NOTBREMSUNG EINER KOLONNE VON KOMMUNIKATIV GEKOPPELTEN FAHRZEUGEN  
 (72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, VW AG Schöppenstedter Straße 28 (DE)  
 (72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, VW AG Schönbeckstr. 18 (DE)  
 (72) El Assaad, Ahmad, 38440 Wolfsburg, VW AG Rothenfelder Straße 9 b (DE)  
 (72) Jornod, Guillaume, 10179 Berlin, VW AG Iflandstraße 2 (DE)

**G05D 1/02**      **EN E-1372829**      2021 03 17      **3470946**  
 (86) JP16082344      2016 10 31      2016919830  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) AUTONOMES FAHRZEUG  
 (72) MOROI, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)  
 (72) MATSUI, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)  
 (72) MATSUZAWA, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)  
 (72) KONCHI, Takahide, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

**G05D 1/02**      **EN E-1372830**      2021 03 17      **3084544**  
 (86) US14070687      2014 12 16      2014872228  
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)  
 (54) EINSATZ AUTOMATISierter MOBILER FAHRZEUGE  
 (30) US 2013 12 17 201314109285  
 (30) US 2014 08 14 201414460269  
 (72) WORLEY III, William Spencer, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)  
 (72) CLAYTON, Eric Mathew, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

**G05D 1/02**      **DE E-1372831**      2021 03 17      **3688543**  
 (86) CH19050028      2019 12 09      2019820662  
 (73) Ronovatec AG, 6405 Immensee, Martisweidweg 2 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES ROBOTERS UND ROBOTER ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 (30) CH 2018 12 11 15282018  
 (72) GÄRTNER, Ivo, 6003 Luzern, Kanonenstrasse 6 (CH)  
 (72) GLIGOROV, Zvonko, 8854 Galgenen, Tischmacherhof 14 (CH)

**G05D 1/02**      **EN E-1372832**      2021 03 17      **3335090**  
 (86) US16051109      2016 09 09      2016770613  
 (73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 78 Fourth Avenue (US)  
 (54) VERWENDUNG VON OBJEKTBEobachtungen VON MOBILen ROBOTERN ZUR ERZEUGUNG EINES RÄUMLICH-ZEITLICHEN OBJEKTINVENTARS UND VERWENDEN DES INVENTARS ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERWACHUNGSPARAMETERN FÜR DIE MOBILen ROBOTER  
 (30) US 2015 09 10 201514850909  
 (72) ANDERSON-SPRECHER, Peter Elving, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G05D 1/02**      **EN E-1372833**      2021 03 17      **3432109**  
 (86)      2018 07 16      2018183682  
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELBSTABSTIMMUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS UND ARBEITSGERÄTS  
 (30) US 2017 07 17 201762533161 P  
 (72) Fernandez Guzman, Benjamin, 87616 Marktobendorf, c/o AGCO GmbH Johann George Fendt Strasse 4 (DE)

**G05D 1/10**      **EN E-1372834**      2021 03 17      **3384362**  
 (86) US16057426      2016 10 17      2016791161  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)  
 (54) NAVIGATIONSSYSTEM FÜR AUTONOMES FAHRZEUG AUF DER GRUNDLAGE EINER KREUZKORRELATION VON KOHÄRENTER BILDER  
 (30) US 2015 11 30 201562261197 P  
 (72) WILBY, Andrew, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)  
 (72) BORCHARDT, Steven, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

**G05D 7/01** EN **E-1372835** 2021 03 17 **3460617**  
 (86) 2018 07 19 2018184406  
 (73) The Esab Group, Inc., Florence, South Carolina 29506, 181 East Evans Street Suite 18 (US)  
 (54) MANOMETER FÜR HYBRID DRUCK- UND DURCHFLUSSREGLER  
 (30) US 2017 08 30 201715690613  
 (72) Boyer, Robert, Texas, TX 75028, 1924 Centenary Drive Flower Mound (US)  
 (72) Henderson, John, Texas, TX 76210, 2008 Postwood Court Corinth (US)

**G05D 16/20** EN **E-1372836** 2021 03 17 **3588234**  
 (86) 2018 06 21 2018179030  
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)  
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASSERZUFUHR VON MINDESTENS ZWEI GETRENNTEN EINGANGSLEITUNGEN IN EINEN SEKTOR EINES WASSERVERSORGUNGSNETZES  
 (72) SKOVMOSE KALLESØE, Carsten, 8800 Viborg, Langvadhøj 25 (DK)  
 (72) NØRGAARD JENSEN, Tom, 9260 Gistrup, Gudumvej 108m (DK)  
 (72) HASSAN, Abdul-Sattar, 8250 Egå, Annekærvej 28 (DK)

**G05G 9/047** DE **E-1372837** 2021 03 17 **3553626**  
 (86) 2019 04 09 2019168016  
 (73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)  
 (54) BEDIENEINRICHTUNG  
 (30) DE 2018 04 13 102018108785  
 (72) Schneider, Johannes, 96328 Küps, Am Anger 13 (DE)

**G06F 1/16** EN **E-1372838** 2021 03 17 **3425477**  
 (86) 2018 07 02 2018181095  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 07 04 20170084826  
 (72) LEE, Jaegi, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Jaechoul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Boreum, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Seunghyeon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

**G06F 1/16** EN **E-1372839** 2021 03 17 **3352540**  
 (86) JP16076116 2016 09 06 2016846310  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) GEHÄUSE  
 (30) JP 2015 09 18 2015185985  
 (30) JP 2015 09 18 2015185987  
 (30) JP 2015 09 18 2015185992  
 (72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)  
 (72) FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

**G06F 1/18** EN **E-1372840** 2021 03 17 **3352046**  
 (86) 2017 07 04 2017179651  
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)  
 (54) KOMPAKTER WERKZEUGLOSER HDD-TRÄGER  
 (30) US 2017 01 23 201715412979  
 (72) Hu, Te-Hao, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)  
 (72) Tsonrg, Yaw-Tzong, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)  
 (72) Chang, Chun, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)  
 (72) Chen, Chao-Jung, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

**G06F 1/18** EN **E-1372841** 2021 03 17 **3617836**  
 (86) 2019 03 22 2019164511  
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 33377, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)  
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ADD-ON-KARTE  
 (30) US 2018 08 27 201862723247 P  
 (30) US 2018 12 28 201816234789  
 (72) TSONRG, Yaw-Tzong, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)  
 (72) CHEN, Zhao-Hong, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)  
 (72) CHANG, Chun, Taoyuan City 33377, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

**G06F 1/20** EN **E-1372842** 2021 03 17 **3318954**  
 (86) JP15069205 2015 07 02 2015897197  
 (73) Exascalor Inc., Tokyo 101-0052, 2-1 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSSIMMERSIONSKÜHLUNG  
 (72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0062, 1404 Royal Pine Residence 4-2-5 Kanda-Surugadai Chiyoda-ku (JP)

**G06F 1/20** EN **E-1372843** 2021 03 17 **2726952**  
 (86) US12045162 2012 06 30 2012807409  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONFIGURIERBARE WÄRMEVERWALTUNG  
 (30) US 2011 07 01 201113175081  
 (72) SHAH, Ketan, R., Olympia, Washington 98506, 2536 Simon Lane NE (US)  
 (72) RAHAL-ARABI, Tawfik, W., Tigard, Oregon 97223, 13300 SW Ascension Drive (US)  
 (72) DISTEFANO, Eric, Livermore, California 94550, 1535 Frankfurt Way (US)  
 (72) HERMERDING, James, G., II, San Jose, California 95132, 3385 Cavendish Drive (US)

**G06F 3/00** EN **E-1372844** 2021 03 17 **2771766**  
 (86) US12061742 2012 10 24 2012842912  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) DRUCKBASIERTE INTERAKTION FÜR INDIRECTE BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNGEN  
 (30) US 2011 10 25 201113280346  
 (72) HONJI, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) KANEKO, Masahiko, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) WILLIAMS, Sarah, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) BALL, Vincent, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) MILLSAP, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) MARKIEWICZ, Jan-Kristian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G06F 3/01** EN **E-1372845** 2021 03 17 **3008549**  
 (86) US14040959 2014 06 04 2014736525  
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) AUF EINEM KOPF MONTIERTE ANZEIGE  
 (30) US 2013 06 09 201361832918 P  
 (72) MIKHAILOV, Anton, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Way (US)  
 (72) MAO, Xiadong, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Way (US)

**G06F 3/01** EN **E-1372846** 2021 03 17 **3451124**  
 (86) JP16063426 2016 04 28 2016900484  
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM  
 (72) IDE, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (72) KANDA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (72) KANAOKA, Toshikazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (72) KINOSHITA, Kaoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

**G06F 3/01** EN **E-1372847** 2021 03 17 **3543828**  
 (86) JP17039694 2017 11 02 2017871508  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) VIBRATIONSPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG, VIBRATIONSPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2016 11 17 2016224018  
 (72) NISHIGORI Shuichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SUZUKI Shiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G06F 3/01** EN **E-1372848** 2021 03 17 **3417359**  
 (86) US17051116 2017 09 12 2017772544  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) HAPTISCHE STRUKTUR UM LOKALE HAPTISCHE RÜCKMELDUNG ZU ERZEUGEN  
 (30) US 2016 09 21 201662397541 P  
 (30) US 2017 01 26 201715416466  
 (72) LEHMANN, Alex J., Cupertino CA 95014, One Infinite Loop MS: 87-2PD (US)  
 (72) PU, Juan, Livermore CA 94551, 7374 Las Positas Avenue (US)  
 (72) WANG, Paul X., Cupertino CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PD (US)  
 (72) XU, Qiliang, Cupertino CA 95014, One Infinite Loop MS: 87-2PD (US)  
 (72) GAO, Zheng, Sunnyvale CA 94087, 1026 Lois Avenue (US)

**G06F 3/01** EN **E-1372849** 2021 03 17 **02318898**  
 (86) US09052302 2009 07 30 2009803610  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) AUF MULTIFUNKTIONSDETEKTOR BASIERENDE EINGABEFUNKTION FÜR EINE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2008 07 31 184241  
 (72) CHATTERJEE, Manjirath, San Francisco CA 94103, 111 Gilbert 2 (US)  
 (72) LIU, Eric, Santa Clara CA 95051, 2064 Kimberlin Place (US)  
 (72) WOLF, Nathaniel, San Francisco CA 94110, 163a Bartlett Street (US)

<b>G06F 3/01</b>	<b>EN E-1372850</b>	2021 03 17	<b>3039507</b>	<b>G06F 3/043</b>	<b>EN E-1372857</b>	2021 03 17	<b>3566118</b>
(86) KR13010492	2013 11 19	2013892121		(86) US18013032	2018 01 09	2018702384	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE VON AUGMENTED-REALITY-BILDERN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2013 08 28 20130102324 (30) US 2013 11 07 201314074083 (72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeong-dong Seocho-gu (KR) (72) KIM, Jongho, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeong-dong Seocho-gu (KR) (72) CHUN, Sinae, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeong-dong Seocho-gu (KR) (72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeong-dong Seocho-gu (KR)				(73) Turtle Beach Corporation, San Diego, CA 92127, 11011 Via Frontera, Suite A/B (US) (54) TRANSPARENTER PARAMETRISCHER EMITTER FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM (30) US 2017 01 09 201762444317 P (72) HECHT, David, San Diego California 92127, 11011 Via Frontera Suite A/B (US) (72) KAPPUS, Brian, San Diego California 92127, 11011 Via Frontera Suite A/B (US) (72) CHIPPERFIELD, Keith, San Diego California 92127, 11011 Via Frontera Suite A/B (US) (72) NORRIS, Elwood Grant, San Diego, California 92127, 11011 Via Frontera, Suite A/B (US) (72) NORRIS, Mark W., San Diego California 92127, 11011 Via Frontera, Suite A/B (US)			
<b>G06F 3/0354</b>	<b>EN E-1372851</b>	2021 03 17	<b>2579131</b>	<b>G06F 3/044</b>	<b>EN E-1372858</b>	2021 03 17	<b>3040826</b>
(86)	2012 09 06	2012183272		(86) KR15009807	2015 09 18	2015812871	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) Tasteneingabevorrichtung und tragbares Endgerät (30) KR 2011 10 07 20110102445 (72) Kim, Hyung-Gon, Daegu, 126-2 Songhyeon 2-dong Dalseo-gu (KR)				(73) Hideep Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR) (54) SMARTPHONE (30) KR 2014 09 19 20140124920 (30) KR 2015 04 30 20150061358 (72) KIM, Se Yeob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR) (72) YOON, Sang Sic, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR) (72) KWON, Sun Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR) (72) MOON, Ho Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR) (72) KIM, Tae Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR) (72) KIM, Bon Kee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)			
<b>G06F 3/0354</b>	<b>EN E-1372852</b>	2021 03 17	<b>3525069</b>	<b>G06F 3/044</b>	<b>EN E-1372859</b>	2021 03 17	<b>3486757</b>
(86) JP16079731	2016 10 06	2016918296		(86)	2018 09 13	2018194373	
(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP) (54) EINGABESTIFT UND STEUERGERÄT (72) HARA Hideyuki, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP) (72) YAMAMOTO Sadao, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP) (72) SAITO Shunya, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)				(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP) (54) FILM UND EINGABEVORRICHTUNG (30) JP 2017 11 15 2017220348 (72) USA, Hiroki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)			
<b>G06F 3/0354</b>	<b>EN E-1372853</b>	2021 03 17	<b>3187978</b>	<b>G06F 3/045</b>	<b>EN E-1372860</b>	2021 03 17	<b>3026537</b>
(86) JP15065346	2015 05 28	2015835191		(86)	2015 11 24	2015196103	
(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP) (54) POSITIONSANZEIGER UND KARTUSCHE FÜR POSITIONSANZEIGER (30) JP 2014 08 29 2014176083 (72) HORIE, Toshihiko, 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) YAMASHITA, Shigeru, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)				(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP) (54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG UND POSITIONSERKENNUNGSVERFAHREN, DAS DIE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG VERWENDET (30) JP 2014 11 27 2014240426 (72) FUJITA, Kenichi, Shinagawa-ku., Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, (JP) (72) MAKIUCHI, Yuji, Shinagawa-ku., Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, (JP)			
<b>G06F 3/0354</b>	<b>EN E-1372854</b>	2021 03 17	<b>3347796</b>	<b>G06F 3/0481</b>	<b>EN E-1372861</b>	2021 03 17	<b>2811385</b>
(86) US16050174	2016 09 02	2016844915		(86)	2014 04 01	2014163054	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) EIGENSTÄNDIGE EINGABEVORRICHTUNG (30) US 2015 09 08 201562215655 P (72) WRIGHT, James E., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (72) RECTOR, III, Jack B., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (72) SCHMIDT, William J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (72) AUGENBERGS, Peteris K., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (72) GUTERMAN, Jerzy S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) Gestapelte Registerkartenansicht (30) US 2013 06 09 201361832915 P (30) US 2014 03 05 201414198099 (72) Karunamuni, Chanaka G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 302-2HI (US) (72) Henderson, Ian M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 302-4APP (US) (72) Knight, Paul Russell, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) D'Auria, Anthony, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 302-4APP (US)			
<b>G06F 3/041</b>	<b>EN E-1372855</b>	2021 03 17	<b>2987062</b>	<b>G06F 3/0482</b>	<b>EN E-1372862</b>	2021 03 17	<b>3555734</b>
(86) KR14003277	2014 04 16	2014784803		(86) US17054033	2017 09 28	2017787289	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINES BERÜHRUNGSEINGABEFEHLERS (30) KR 2013 04 18 20130043146 (72) JO, Yeon-Rae, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-817, no. 407-504 81, Cheongmyeongbuk-ro, Yeongtong-gu, (KR)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VEREINHEITLICHES UND INTELLIGENTES MITTEILUNGS UND SCHNELL-EINSTELLUNGS SYSTEM (30) US 2016 12 16 201615381276 (72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) GABRIEL, Sebastien Vincent, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CHEN, Jennifer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
<b>G06F 3/041</b>	<b>EN E-1372856</b>	2021 03 17	<b>3433710</b>	<b>G06F 3/0483</b>	<b>EN E-1372863</b>	2021 03 17	<b>3545395</b>
(86) US17024360	2017 03 27	2017771319		(86) US17062137	2017 11 17	2017811772	
(73) Sensel Inc., Sunnyvale CA 94085, 321 Soquel Way (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON KRAFTEINGABEN AUF EINER OBERFLÄCHE (30) US 2016 03 25 201662313536 P (72) ROSENBERG, Ilya, Daniel, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way (US) (72) ZARRAGA, John, Aaron, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way (US) (72) WATSON, Charles, Sunnyvale, CA 94085, 321 Soquel Way (US)				(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EIN INDUSTRIEFahrzeug (30) US 2016 11 22 201662425099 P (72) OCHENAS, Jonathan, New Bremen OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US) (72) NEUBERT, Katharine, New Bremen OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)			



<b>G06F 3/0487</b>	<b>EN E-1372864</b>	2021 03 17	<b>3038343</b>	<b>G06F 7/04</b>	<b>EN E-1372871</b>	2021 03 17	<b>3198398</b>
(86) JP14069547	2014 07 24	2014852189		(86) US15051773	2015 09 23	2015843553	
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, BILDBELEGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM				(54) ZUGANG ZU SOFTWAREANWENDUNGEN			
(30) JP 2013 10 07 2013210118				(30) US 2014 09 26 201462055857 P			
(30) JP 2013 11 18 2013237988				(72) SOMANI, Haniff, Dover, Delaware 19903, 3500 South DuPont Highway (US)			
(72) ITO, Ryogo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)				(72) HAWKINS, Siavash James Joorabchian, Dover, Delaware 19903, 3500 South DuPont Highway (US)			
(72) ESHITA, Shiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)				<b>G06F 7/50</b>	<b>EN E-1372872</b>	2021 03 17	<b>3452895</b>
(72) TAKAGI, Megumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)				(86) US17026910	2017 04 11	2017792982	
(72) AKAMATSU, Kazuma, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)				(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134-1941, 101 Innovation Drive (US)			
(72) YAMAMOTO, Ayumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)				(54) FESTKOMMA- UND GLEITKOMMA-ARITHMETIK-OPERATOR-SCHALTUNGEN IN SPEZIALISIERTEN VERARBEITUNGSBLÖCKEN			
<b>G06F 3/0488</b>	<b>EN E-1372865</b>	2021 03 17	<b>3457269</b>	(30) US 2016 05 03 201662330933 P			
(86)	2018 08 21	2018189869		(30) US 2017 03 07 201715451467			
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)				(72) LANGHAMMER, Martin, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4XF, Altera Europe Holmers Farm Way (GB)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINHÄNDIGE BEDIENUNG				<b>G06F 8/41</b>	<b>EN E-1372873</b>	2021 03 17	<b>3177990</b>
(30) US 2017 08 22 201715683607				(86) RU14000652	2014 08 29	2014850108	
(72) ADAMS, Neil, Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(72) BENEDEK, Joseph, Eytan, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd, Tahoe A (CA)				(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES QUELLCODES			
<b>G06F 3/0488</b>	<b>EN E-1372866</b>	2021 03 17	<b>3584691</b>	(72) SLESARENKO, Alexander Vladimirovich, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(86)	2014 02 14	2019187639		(72) ROMANOV, Alexey Vasilyevich, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(72) ZHANG, Hongbo, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE REPRÄSENTATIVER INFORMATIONEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR				<b>G06F 8/654</b>	<b>EN E-1372874</b>	2021 03 17	<b>3171267</b>
(30) KR 2013 03 08 20130025057				(86) CN15090621	2015 09 24	2015890167	
(72) LEE, Jae-Myoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(72) JANG, Chul-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)				(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN			
(72) JIN, Hyung-Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)				(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
<b>G06F 3/06</b>	<b>EN E-1372867</b>	2021 03 17	<b>2989556</b>	(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(86) US14035531	2014 04 25	2014787592		<b>G06F 8/656</b>	<b>EN E-1372875</b>	2021 03 17	<b>3161807</b>
(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)				(86) US15035920	2015 06 16	2015815424	
(54) LAGERUNG VON OBJEKTEN MIT MEHREREN DIMENSIONEN VON OBJEKTINFORMATIONEN				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(30) US 2013 04 25 201313870772				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON SOFTWARE IN EINEM GEFÄHRENERKENNUNGSSYSTEM			
(72) HAMILTON, James, R., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)				(30) US 2014 06 30 201414319308			
(72) HENRY, Alyssa, H., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)				(72) SOLNIT, Jonathan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
<b>G06F 3/12</b>	<b>EN E-1372868</b>	2021 03 17	<b>3588263</b>	(72) VEIT, Kelly, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(86)	2013 07 02	2019187034		(72) SATTERTHWAITTE, Edwin, H., Jr., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)				(72) LEE, Jeffery, Theodore, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG				<b>G06F 9/445</b>	<b>EN E-1372876</b>	2021 03 17	<b>3472700</b>
(30) JP 2012 07 09 2012153706				(86) EP17062647	2017 05 24	2017727168	
(72) KANAMORI, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
<b>G06F 3/14</b>	<b>EN E-1372869</b>	2021 03 17	<b>3304277</b>	(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL EINES ANWEISUNGSSATZES			
(86) US16032530	2016 05 13	2016724833		(30) US 2016 06 20 201662352378 P			
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(30) US 2017 04 12 201715485441			
(54) BILDSCHIRMSPIEGELUNG MIT NIEDRIGER LATENZ				(72) ANGELSMARK, Ola, 271 57 Ystad, Anders Ståhls väg 22 (SE)			
(30) US 2015 05 28 201562167765 P				(72) PERSSON, Per, 247 34 Södra Sandby, Skolvägen 4A (SE)			
(30) US 2015 12 03 201514958336				<b>G06F 9/455</b>	<b>EN E-1372877</b>	2021 03 17	<b>3274824</b>
(72) MAKAR, Mina Ayman Saleh Yanni, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(86) CN15075219	2015 03 27	2015886782	
(72) WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(72) JIANG, Hongyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(54) EFFIZIENTE ADRESSENÜBERSETZUNG			
(72) YU, Na, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) ZHONG, Xueliang, Shanghai 200241, 880 Zixing Road (CN)			
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) WU, Yong, Shanghai 200241, Zizhu-1 No. 880 Zixing Road Zizhu Science Park Minhang (CN)			
<b>G06F 3/14</b>	<b>EN E-1372870</b>	2021 03 17	<b>3182681</b>	(72) JIN, Yihua, Shanghai 201100, Room 902 No. 2 Lane 229 Hualin Road (CN)			
(86) CN14089337	2014 10 23	2014899867		(72) LI, Jianhui, Shanghai 200241, No. 880 Zixing Road (CN)			
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)				(72) LIN, Xiaodong, Shanghai 200241, Room 1101 Building 101 No. 88 Baoming Road (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DESKTOPNUTZUNG				<b>G06F 9/455</b>	<b>EN E-1372878</b>	2021 03 17	<b>3516513</b>
(30) CN 2014 08 15 201410401611				(86) IB17055709	2017 09 20	2017788295	
(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
<b>G06F 3/0487</b>	<b>EN E-1372864</b>	2021 03 17	<b>3038343</b>	(54) ANWENDUNGSTOKEN DURCH ZUGEHÖRIGEN CONTAINER			
(86) JP14069547	2014 07 24	2014852189		(30) US 2016 09 21 201662397846 P			
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(30) US 2017 05 15 201715595824			
(54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, BILDBELEGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM				(72) BROWN, Michael, Fremont, CA 94539, 43921 Pine Court (US)			
(30) JP 2013 10 07 2013210118				(72) TELLEZ, Juan, Oakland, CA 94611, 746 Mountain Boulevard (US)			
(30) JP 2013 11 18 2013237988							
(72) ITO, Ryogo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)							
(72) ESHITA, Shiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)							
(72) TAKAGI, Megumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)							
(72) AKAMATSU, Kazuma, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)							
(72) YAMAMOTO, Ayumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)							

**G06F 9/46** EN **E-1372879** 2021 03 17 **3291089**  
 (86) CN16083471 2016 05 26 2016802496  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 05 29 201510288092  
 (72) CHEN, Xianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YUAN, Honghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YAO, Binbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**G06F 9/54** EN **E-1372880** 2021 03 17 **3086231**  
 (86) 2014 12 08 2016169527  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2013 12 27 20130165448  
 (72) KIM, Kwangsik, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) KANG, Minseok, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) JIN, Soojong, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) CHOI, Kwanghee, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Hyunuk, 137-893 SEOUL, 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)

**G06F 11/36** EN **E-1372881** 2021 03 17 **3564819**  
 (86) JP16089210 2016 12 29 2016925205  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) PROGRAMMANALYSESYSTEM, PROGRAMMANALYSATOR, PROGRAMMANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEPROGRAMM  
 (72) FUJIMOTO, Takanari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ASAKAWA, Tadataka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**G06F 12/02** EN **E-1372882** 2021 03 17 **3293636**  
 (86) 2016 09 09 2016187994  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) GENERISCHER LOG-SPEICHER-SCAN  
 (72) ACKER, Ralph, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieesstr. 25 (DE)

**G06F 12/0868** EN **E-1372883** 2021 03 17 **3537304**  
 (86) CN16107368 2016 11 26 2016922464  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR MIGRATION VON DATEN, HOST UND SOLID-STATE-DISK  
 (72) DU, Ge, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HOU, Jiancen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**G06F 13/10** EN **E-1372884** 2021 03 17 **3208720**  
 (86) CN15090147 2015 09 21 2015850750  
 (73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER BENACHRICHTIGUNGSFUNKTION ÜBER NEUE VERBINDUNGEN FÜR MHL-SIGNALQUELLE  
 (30) CN 2014 10 13 201410538112  
 (72) DUAN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518052, c/o Shenzhen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)  
 (72) LUO, Yangzhi, Shenzhen, Guangdong 518052, c/o Shenzhen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

**G06F 13/16** EN **E-1372885** 2021 03 17 **3462326**  
 (86) CN17092815 2017 07 13 2017864689  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) NVME-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM LESEN UND SCHREIBEN VON NVME-DATEN  
 (30) CN 2016 10 26 201610948309  
 (72) CHANG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**G06F 13/16** EN **E-1372886** 2021 03 17 **3588317**  
 (86) 2013 01 18 2019162415  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) NACHRICHTENBASIERTE SPEICHERZUGRIFFSVORRICHTUNG UND ZUGRIFFSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2012 01 18 201210016351  
 (72) CHEN, Mingyu, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) RUAN, Yuan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) CUI, Zehan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Licheng, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) HUANG, Yongbing, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Mingyang, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

**G06F 13/20** EN **E-1372887** 2021 03 17 **3311287**  
 (86) GB16051793 2016 06 16 2016731282  
 (73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)  
 (54) EIN- UND AUSGÄNGE VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN  
 (30) GB 2015 06 16 201510606  
 (72) AMBÜHL, Rolf, 7052 Trondheim, Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)

**G06F 16/00** EN **E-1372888** 2021 03 17 **3289490**  
 (86) US16029872 2016 04 28 2016723868  
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)  
 (54) MEHRSTUFIGE CACHE-FÜLLUNG  
 (30) US 2015 04 30 201562155430 P  
 (30) US 2016 03 10 201615067099  
 (72) CHEN, Andrew, Sunnyvale, California 94088, PO Box 60754 (US)  
 (72) BRAND, Christopher, Livermore, California 94550, 2348 Rosewood Ct. (US)  
 (72) ELLIS, Daniel P., Millbrae, California 94030, 75 Colorados Dr. (US)  
 (72) GUTARIN, Alex, Los Gatos, California 95032, 121 Teresita Way (US)

**G06F 16/11** EN **E-1372889** 2021 03 17 **3454231**  
 (86) 2018 09 05 2018192697  
 (73) Cohesity, Inc., San Jose, CA 95110, 300 Park Ave, Suite 800 (US)  
 (54) ENTFERNT MONTIERTES DATEISYSTEM MIT STICHLITUNGEN  
 (30) US 2017 09 07 201762555456 P  
 (30) US 2017 09 29 201715721429  
 (30) WO 2018 08 14 PCT/US2018/046724  
 (72) GUTURI, Venkata Ranga Radhanikanth, San Jose, CA 95110, c/o Cohesity, Inc. 300 Park Ave, Suite 800 (US)  
 (72) MAHATA, Tushar, San Jose, CA 95110, c/o Cohesity, Inc. 300 Park Ave, Suite 800 (US)  
 (72) YARLAGADDA, Praveen kumar, San Jose, CA 95110, c/o Cohesity, Inc. 300 Park Ave, Suite 800 (US)

**G06F 16/783** EN **E-1372890** 2021 03 17 **3324307**  
 (86) 2017 08 25 2017188017  
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)  
 (54) ABFRAGEVORRICHTUNG, ABFRAGEVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM  
 (30) JP 2016 11 18 2016225214  
 (72) NAKASU, Toshiaki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Daisuke, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) OUCHI, Kazushige, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**G06F 21/10** EN **E-1372891** 2021 03 17 **2717184**  
 (86) JP12060118 2012 04 13 2012792609  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2011 05 27 2011118574  
 (72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)  
 (72) KATO, Motoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)  
 (72) KUNO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)  
 (72) HAYASHI, Takamichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

**G06F 21/32** EN **E-1372892** 2021 03 17 **3215973**  
 (86) US15058150 2015 10 29 2015795269  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERTEILUNG DER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM AD-HOC-NETZWERK  
 (30) US 2014 11 04 201414532608  
 (72) JOHN ARCHIBALD, Fitzgerald, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SCHNEIDER, John, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**G06F 21/36**      **EN E-1372893**      2021 03 17      **3105700**  
 (86) KR15001477      2015 02 13      2015749563  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) IN 2014 02 14 689CH2014  
 (30) KR 2015 01 19 20150008806  
 (72) GUPTA, Sandeep, Noida, Uttar Pradesh 201303, 2-A, Sector-126 (IN)  
 (72) KAKKAR, Gaurav, Noida, Uttar Pradesh 201303, 2-A, Sector-126 (IN)

**G06F 21/41**      **EN E-1372894**      2021 03 17      **3283964**  
 (86) US16027149      2016 04 12      2016780569  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM  
 (30) US 2015 04 15 201562147933 P  
 (72) QUINLAN, Sean Michael, Duvall, Washington 98019, 12205 269th Way NE (US)

**G06F 21/44**      **EN E-1372895**      2021 03 17      **3051455**  
 (86)      2016 01 26      2016152674  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) AKTIVIERUNGS- UND AKTUALISIERUNGSDIENST FÜR CLOUD-ANWENDUNG  
 (30) US 2015 01 30 201514610542  
 (72) HONG, Jiang, Campbell, CA 95008, c/o Ricoh Americas Corporation 675 Campbell Technology Parkway (US)

**G06F 21/52**      **EN E-1372896**      2021 03 17      **3362937**  
 (86) IL16051110      2016 10 13      2016855062  
 (73) Sentinel Labs Israel Ltd., 6702101 Tel Aviv, Derech Menachem Begin 132 Azrieli Center 1 (IL)  
 (54) VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINES PROGRAMMS UND SYSTEM DAVON DURCH RÜCKGÄNGIGMACHUNG VON OPERATIONEN  
 (30) US 2015 10 15 201562241817 P  
 (72) COHEN, Almog, 6702101 Tel Aviv, Derech Menachem Begin 132 Azrieli Center 1 (IL)  
 (72) WEINGARTEN, Tomer, 4924013 Petah Tikva, 2 Amiel Street (IL)  
 (72) SALEM, Shlomi, 6702101 Tel Aviv, Derech Menachem Begin 132 Azrieli Center 1 (IL)  
 (72) IZRAELI, Nir, 4063023 Tel-Mond, 23 HaAnafa Street (IL)  
 (72) KARELSBAD, Asaf, 5241333 Ramat-Gan, 3 Mevo Ze'ev Street (IL)

**G06F 21/53**      **EN E-1372897**      2021 03 17      **3596647**  
 (86) US19015435      2019 01 28      2019704989  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) DARSTELLUNG EINER DIGITALEN KOMPONENTE ALS BACKDROP  
 (30) US 2018 02 01 201815886049  
 (72) TAKAHASHI, Junya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)  
 (72) HATHORN, Matthew Maitland, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)  
 (72) LEE, Daniel Patrick, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)  
 (72) GROSE, William Frazier Pierpont, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)

**G06F 21/55**      **EN E-1372898**      2021 03 17      **3474173**  
 (86)      2018 07 17      2018183976  
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BÖSARTIGEN DATEIEN MITHILFE VON MASCHINELLEM LERNEN  
 (30) RU 2017 10 18 2017136618  
 (30) US 2017 10 19 201762574254 P  
 (30) US 2018 06 14 201816008365  
 (72) CHISTYAKOV, Alexander S., Moscow 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (72) LOBACHEVA, Ekaterina M., Moscow 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (72) ROMANENKO, Alexey M., Moscow 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

**G06F 21/55**      **EN E-1372899**      2021 03 17      **3482334**  
 (86) EP17067192      2017 07 10      2017742672  
 (73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ONLINE-BETRUG  
 (30) US 2016 07 11 201615206761  
 (72) DAMIAN, Alin-Octavian, 120191 Buzau, Bld. Unirii bl. 8H et. 6 ap. 24 Judetul Buzau (RO)

**G06F 21/55**      **EN E-1372900**      2021 03 17      **3428827**  
 (86)      2018 07 06      2018182207  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) CYBER-SICHERHEITSSYSTEM MIT ADAPTIVEN MASCHINENLERNMERKMALEN  
 (30) US 2017 07 11 201715647173  
 (72) GLATFELTER, John W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) KELSEY, William D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) LAUGHLIN, Brian D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**G06F 21/55**      **EN E-1372901**      2021 03 17      **3410336**  
 (86)      2018 05 29      2018174961  
 (73) Fortinet, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 899 Kifer Road (US)  
 (54) FORENSISCHE ANALYSE  
 (30) GB 2017 05 31 201708671  
 (72) MANDRYCHENKO, Oleksii, Edinburgh, Lothian EH3 8JB, Zonefox Holdings Limited 40 Torphichen Street (GB)  
 (72) HART, Darren, Edinburgh, Lothian EH3 8JB, Zonefox Holdings Limited 40 Torphichen Street (GB)  
 (72) GRAVES, Jamie, Edinburgh, Lothian EH3 8JB, Zonefox Holdings Limited 40 Torphichen Street (GB)  
 (72) LITTLE, Matthew, Edinburgh, Lothian EH3 8JB, Zonefox Holdings Limited 40 Torphichen Street (GB)

**G06F 21/57**      **EN E-1372902**      2021 03 17      **3462360**  
 (86)      2018 08 10      2018188481  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BETRIEBSSYSTEMDIVERSIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR SICHERHEITZERTIFIZIERTE CHIPKARTE  
 (30) US 2017 09 29 201715719616  
 (72) FREY, Alexandre, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) FRUEHWIRTH, Josef, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) LESSIAK, Andreas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

**G06F 21/60**      **EN E-1372903**      2021 03 17      **3598334**  
 (86) JP17045528      2017 12 19      2017900800  
 (73) Uhuru Corporation, Tokyo 105-0001, 4th Floor, Hulic Kamiyacho Building 4-3-13 Toranomon Minato-ku (JP)  
 (73) Zenmotech, Inc, Tokyo 141-0031, 2-8-1, Nishigotanda Shinagawa-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR LOG-VERWALTUNG, VORRICHTUNG ZUR LOG-VERWALTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM  
 (30) JP 2017 03 15 2017049599  
 (72) TAKENOSHITA, Koyo, Tokyo 105-0001, c/o UHURU CORPORATION 4-3-13 Toranomon Minato-ku (JP)  
 (72) TOMOMURA, Kiyoshi, Tokyo 141-0031, c/o ZENMUTECH Inc. 2-8-1 Nishigotanda Shinagawa-ku (JP)

**G06F 21/60**      **EN E-1372904**      2021 03 17      **3742318**  
 (86)      2019 05 30      2019177499  
 (73) Univerza v Mariboru, 2000 Maribor, Slomkov trg 15 (SI)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG, INSPEKTION UND ABRUF VON DATEN VON EINEM DAUERHAFT UNVERÄNDERLICHEN, VERTEILTEN UND DEZENTRALEN SPEICHER  
 (30) SI 2019 05 22 201900098  
 (72) TURKANOVIC, Muhamed, 2000 Maribor, Lackova cesta 15 (SI)  
 (72) KEZMAH, Bostjan, 2000 Maribor, Hocka ulica 17 (SI)  
 (72) PODGORELEC, Blaz, 2270 Ormo, Hardek 31b (SI)  
 (72) KAMISALIC LATIFIC, Aida, 2000 Maribor, Heroja Tomsica 9 (SI)  
 (72) HERICKO, Marjana, 2000 Maribor, Azbetova ulica 6 (SI)  
 (72) HERICKO, Marjan, 2000 Maribor, Az betova ulica 6 (SI)

**G06F 21/60**      **EN E-1372905**      2021 03 17      **3296912**  
 (86)      2017 09 18      2017191517  
 (73) Winbond Electronics Corp., Taichung City, Taiwan., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)  
 (54) SPEICHERSYSTEM UND BINDEVERFAHREN ZWISCHEN DIESEM UND DEM HOST  
 (30) US 2016 09 18 201662396165 P  
 (30) US 2017 08 31 201715691758  
 (72) TASHER, Nir, Taichung City, c/o Winbond Electronics Corp. No. 8 Keya 1st Rd., Daya District Central Taiwan Science Park (TW)  
 (72) ADMON, Itay, Taichung City, c/o Winbond Electronics Corp. No. 8 Keya 1st Rd., Daya District Central Taiwan Science Park (TW)

**G06F 21/62**      **EN E-1372906**      2021 03 17      **3301604**  
 (86)      2013 09 06      2017201693  
 (73) Airwatch LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)  
 (54) STEUERUNG DER VERTEILUNG VON RESSOURCEN IN EINEM NETZWERK  
 (30) US 2012 09 20 201213623627  
 (72) MARSHALL, John, Atlanta, GA Georgia 30309, 943 Peachtree Street Northeast Apartment 706 (US)  
 (72) STUNTEBECK, Erich, Marietta, GA Georgia 30066, 3317 Chastain Ridge Drive (US)  
 (72) JAYAPRAKASH, Gopinath, Sandy Springs, GA Georgia 30328, 6850 Peachtree Dunwoody Road Apartment 421 (US)  
 (72) MANTON, John, Joseph, Alpharetta, GA Georgia 30005, 5005 Hastings Terrace (US)  
 (72) BRANNON, Jonathan, Blake, Mableton, GA Georgia 30126, 1101 Trumpet Vine Court SE (US)

**G06F 21/62**      **EN E-1372907**      2021 03 17      **3509008**  
 (86)      2015 09 29      2019160185  
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)  
 (54) BENUTZERKONTEN EINES DIENSTANBIETERS  
 (30) US 2014 09 30 201414501947  
 (72) Kumar, Abhishek, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)  
 (72) Kuper, Ron, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)  
 (72) Kendall, Jason, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)  
 (72) Arce, Emilio, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

**G06F 21/64**      **EN E-1372908**      2021 03 17      **3622432**  
 (86) US18028766      2018 04 23      2018725964  
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) VERIFIZIERUNG HERUNTERGELADENER TEILMENGEN VON INHALTEN  
 (30) US 2017 05 10 201715592070  
 (72) BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

**G06F 40/166**      **EN E-1372909**      2021 03 17      **02304604**  
 (86) US09046344      2009 06 05      2009770706  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) EXPONIEREN VON NICHT-VERFASSEN-MERKMALEN DURCH DOKUMENTSTATUSINFORMATIONEN IN EINER OUT-SPACE-BENUTZERBEREICH  
 (30) US 2008 06 27 163784  
 (72) DUKHON, Marina, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)  
 (72) GUNTAUR, Paula, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)  
 (72) SATTERFIELD, Jesse, Clay, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)  
 (72) ALBERTS, Amy, E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)

**G06K 7/00**      **FR E-1372910**      2021 03 17      **2936379**  
 (86) EP13077598      2013 12 20      2013814932  
 (73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)  
 (54) ERKENNUNG EINER TRANSAKTIONSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2012 12 21 1262728  
 (72) BERTHIAUD, Olivier, 07130 Cornas, 1 Impasse des Perdreaux (FR)  
 (72) ROSSIGNOL, Michel, 26760 Montleger, 9 Lotissement Le Serre d'Orfeuille (FR)

**G06K 7/00**      **EN E-1372911**      2021 03 17      **3418939**  
 (86)      2017 06 21      2017177034  
 (73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)  
 (54) VERFAHREN UND RFID-LESEGERÄT ZUR GEWINNUNG EINES RÜCKGESTREUTEN MODULIERTEN EMPFANGSSIGNALS  
 (72) Malarky, Alastair, Petersburg, Ontario N0B 2H0, 76 Woodbridge Drive, RR No. 2 (CA)

**G06K 7/14**      **EN E-1372912**      2021 03 17      **3462371**  
 (86) CN17103272      2017 09 25      2017854815  
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Keijizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG GRAFISCHER CODES SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2016 09 30 201610878832  
 (72) WU, Wenliang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Keijizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

**G06K 7/14**      **EN E-1372913**      2021 03 17      **3617932**  
 (86) CN18107318      2018 09 25      2018862550  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) QR-CODE-POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 09 27 201710888105  
 (72) TU, Yin Hai, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

**G06K 9/00**      **EN E-1372914**      2021 03 17      **3115933**  
 (86)      2016 07 06      2016178187  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFGZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2015 07 07 2015136544  
 (30) JP 2016 05 06 2016093441  
 (72) AMANO, Seiya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Sadao, 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)

**G06K 9/00**      **EN E-1372915**      2021 03 17      **3254233**  
 (86) SE16050082      2016 02 03      2016746909  
 (73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)  
 (54) FINGERABDRUCKREGISTRIERUNG UNTER VERWENDUNG VON LÄNGLICHEM FINGERABDRUCKSENSOR  
 (30) SE 2015 02 06 1550135  
 (72) SETTERBERG, Eric, 421 70 Västra Frölunda, Distansgatan 65 (SE)

**G06K 9/00**      **EN E-1372916**      2021 03 17      **3422247**  
 (86) CN17071972      2017 01 20      2017892149  
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (54) FINGERABDRUCKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG  
 (72) HOU, Lyu, Shenzhen, Guangdong 518045, c/o Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone, (CN)  
 (72) LONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518045, c/o Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone, (CN)

**G06K 9/00**      **EN E-1372917**      2021 03 17      **3531338**  
 (86)      2019 02 22      2019158936  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) AUFBAU EINES FINGERABDRUCKSENSORS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) KR 2018 02 23 20180022048  
 (72) HWANG, Byungseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) LEE, Deokhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) LEE, Sunggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**G06K 9/00**      **EN E-1372918**      2021 03 17      **3525130**  
 (86) CN17086559      2017 05 31      2017857775  
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BILDFUSION  
 (30) CN 2016 10 08 201610874997  
 (72) NIE, Xinxin, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (72) LUO, Lihong, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (72) FAN, Meng, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

**G06K 9/00**      **EN E-1372919**      2021 03 17      **3537336**  
 (86) CN17109767      2017 11 07      2017904360  
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (54) FINGERABDRUCKSENSOR UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG  
 (72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

**G06K 9/00**      **EN E-1372920**      2021 03 17      **3362942**  
 (86) US16055380      2016 10 05      2016781970  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTER IRISERKENNUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2015 10 15 201514883869  
 (72) DASS, Shachindra, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

**G06K 9/00** EN E-1372921 2021 03 17 3028216  
 (86) US14048337 2014 07 28 2014750128  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) POSITIONIERUNG NAHE AM AUGENBEFINDLICHER OPTIK IN ANZEIGEVORRICHTUNGEN  
 (30) US 2013 07 30 201313954864  
 (30) US 2013 08 22 201313973788  
 (72) ROBBINS, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) MCELLOWNEY, Scott C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) LOU, Xinye, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) SCHNEIDER, Gerhard, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) MEI, Christopher Maurice, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) ACKERMAN, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

**G06K 9/00** EN E-1372922 2021 03 17 2700042  
 (86) EP12057390 2012 04 23 2012719316  
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)  
 (54) ANALYSE DER EXPRESSION VON BIOMARKERN BEI ZELLEN MIT MOMENTEN  
 (30) US 2011 04 22 201161478224 P  
 (30) US 2011 10 03 201113252069  
 (30) US 2011 10 03 201113252078  
 (30) US 2011 10 03 201113252072  
 (30) US 2011 10 03 201113252080  
 (72) MCCULLOCH, Colin, Craig, Niskayuna, NY 12309, GE Global Research One Research Circle (US)

**G06K 9/00** DE E-1372923 2021 03 17 2907120  
 (86) EP13070314 2013 09 30 2013771129  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) SCHÄTZUNG DES STRASSENTYPS MIT HILFE VON SENSORBASIERTEN UMFELDDATEN  
 (30) DE 2012 10 09 102012218362  
 (72) NAGY, Istvan, 82178 Puchheim, Schilfweg 5 (DE)

**G06K 9/62** EN E-1372924 2021 03 17 3044734  
 (86) US14042875 2014 06 18 2014828587  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) ISOTROPIEMERKMALANPASSUNG  
 (30) US 2013 09 12 201314025266  
 (72) WEISMULLER, Thomas Paul, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) CABALLERO, David Leonard, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

**G06K 19/00** EN E-1372925 2021 03 17 3217325  
 (86) CN15093685 2015 11 03 2015856417  
 (73) Tsou, Kuei-Sheng, Hsinchu City, Taiwan 300, No.173 Sec. 1 Guangfu Rd. East Dist (TW)  
 (54) ANZEIGEVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR DYNAMISCHEN ERKENNBAREN ZWEIDIMENSIONALEN CODE  
 (30) US 2014 11 06 201414534831  
 (72) Tsou, Kuei-Sheng, Hsinchu City, Taiwan 300, No.173 Sec. 1 Guangfu Rd. East Dist (TW)

**G06K 19/07** FR E-1372926 2021 03 17 3516588  
 (86) EP17074142 2017 09 22 2017777544  
 (73) ELYDAN, 38590 Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs, 33 Route de Grenoble (FR)  
 (54) IDENTIFIZIERUNGSSENSOR FÜR IN GROSSER TIEFE VERGRABENE ARBEITEN  
 (30) FR 2016 09 23 1601392  
 (72) LE BASTARD, Ludovic, 38120 Saint-Egrève, 9, rue du Drac (FR)  
 (72) NIVON, Thierry, 26750 Chatillon St Jean, 340 A Montée de la Rochette (FR)  
 (72) PALOMARES, Marc, 38000 Grenoble, 120 Cours Berriat (FR)

**G06K 19/077** FR E-1372927 2021 03 17 2946343  
 (86) FR14050076 2014 01 15 2014705810  
 (73) WISEKEY Semiconductors, 13590 Meyreuil, Rue de la Carrière de Bachasson Arteparc de Bachasson - Bât. A (FR)  
 (54) ANTENNENSYSTEM FÜR EINE KONTAKTLOSE MIKROSCHALTUNG  
 (30) FR 2013 01 17 1350398  
 (72) BOIRON, Ghislain, F-13090 AIX EN PROVENCE, 6 rue Abbé de l'Epeé Bat 7 Résidence Chateau Double (FR)  
 (72) ENGUENT, Jean-Pierre, F-13090 Aix En Provence, Hameau Les Cèdres N2 9 Bd des Deux Ormes (FR)  
 (72) PIC, Pierre, F-13600 Ceyreste, Chemin Pelangari (FR)

**G06K 19/077** EN E-1372928 2021 03 17 3029613  
 (86) 2011 04 08 2015200593  
 (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)  
 (54) HOCHTEMPERATUR- UND HOCHDRUCKETIKETT  
 (30) US 2010 04 30 771766

**G06K 19/077** EN E-1372929 2021 03 17 3611670  
 (86) JP19002003 2019 01 23 2019732530  
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)  
 (54) RFID-ETIKETT UND MIT RFID-ETIKETT VERSEHENER ARTIKEL  
 (30) JP 2018 06 25 2018120101  
 (72) UEKI, Norihito, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

**G06N 10/00** EN E-1372930 2021 03 17 3580702  
 (86) US17066574 2017 12 15 2017825709  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) INTEGRATION VON SCHALTUNGSELEMENTEN IN EINE GESTAPELTE QUANTEN-COMPUTING-VORRICHTUNG  
 (30) US 2017 03 13 201762470694 P  
 (72) KELLY, Julian Shaw, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) MUTUS, Joshua Yousof, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G06Q 10/00** FR E-1372931 2021 03 17 3281157  
 (86) FR16050766 2016 04 05 2016721869  
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)  
 (54) SYSTEM ZUR BÜNDELUNG VON LUFTFAHRZEUGMOTORENDATEN  
 (30) FR 2015 04 09 1553066  
 (72) LACAILLE, Jérôme Henri Noël, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

**G06Q 20/00** EN E-1372932 2021 03 17 3262582  
 (86) KR16001941 2016 02 26 2016755927  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER ZAHLUNGSFUNKTION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2015 02 27 201562126121 P  
 (30) KR 2016 01 15 20160005199  
 (72) KIM, Kibong, Daegu 41562, 41 Gyeongjin-ro nam 1-gil Buk-gu (KR)  
 (72) KIM, Sang-Hee, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39447, 803-804 28 Indong 46-gil (KR)  
 (72) KIM, Inho, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 206-801 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Seon Sook, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, 107-903 69 Okgyebuk-ro (KR)  
 (72) JUN, Myung-Hwa, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39304, 209-604 7 Sanchaek-gil (KR)

**G06Q 50/04** EN E-1372933 2021 03 17 3540680  
 (86) 2019 03 18 2019163440  
 (73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES BEKLEIDUNGSSTÜCKS, INSBESONDERE ZUM ENTWERFEN EINES OBERMATERIALS EINES SCHUHS  
 (30) DE 2018 03 16 102018204083  
 (72) MÜLLER, Detlef Philipp, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)  
 (72) SUESSMUTH, Jochen Björn, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)  
 (72) RAAB, Jens, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

**G06T 1/00** EN E-1372934 2021 03 17 3134851  
 (86) US15026908 2015 04 21 2015783577  
 (73) eBay, Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)  
 (54) GLANZLICHTER AUF FOTOS VON OBJEKTEN  
 (30) US 2014 04 23 201414260091  
 (72) OUZTS, Todd Lane, Portland, Oregon 97224-3420, 16425 SW 113th Avenue (US)  
 (72) WILLIAMS, Monroe, Happy Valley, OR 97086, 10580 SE Charlotte Drive (US)

**G06T 5/00** EN E-1372935 2021 03 17 3437066  
 (86) EP17057222 2017 03 27 2017712528  
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GESÄTTIGTEN PIXELN IN EINEM BILD  
 (30) EP 2016 03 30 16305372  
 (72) POULI, Tania Foteini, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)  
 (72) ABEBE, Mekides, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)  
 (72) LARABI, Chaker, 86034 POITIERS CEDEX, Université de Poitiers 15 rue de l'Hôtel Dieu (FR)  
 (72) KERVEC, Jonathan, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

**G06T 7/00** EN E-1372936 2021 03 17 3596697  
 (86) EP18067428 2018 06 28 2018743404  
 (73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)  
 (54) VERALLGEMEINERBARE ANALYSE MEDIZINISCHER BILDER UNTER VERWENDUNG VON NEURONALEN SEGMENTIERUNGS- UND KLASSIFIZIERUNGSNETZEN  
 (30) US 2017 06 28 201762526293 P  
 (30) US 2017 11 15 201762586822 P  
 (72) FAUW, Jeffrey De, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) LEDSAM, Joseph R., London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) ROMERA-PAREDES, Bernardino, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) NIKOLOV, Stanislav, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) TOMASEV, Nenad, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) BLACKWELL, Samuel, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) ASKHAM, Harry, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) GLOROT, Xavier, Montreal Québec H3B 2Y5, 1253 McGill College (CA)  
 (72) LAKSHMINARAYANAN, Balaji, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) BACK, Trevor, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) SULEYMAN, Mustafa, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) KEANE, Pearse A., London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) RONNEBERGER, Olaf, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)  
 (72) CORNEBISE, Julien Robert Michel, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

**G06T 7/246** EN E-1372937 2021 03 17 3408831  
 (86) US17015330 2017 01 27 2017703912  
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)  
 (54) DAUERAUFKLEBEROBJEKTE IN LOKALER ERWEITERTER REALITÄT  
 (30) US 2016 01 29 201615010847  
 (72) LIA, Jia, Santa Monica California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)  
 (72) LUO, Linjie, Venice, California 90291, 63 Market Street (US)  
 (72) SHETH, Rahul Bhupendra, Venice, California 90291, 63 Market Street (US)  
 (72) XU, Ning, Venice, California 90291, 63 Market Street (US)  
 (72) YANG, Jianchao, Venice, California 90291, 63 Market Street (US)

**G06T 7/33** EN E-1372938 2021 03 17 3721412  
 (86) EP18082914 2018 11 29 2018807359  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) REGISTRIERUNG STATISCHER PRÄPROZEDURALE PLANUNGSDATEN AN DYNAMISCHE INTRAPROZEDURALE SEGMENTIERUNGSDATEN  
 (30) EP 2017 12 08 17206113  
 (72) VERSTEGE, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) ESHUIS, Pieter, Gerben, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) SAHYOUN, Cherif, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**G06T 7/73** EN E-1372939 2021 03 17 2941756  
 (86) US13073510 2013 12 06 2013815262  
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) DARSTELLUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄT AUF BASIS VON VORDERGRUNDOBJEKTEN  
 (30) US 2013 01 03 201313733740  
 (72) SHARMA, Piyush, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**G06T 11/00** EN E-1372940 2021 03 17 3238136  
 (86) CN16092413 2016 07 29 2016815532  
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES ECT-BILDES  
 (30) CN 2016 02 29 201610111524  
 (72) FENG, Tao, Houston, Texas 77054, 9230 Kirby Dr Suite 600 (US)  
 (72) ZHU, Wentao, Houston, Texas 77054, 9230 Kirby Dr Suite 600 (US)  
 (72) LI, Hongdi, Houston, Texas 77054, 9230 Kirby Dr Suite 600 (US)  
 (72) YANG, Defu, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)  
 (72) DONG, Yun, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)  
 (72) LYU, Yang, Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Road Jiading Industrial District (CN)

**G06T 11/00** EN E-1372941 2021 03 17 02156408  
 (86) IB08051764 2008 05 06 2008763067  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) LOKALE TOMOGRAPHIE VON HAUSTIEREN  
 (30) US 2007 05 30 940722 P  
 (72) WANG, Wenli, Cleveland, Ohio 44143, c/o 595 Miner Road (US)

**G06T 15/00** EN E-1372942 2021 03 17 3234919  
 (86) CN15097121 2015 12 11 2015896594  
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201815, No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION  
 (72) WANG, Lu, Shanghai 201815, c/o Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No.2258, Chengbei Rd. Jiading District (CN)  
 (72) CAO, Wenjing, Shanghai 201815, c/o Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No.2258, Chengbei Rd. Jiading District (CN)

**G06T 17/00** EN E-1372943 2021 03 17 3570253  
 (86) CN17073874 2017 02 17 2017897025  
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER DREIDIMENSIONALEN PUNKTWOLKE  
 (72) ZHAO, Kaiyong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (72) PAN, Cihui, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (72) MA, Yuewen, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (72) YAO, Yao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

**G06T 19/20** EN E-1372944 2021 03 17 3101629  
 (86) 2015 06 04 2015170628  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERMITTELTE REALITÄT  
 (72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1B (FI)  
 (72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)  
 (72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)

**G07C 5/00** EN E-1372945 2021 03 17 2656319  
 (86) IB10003498 2010 12 21 2010829335  
 (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGES UND AN EIN DERARTIGES VERFAHREN ADAPTIERTES STROMVERSORGUNGSSYSTEM  
 (72) MILLET, Michael, F-38440 Moidieu Detourbe, Lieu dit "Bale et Relandière" (FR)  
 (72) LE BRUSQU, Philippe, 69360 Communay, 30 rue du Muguet App2 / "La Goule" (FR)

**G07C 9/00** EN E-1372946 2021 03 17 2441055  
 (86) US10037775 2010 06 08 2010724219  
 (73) Harrow Products LLC, Montvale, New Jersey 07645, 155 Chestnut Ridge Road (US)  
 (54) ELEKTRONISCHES TÜRSCHLOSS FÜR EINEN REDUZIERTEN ENERGIEVERBRAUCH  
 (30) US 2009 06 08 185127 P  
 (72) TAYLOR, Ronald, Wheaton, IL 60187, 25w060 Armburst Avenue (US)  
 (72) LIU, Jane, Carmel, IN 46074-8202, 14444 Chariots Whisper Dr. (US)  
 (72) SUMCAD, Gustavo, Westfield, IN 46074, 14829 Montclair Drive (US)

**G07C 9/00** EN E-1372947 2021 03 17 3061074  
 (86) EP14071303 2014 10 06 2014783792  
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)  
 (54) SICHERHEITSKONTROLLPUNKT  
 (30) US 2013 10 21 201361893864 P  
 (30) US 2014 04 08 201461976658 P  
 (72) TALWERDI, Mehdi, North Vancouver, British Columbia V7R 2G3, 640 Montroyal Blvd. (CA)

**G07D 7/20** DE E-1372948 2021 03 17 02338150  
 (86) EP09005641 2009 08 04 2009777644  
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)  
 (54) SICHERHEITSANORDNUNG  
 (30) DE 2008 08 05 102008036482  
 (72) KECK, Angelika, 81667 München, Belfortstrasse 8 (DE)  
 (72) HEINE, Astrid, 85551 Kirchheim, Hausnerstrasse 80 (DE)  
 (72) MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, Haidstrasse 7a (DE)

**G08B 17/12** EN E-1372949 2021 03 17 3084737  
 (86) IB14066988 2014 12 17 2014824929  
 (73) Tyco Fire Products LP, Lansdale, PA 19446, 1400 Pennbrook Parkway (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON BRÄNDEN  
 (30) US 2013 12 17 201361916917 P  
 (72) RAO, Manjuprakash Rama, Chikkalsandra Bangalore 560 061, No. 34 6th Main Road KSRTC Layout (IN)  
 (72) BORAH, Surajit, Bangalore 560035, G-14 Mana Pristine Doddakannelli Off Sarjapur Road (IN)  
 (72) RAMANNA, Sreenath K., Bangalore 560035, G-6 Mana Pristine Doddakannelli Off Sarjapur Road (IN)  
 (72) KAMRUDDIN, P. U., Ramurthy nagar Bangalore 560016, 59 2nd Cross NRI Palm Peak Layout (IN)  
 (72) RYNKIEWICZ, Andrew, Warfield Bracknell RG42 RQN, 67 Westmorland Drive (GB)  
 (72) WESTON, Clive, Frimley Surrey GU16 8PB, 14 The Mallards Chobham Road (GB)

**G08C 17/00** EN E-1372950 2021 03 17 3347885  
 (86) EP16071199 2016 09 08 2016763774  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) AUTOMATISCHE RASTERKARTIERUNG DURCH ZEITSTEUERUNG  
 (30) EP 2015 09 11 15184889  
 (72) VAN DER BRUG, Willem Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

**G08G 1/01**      **EN E-1372951**      2021 03 17      **3506235**  
 (86)      2018 12 21      2018215073  
 (73) AUTOSTRADE TECH S.p.A., 00159 Roma, Via Alberto Bergamini, 50 (IT)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINES STRASSENABSCHNITTS  
 (30) IT 2017 12 27 201700149851  
 (72) FABBRIZI, Emanuele, 00159 ROMA, c/o AUTOSTRADE TECH S.p.A. Via Alberto Bergamini, 50 (IT)

**G08G 1/015**      **EN E-1372952**      2021 03 17      **3327696**  
 (86)      2017 11 14      2017201683  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, MOBILER KÖRPER, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2016 11 22 2016226692  
 (30) JP 2017 09 06 2017171533  
 (72) WATANABE, Genki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**G08G 1/095**      **DE E-1372953**      2021 03 17      **2862155**  
 (86) EP13062416      2013 06 14      2013730202  
 (73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANPASSEN EINES ANFAHRVERHALTENS EINES FAHRZEUGS AN EINE VERKEHRSSIGNALANLAGE SOWIE VERWENDUNG DES SYSTEMS  
 (30) DE 2012 06 14 102012210069  
 (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Lübecker Straße 4 (DE)

**G08G 1/14**      **EN E-1372954**      2021 03 17      **3020032**  
 (86) IB14062845      2014 07 04      2014761406  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERFOLGUNG EINER FAHRZEUGPOSITION MIT EINER VIELZAHL VON OPTISCHEN SENSOREN  
 (30) US 2013 07 09 201361843950 P  
 (72) ENGELN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**G08G 3/00**      **EN E-1372955**      2021 03 17      **2736029**  
 (86)      2013 10 17      2013189075  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) Verfahren und Systeme zur Bestimmung der Ankerposition eines Wasserfahrzeugs  
 (30) US 2012 11 21 201213683846  
 (72) KINDERMANN, Merian, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Lutz, Andre, 64291 Darmstadt, The Boeing Company In den Niederwiesen 15 (DE)  
 (72) Gärtner, Marco Franz, 36391 Sinnthal-Sannerz, The Boeing Company Weissdornweg 19 (DE)  
 (72) Godehart, Andreas, 63303 Dreieichenhein, The Boeing Company Alte Bogengasse 1 (DE)

**G08G 3/00**      **EN E-1372956**      2021 03 17      **3525195**  
 (86)      2013 11 08      2019167311  
 (73) True Heading Patent AB, 187 40 TÄBY, Enhagsvägen 18 (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUM VERSENDEN VON INFORMATIONEN VON EINEM SENDEAN EINEN EMPFÄNGER  
 (30) SE 2012 11 09 1251277  
 (72) BERGSTRÖM, Anders, 182 65 DJURSHOLM, Frekevägen 20 (SE)  
 (72) WILLART, Nils, 135 34 TYRESÖ, Musserongängen 108 (SE)

**G08G 5/00**      **EN E-1372957**      2021 03 17      **3239961**  
 (86)      2009 10 22      2017158580  
 (73) PILATUS FLUGZEUGWERKE AG, CH-6371 Stans, Ennetbürgerstrasse 101 Postfach 992 (CH)  
 (54) FLUGZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (72) O'Connor, Daniel, 6372 Ennetmoos, Allwegmatte 10 (CH)  
 (72) Cervia, Bruno, 6374 Buochs, Baumgarten 17 (CH)  
 (72) Milns, Robert, 6374 Buochs, Frongasse 6 (CH)  
 (72) Gibson, Paul, 6053 Alpnachstad, Niederstad 22 (CH)

**G09C 1/00**      **EN E-1372958**      2021 03 17      **3207539**  
 (86) EP15071708      2015 09 22      2015778222  
 (73) Intrinsic ID B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 83 (NL)  
 (54) KRYPTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG MIT EINER PHYSIKALISCHEN UNKLONBAREN FUNKTION  
 (30) EP 2014 10 13 14188612  
 (72) VAN DER SLUIS, Erik, 5656 AE EINDHOVEN, c/o Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9 (NL)  
 (72) VAN HULST, Marten, 5656 AE EINDHOVEN, c/o Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9 (NL)

**G09C 1/00**      **FR E-1372959**      2021 03 17      **3353767**  
 (86) EP16072564      2016 09 22      2016775585  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)  
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON INTRUSIONEN DURCH REKONFIGURATION  
 (30) FR 2015 09 22 1501959  
 (72) SALIBA, Eric, 92622 Gennevilliers Cedex, c/o Thales Communications & Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)  
 (72) GRISAL, Olivier, 92622 Gennevilliers Cedex, c/o Thales Communications & Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)  
 (72) DUPREZ, Adrien, 92622 Gennevilliers Cedex, c/o Thales Communications & Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)  
 (72) MIQUEL, Stéphane, 92622 Gennevilliers, c/o Thales Communications & Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

**G09C 1/00**      **EN E-1372960**      2021 03 17      **3378054**  
 (86) EP16076716      2016 11 04      2016794554  
 (73) Intrinsic ID B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 83 (NL)  
 (54) ZUWEISUNG EINES PUF-IDENTIFIKATORS, PRÜFVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
 (30) EP 2015 11 20 15195585  
 (72) SCHRUIEN, Geert Jan, 5656 AE EINDHOVEN, c/o Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9 (NL)  
 (72) MEULEMAN, Derk Jan, 5656 AE EINDHOVEN, c/o Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9 (NL)

**G09C 1/00**      **EN E-1372961**      2021 03 17      **3454320**  
 (86)      2018 08 24      2018190627  
 (73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)  
 (54) ZUFALLSCODEGENERATOR UND ZUGEHÖRIGES ZUFALLSCODEERZEUGUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2017 09 12 201762557170 P  
 (72) WU, Meng-Yi, Zhubei City, Hsinchu County 302, 5F., No. 61, Liujia 6th St. (TW)  
 (72) CHEN, Hsin-Ming, Hsinchu City 300, 10F.-1, No. 12, Ln. 59, Jiangong 1st Rd., East Dist. (TW)

**G09F 9/33**      **EN E-1372962**      2021 03 17      **3061081**  
 (86) KR14002580      2014 03 26      2014855075  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHEMITTERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT  
 (30) KR 2013 10 24 20130127354  
 (72) RHEE, Byungjoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) KIM, Chisun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) KIM, Eunhye, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) BANG, Kyuhyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

**G09G 3/20**      **EN E-1372963**      2021 03 17      **3618044**  
 (86)      2019 08 30      2019194774  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-city (KR)  
 (54) NACHBILDKOMPENSATOR, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2018 08 31 20180103958  
 (72) CHUN, Byung Ki, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) YOO, Young Wook, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) LEE, Jun Gyu, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

**G09G 3/3225**      **EN E-1372964**      2021 03 17      **3340222**  
 (86)      2017 12 20      2017208721  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN  
 (30) KR 2016 12 21 20160175739  
 (72) KIM, Sung-Hun, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) CHUNG, Eui-Hyun, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

**G09G 3/3233**      **EN E-1372965**      2021 03 17      **3113165**  
 (86)      2016 06 29      2016176901  
 (73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)  
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2015 06 30 20150093673  
 (72) CHO, Hyungnyuck, Gyeonggi-do 10872, 314-702, 70, Gyoha-ro, Paju-si, (KR)  
 (72) SONG, Janghoon, Gyeonggi-do 480-100, 517, Shindonga Palladium Apt., Ganeung-dong, Uijeongbu-si (KR)

**G09G 3/3233**      **EN E-1372966**      2021 03 17      **3336831**  
 (86)                      2017 12 19                      2017208323  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) LEUCHTDIODENANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 12 19 20160173807  
 (72) KIM, JinYeong, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) SON, HyeonHo, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) KANG, HanSaem, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

**G09G 5/10**                      **EN E-1372967**      2021 03 17      **3175441**  
 (86) JP15002945      2015 06 11                      2015741606  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 07 28 2014153320  
 (30) JP 2014 09 09 2014182953  
 (72) ETO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KANAI, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TSURU, Takumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SHIRAIISHI, Tomizo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) NAKATSUE, Takehiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G10H 1/00**                      **EN E-1372968**      2021 03 17      **3430360**  
 (86) US16062803      2016 11 18                      2016894788  
 (73) Stroetz, Randolph, Warren, Rochester, MN 55901, 5604 26th Ave. NW (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON POSAUNENSCHIEBERPOSITIONEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME  
 (30) US 2016 03 14 201662307689 P  
 (72) Stroetz, Randolph, Warren, Rochester, MN 55901, 5604 26th Ave. NW (US)

**G10H 3/14**                      **EN E-1372969**      2021 03 17      **3198247**  
 (86) US15052329      2015 09 25                      2015844354  
 (73) Sunhouse Technologies, Inc., New York, NY 10011, 35 West 9th Street 8B (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SCHWINGUNGEN VON EINEM OBJEKT, UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON SCHWINGUNGEN VON EINER TROMMEL.  
 (30) US 2014 09 25 201462055037 P  
 (30) US 2014 09 25 201462055024 P  
 (30) US 2015 07 16 201562193233 P  
 (72) ESPARZA, Tlacaélel Miguel, New York, NY 10011, c/o Sunhouse Technologies Inc. 35 West 9th St. 8B (US)

**G10K 11/178**                      **EN E-1372970**      2021 03 17      **3477631**  
 (86) JP17023721      2017 06 28                      2017824093  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) RAUSCHMINDERUNGSVORRICHTUNG, MOBILKÖRPERVORRICHTUNG UND RAUSCHMINDERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 07 05 2016133758  
 (72) UENO, Shotaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) HAYASHI, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

**G10L 15/02**                      **EN E-1372971**      2021 03 17      **3628098**  
 (86) CN17107432      2017 10 24                      2017929608  
 (73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHLÜSSELPHRASEN  
 (72) ZHOU, Rong, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

**G10L 15/26**                      **EN E-1372972**      2021 03 17      **3467821**  
 (86)                      2018 08 17                      2018189471  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) AUSWAHL VON TRANSKRIPTIONS- UND ÜBERSETZUNGSDIENSTEN UND ERZEUGUNG VON KOMBINIERTEN ERGEBNISSEN  
 (30) US 2017 10 09 201715728367  
 (72) NELSON, Steven, Campbell, CA California 95008, c/o Ricoh USA, Inc. 675 Campbell Technology Parkway (US)  
 (72) KITADA, Hiroshi, Campbell, CA California 95008, c/o Ricoh USA, Inc. 675 Campbell Technology Parkway (US)  
 (72) WONG, Lana, Campbell, CA California 95008, c/o Ricoh USA, Inc. 675 Campbell Technology Parkway (US)

**G10L 19/16**                      **EN E-1372973**      2021 03 17      **3598443**  
 (86)                      2016 03 10                      2019190806  
 (73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)  
 (54) DECODIERUNG VON AUDIOBITSTRÖMEN MIT VERBESSERTEN SPEKTRALBANDREPLIKATIONSMETADATEN IN MINDESTENS EINEM FÜLLELEMENT  
 (30) EP 2015 03 13 15159067  
 (30) US 2015 03 16 201562133800 P  
 (72) VILLEMOTES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)  
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)  
 (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

**G11C 7/24**                      **EN E-1372974**      2021 03 17      **3640945**  
 (86)                      2018 10 15                      2018200533  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)  
 (54) NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT PHYSIKALISCH UNKLONBARER FUNKTION  
 (72) GARBE, Christoph Hans Joachim, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) OSTERTUN, Soenke, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

**G11C 8/08**                      **EN E-1372975**      2021 03 17      **3493210**  
 (86)                      2018 11 19                      2018207003  
 (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)  
 (54) TREIBERSCHALTUNG, HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DER TREIBERSCHALTUNG  
 (30) JP 2017 12 01 2017231556  
 (72) TAKEDA, Koichi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)  
 (72) IWASE, Takashi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

**G11C 11/22**                      **EN E-1372976**      2021 03 17      **3570284**  
 (86)                      2019 05 10                      2019173964  
 (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) MIT FERROELEKTRISCHEM SPEICHER VERWENDBARE AUSWAHLSCHALTUNG  
 (30) US 2018 05 16 201815981564  
 (72) SCHWARTZ, David E., Concord, MA Massachusetts 01742, 383 Cambridge Turnpike (US)

**G11C 13/00**                      **FR E-1372977**      2021 03 17      **3561812**  
 (86)                      2019 04 25                      2019170990  
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) PROGRAMMIERVERFAHREN EINES RESISTIVEN SPEICHERS  
 (30) FR 2018 04 27 1853710  
 (72) GROSSI, Alessandro, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) VIANELLO, Elisa, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

**G11C 17/16**                      **EN E-1372978**      2021 03 17      **2954531**  
 (86) US14014099      2014 01 31                      2014706168  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER SPEICHERZELLE  
 (30) US 2013 02 05 201313759310  
 (72) LI, Xia, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KANG, Seung H., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**G11C 29/00**                      **EN E-1372979**      2021 03 17      **3567593**  
 (86)                      2019 01 23                      2019153331  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNGEN  
 (30) KR 2018 05 10 20180053515  
 (72) CHO, Seok-jin, Seoul, 1109-1603 16-15, Gyeongin-ro 65-gil Guro-gu (KR)  
 (72) OH, Tae-young, Seoul, 7-1104 15, Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) PARK, Jung-Hwan, Gyeonggi-do, 967-301 21-39, Dongtangongwon-ro Hwaseong-si (KR)

**G16B 20/00**                      **EN E-1372980**      2021 03 17      **3327148**  
 (86)                      2011 06 17                      2017194403  
 (73) Myriad Genetics, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERBESTIMMUNG DES STATUS DER GENE BRCA1 UND BRCA2 IN EINER KREBSZELLE  
 (30) US 2010 06 18 356501 P  
 (72) ABKEVICH, Victor, Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)  
 (72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)  
 (72) TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)  
 (72) LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)



<b>G16B 30/00</b>	<b>EN E-1372981</b>	2021 03 17	<b>2926288</b>	<b>G21K 1/02</b>	<b>EN E-1372987</b>	2021 03 17	<b>3584805</b>
(86) EP13074799	2013 11 27	2013795516		(86)	2019 06 18	2019180891	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)				(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)			
(54) PRÄZISE UND SCHNELLE ABDILDUNG VON GEZIELTEN SEQUENZIERUNGSABLESUNGEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GITTERARTIGEN STRAHLKOLLIMATORS, GITTERARTIGER STRAHLKOLLIMATOR, STRAHLUNGSDETektor UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2012 11 29 201213689314				(30) EP 2018 06 20 18178847			
(72) CHEN, Xiaoying, Danville, CA 94506, 1719 Cottswald Street (US)				(72) Studnitzky, Thomas, 01309 Dresden, Reinickstr. 11 (DE)			
(72) LI, Yan, Palo Alto, California 94306, 301 Whitclem Drive (US)				(72) Dary, Francois, Needham, 02494, Ardmore Road 83 (US)			
(72) LIU, Wei-Min, Dublin, California 94568, 4929 Shelton Street (US)				(72) Freund, Andreas, 91336 Heroldsbach, Ringstr. 17 (DE)			
(72) MA, Xiaoju (Max), San Carlos, California 94070, 416 Portofino Drive 201 (US)				(72) Geyer, Harald, 91088 Bubenreuth, Bussardstraße 35 (DE)			
(72) TRUONG, Sim-Jasmine, Union City, California 94587, 4162 Marsten Avenue (US)				(72) Reuter, Kay, 01127 Dresden, Bürgerstr. 77 (DE)			
				(72) Stawovy, Mike, Cleveland Heights, 44118, Stillman Rd. 2345 (US)			
				(72) Stiebritz, Guido, 07751 Jena, Schlehdornweg 23 (DE)			
				(72) Wirth, Stefan, 91056 Erlangen, Beim Drudenbaum 18 (DE)			
<b>G16B 50/50</b>	<b>EN E-1372982</b>	2021 03 17	<b>3625714</b>	<b>G21K 4/00</b>	<b>EN E-1372988</b>	2021 03 17	<b>3396679</b>
(86) US18032655	2018 05 15	2018727637		(86) JP16088050	2016 12 21	2016878737	
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)				(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR KOMPRESSION VON MOLEKULAREN MARKIERTEN NUKLEINSÄURESEQUENZDATEN				(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)			
(30) US 2017 05 16 201762507117 P				(54) KERAMISCHE SZINTILLATORANORDNUNG, RÖNTGENDETEKTOR UND RÖNTGENINSPEKTIONS-VORRICHTUNG			
(30) US 2017 06 09 201762517235 P				(30) JP 2015 12 25 2015254987			
(72) BAI, Cheng-Zong, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation Attn: IP Docketing 5823 Newton Drive (US)				(72) KONDO, Hiroyasu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
				(72) MORIMOTO, Kazumitsu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
<b>G16H 40/63</b>	<b>DE E-1372983</b>	2021 03 17	<b>2912583</b>	<b>H01B 3/10</b>	<b>EN E-1372989</b>	2021 03 17	<b>3031055</b>
(86) EP13003124	2013 10 17	2013782969		(86) US14058824	2014 10 02	2014790413	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Krüner-Strasse 1 (DE)				(73) Isola USA Corp., Chandler AZ 85226, 3100 West Ray Road, Suite 301 (US)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, INFORMATIONSANZEIGE UND BEDIENUNG VON MEDIZINISCHEN FLUIDMANAGEMENTGERÄTEN				(54) PREPREGS UND LAMINATE MIT HOMOGENEN DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(30) DE 2012 10 25 102012020945				(72) AMLA, Tarun, San Jose, CA 95135, 6809 Turturici Court (US)			
(30) US 2012 10 25 201261718412 P				(72) SCHUMACHER, Johann, R., Gilbert, AZ 85296, 257 E. Smoke Tree Road (US)			
(72) MÜLLER, Carsten, 97502 Euerbach, Schillerstraße 8 (DE)				(72) KREUER, Sascha, 52080 Aachen, Karlstrasse 103 (DE)			
				(72) CONN, Peggy, Wisconsin 50556, 2226 Redfield Street LaCrosse (US)			
				(72) WILSON, Stanley, E., Chandler, AZ 85248, 3360 S. Holly Ct. (US)			
<b>G21C 3/04</b>	<b>EN E-1372984</b>	2021 03 17	<b>3437106</b>	<b>H01B 7/00</b>	<b>EN E-1372990</b>	2021 03 17	<b>3178094</b>
(86) US17024794	2017 03 29	2017776569		(86) SE15050833	2015 07 28	2015748327	
(73) Ultra Safe Nuclear Corporation, Los Alamos, New Mexico 87544, 188 Piedra Loop (US)				(73) Mee Investment Scandinavia AB, 168 66 Bromma, Flyttblocksvägen 14 (SE)			
(54) ZÄHIGKEITSVERBESSERUNG BEI MIKROVERKAPSELTEM KERNBRENNSTOFF				(54) ELEKTRODRAHT			
(30) US 2016 03 29 201662314702 P				(30) SE 2014 08 05 1450925			
(72) VENNERRI, Francesco, Los Alamos, New Mexico 87544, 188 Piedra Loop (US)				(30) SE 2015 03 25 1550361			
				(72) TULLHOLM, Thomas, 647 92 Mariefred, Hedlandet Annerö 1 (SE)			
<b>G21D 3/00</b>	<b>EN E-1372985</b>	2021 03 17	<b>3509073</b>	<b>H01B 7/28</b>	<b>EN E-1372991</b>	2021 03 17	<b>3523368</b>
(86) KR17009424	2017 08 29	2017846961		(86) IB17001375	2017 10 04	2017808132	
(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, 1655 Bulguk-ro Yangbuk-myeon (KR)				(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN ONLINE-ÜBERWACHUNG UND SYSTEM FÜR INTEGRIERTE ONLINE-ÜBERWACHUNG VON EINEM ENTFERNTEN STANDORT FÜR EIN KERNKRAFTWERK				(54) VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNG MIT ETHYLEN-VINYLCACETAT-COPOLYMER UND NITRILKAUTSCHUK			
(30) KR 2016 08 29 20160110306				(30) KR 2016 10 06 20160128859			
(72) KIM, Dae Woong, Sejong 30130, 109-202 14 Noel 3-ro (KR)				(72) AHN, Dae-Up, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 27838, 107-707 36 Munhwa 2-gil Jincheon-eup (KR)			
(72) KIM, Yang Seok, Daejeon 34053, 101-1505 71 Jeonmin-ro Yuseong-gu (KR)				(72) LIM, Jong-Chan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28338, A-401 12-12 Gonghang-ro 141beon-gil Cheongwon-gu (KR)			
(72) KIM, Bum Nyun, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38097, 107-1401 7 Baengnyul-ro (KR)							
(72) PARK, Young Sheop, Sejong 30064, 1218-2001 80 Dalbit-ro (KR)				<b>H01B 7/32</b>	<b>EN E-1372992</b>	2021 03 17	<b>2647016</b>
(72) PARK, Chi Yong, Daejeon 35217, 102-503 45 Wolpyeongdong-ro Seo-gu (KR)				(86) IT10000475	2010 11 29	2010807557	
(72) KIM, Jong Seog, Daejeon 34023, 612-2301 78 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)				(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)			
(72) KIM, Hyoung Kyun, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)				(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINES STROMKABELS MIT EINEM GLASFASERELEMENT ALS SENSOR			
(72) LEE, Byoung Oh, Daejeon 34075, 103-1401 124 Jijokdong-ro Yuseong-gu (KR)				(72) KNUEPFER, Bernd, I-20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)			
(72) KIM, Ji In, Seoul 05069, 102-1405 569 Ttukseom-ro Gwangjin-gu (KR)				(72) SARCHI, Davide, I-20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)			
(72) CHOI, Nam Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13612, 202-1601 10 Jeongja-ro 76beon-gil Bundang-gu (KR)							
(72) SHIN, Jae Hun, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38081, 106-1104 540 Gangbyeon-ro (KR)				<b>H01F 5/02</b>	<b>EN E-1372993</b>	2021 03 17	<b>3627665</b>
(72) AN, Jae Min, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38219, 504-301 603-19 Donghaean-ro Yangnam-myeon (KR)				(86)	2019 08 20	2019192444	
(72) KIM, Yong Chan, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38081, 103-1404 540 Gangbyeon-ro (KR)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)			
<b>G21F 1/08</b>	<b>EN E-1372986</b>	2021 03 17	<b>3570292</b>	(54) WICKLUNGSANORDNUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(86)	2016 07 12	2019184284		(30) GB 2018 09 20 201815304			
(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 6 No.568 Longmian Avenue Jiangning District (CN)				(72) Khan, Jameel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(54) NEUTRONENMODERATIONSMATERIAL				(72) Lambourne, Alexis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(30) CN 2015 10 15 201510665812				(72) Smith, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) LIU, Yuan-Hao, Nanjing, Jiangsu, Neuboron Medtech Ltd. 3rd Floor, Block 6, No.568 Longmian Avenue, Jiangning District (CN)							
(72) CHEN, Wei-Lin, Nanjing, Jiangsu, Neuboron Medtech Ltd. 3rd Floor, Block 6, No.568 Longmian Avenue, Jiangning District (CN)							

**H01F 7/08**      **EN E-1372994**      2021 03 17      **2858075**  
 (86)      2014 08 11      2014180545  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) Fluss-Bypass für Magnetaktuator  
 (30) US 2013 10 03 201361886514 P  
 (30) US 2014 01 31 201414169793  
 (72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)  
 (72) McBrien, Gary M., S. Glastonbury, CT 06073, 475 Hopewell Road (US)  
 (72) Veilleux, Leo J., Wethersfield, CT 06109, 133 Main St (US)

**H01F 7/16**      **EN E-1372995**      2021 03 17      **3261103**  
 (86) JP15054360      2015 02 18      2015882570  
 (73) Mikuni Corporation, Tokyo 101-0021, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES SOLENOID  
 (72) SHINOHE, Shun, Takizawa-shi Iwate 020-0698, c/o MIKUNI CORPORATION Morioka Branch 309 Sotoyama (JP)  
 (72) KOIWA, Hiroshi, Takizawa-shi Iwate 020-0698, c/o MIKUNI CORPORATION Morioka Branch 309 Sotoyama (JP)

**H01F 17/00**      **EN E-1372996**      2021 03 17      **2583287**  
 (86) US11038483      2011 05 30      2011796148  
 (73) National Semiconductor Corporation, Santa Clara, CA 95051-8090, 2900 Semiconductor Drive M/S D-3-579 (US)  
 (54) INDUKTIONSSTRUKTUR  
 (30) US 2010 06 16 816788  
 (72) SMEYS, Peter, San Jose, CA 95120, 1051 Fleetwood Drive (US)  
 (72) PAPOU, Andrei, San Jose, CA 95130, 2524 Villanova Road (US)

**H01F 41/04**      **DE E-1372997**      2021 03 17      **3602584**  
 (86) EP18000134      2018 03 28      2018717828  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) ELEKTROTECHNISCHE SPULE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE ELEKTROMAGNET ODER ELEKTROMASCHINE MIT WENIGSTENS EINER SOLCHEN SPULE  
 (30) DE 2017 03 31 102017205544  
 (72) BERGMANN, Markus, 09350 Lichtenstein, Obere Dorfstrasse 81 (DE)  
 (72) BACH, Mirko, 09112 Chemnitz, Gerh.-Hauptm.-Pl. 10 (DE)  
 (72) HEUSER, Michael, 28205 Bremen, Am Schwarzen Meer 70 (DE)  
 (72) WERNER, Markus, 09127 Chemnitz, Kreherstr. 138 (DE)  
 (72) LINNEMANN, Maik, 09126 Chemnitz, c/o Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Reichenhainer Strasse 88 (DE)  
 (72) WÖSTMANN, Franz-Joseph, 48163 Münster, Steinbrede 62 (DE)

**H01G 9/012**      **EN E-1372998**      2021 03 17      **02390886**  
 (86) CN09000556      2009 05 21      2009838599  
 (73) Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd., Dawukou District Shizuishan, Ningxia 753-000, No. 119, Yejin Road (CN)  
 (54) TANTALFADEN FÜR DIE ANODE EINES TANTALKONDENSATORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2009 01 20 200910000894  
 (72) ZHAO, Bing, Ningxia 753000, No. 119, Yejin Road Dawukou District Shizuishan (CN)  
 (72) DU, Linghui, Ningxia 753000, No. 119, Yejin Road Dawukou District Shizuishan (CN)  
 (72) XIE, Yongxu, Ningxia 753000, No. 119, Yejin Road Dawukou District Shizuishan (CN)  
 (72) WAN, Qingfeng, Ningxia 753000, No. 119, Yejin Road Dawukou District Shizuishan (CN)  
 (72) WANG, Huifeng, Ningxia 753000, No. 119, Yejin Road Dawukou District Shizuishan (CN)  
 (72) QIU, Guohua, Ningxia 753000, No. 119, Yejin Road Dawukou District Shizuishan (CN)

**H01G 9/16**      **EN E-1372999**      2021 03 17      **3226271**  
 (86)      2017 03 31      2017164242  
 (73) RISE Research Institutes of Sweden AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)  
 (54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG  
 (30) EP 2016 04 01 16163523  
 (72) FABIANO, Simone, 602 31 NORRKÖPING, Hantverkargatan 42 (SE)  
 (72) CRISPIN, Xavier, 610 20 KIMSTAD, Traktorvägen 2 (SE)  
 (72) BERGGREN, Magnus, 602 18 NORRKÖPING, Upplandsgatan 2 (SE)  
 (72) ABDOLLAHI SANI, Negar, 603 37 NORRKÖPING, Fotbollsgatan 21 (SE)  
 (72) KAWAHARA, Jun, TOKYO, 173-0001, c/o Lintec Corporation 23-23 Hon-cho, Itabashi-ku (JP)

**H01H 47/02**      **EN E-1373000**      2021 03 17      **3582246**  
 (86)      2018 06 15      2018177953  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) STEUERRELAIS MIT EINEM BEDIENELEMENT  
 (72) BRENK, Frank, 77756 Hausach, Friedensstr. 10 (DE)  
 (72) GRESS, Julian, 78050 Villingen-Schwenningen, Erbsenlachen 3 (DE)  
 (72) MÜLLER, Peter, 69221 Dossenheim, Maria-Montessori-Str. 43 (DE)

**H01H 47/22**      **EN E-1373001**      2021 03 17      **2840584**  
 (86)      2014 06 11      2014171986  
 (73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)  
 (54) Kapazitätsgetriebener Normal-Relais-Emulator Spannungsanhebung  
 (30) US 2013 08 21 201313972029  
 (72) Beauregard, Chad, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)  
 (72) Graham, Eric, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)

**H01H 50/02**      **EN E-1373002**      2021 03 17      **3051557**  
 (86)      2015 01 30      2015153206  
 (73) Tyco Electronics Austria GmbH, 1210 Wien, Pilzgasse 33 (AT)  
 (54) Monolithischer Trägerkörper für ein Relais  
 (72) Gutmann, Markus, 3531 Brand, Haus Nr. 28 (AT)  
 (72) Mikl, Rudolf, 2402 Maria Ellend, Goethegasse 18 (AT)

**H01H 71/12**      **FR E-1373003**      2021 03 17      **3555901**  
 (86) FR17053598      2017 12 15      2017825905  
 (73) Hager-Electro SAS, 67210 Obernai, 132 Boulevard d'Europe (FR)  
 (54) SCHALTERANORDNUNG UND EINE ZUSATZEINHEIT  
 (30) FR 2016 12 16 1662684  
 (72) CHAMAGNE, Alexandre, 67140 Eichhoffen, 41c route des Vosges (FR)  
 (72) MEZREB, Djamel, 68600 Biesheim, 9b route Nationale (FR)

**H01H 83/04**      **EN E-1373004**      2021 03 17      **3444834**  
 (86)      2018 05 07      2018171033  
 (73) Carling Technologies, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)  
 (54) ELEKTRONISCHER ZUSTANDSMELDELEISTUNGSSCHALTER  
 (30) US 2017 08 15 201715677639  
 (72) SORENSON, Richard W., Ft. Lauderdale, FL 33301, 2727 Aqua Vista Blvd. (US)

**H01J 37/317**      **EN E-1373005**      2021 03 17      **3520131**  
 (86) CZ17050044      2017 09 27      2017855058  
 (73) Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., 18221 Praha 8, Na Slovance 1999/2 (CZ)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABSCHIEDUNGSRATE VON DÜNNSCHICHTEN IN EINEM PLASMASYSTEM MIT MEHREREN DÜSEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 (30) CZ 2016 09 27 20160603  
 (72) OLEJNICEK, Jiri, 14300 Praha 4 - Modrany, Kutilova 4 (CZ)  
 (72) SMID, Jiri, 14200 Praha 4, Tousenska 770/2 (CZ)  
 (72) HUBICKA, Zdenek, 15200 Praha 5 - Hlubocepy, Steparska 1196/18 (CZ)  
 (72) ADAMEK, Petr, 37006 Ceske Budejovice 5, Jaroslava Jezka 1777/63 (CZ)  
 (72) CADA, Martin, 19800 Praha 9, Sicherova 1606/13 (CZ)  
 (72) KMENT, Stepan, 77900 Olomouc, Wolkerova 72/26B (CZ)

**H01J 37/32**      **EN E-1373006**      2021 03 17      **3619734**  
 (86) EP18060922      2018 04 27      2018720257  
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)  
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin Marunouchi Building, 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)  
 (73) AGC Glass Company North America, Alpharetta, GA 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)  
 (73) AGC Vidros do Brasil Ltda, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 - Jardim vista Alegre (BR)  
 (54) LINEARE PLASMAQUELLE MIT SEGMENTIERTER HOHLKATHODE  
 (30) EP 2017 05 03 17169275  
 (72) WIAME, Hugues, 5537 Warnant, Rue du Prince 1 (BE)  
 (72) CHAMBERS, John, San Francisco, California 94122, 1392 27th Avenue (US)  
 (72) DATZ, Marc, 37697 Lauenförde, Sohnreistraße 21 (DE)

**H01J 41/06**      **EN E-1373007**      2021 03 17      **3443579**  
 (86) US17029829      2017 04 27      2017722329  
 (73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)  
 (54) KALKKATHODENIONISIERUNGSUNTERDRUCKMESSVORRICHTUNG MIT MEHREREN KATHODEN  
 (30) US 2016 05 02 201662330308 P  
 (72) SWINNEY, Timothy C., Fort Collins, CO 80525, 2856 Des Moines Drive (US)  
 (72) PERCY, Clinton L., Windsor, CO 80550, 7742 Country Rd. 72 (US)  
 (72) MARION, Duane W., Arizona 85258, 8405 E. Turquoise Ave., Scottsdale (US)  
 (72) KELLY, Brandon J., Longmont, CO 80503, 1317 Lupine Court (US)

**H01J 49/42**      **EN E-1373008**      2021 03 17      **3147934**  
 (86)      2016 09 15      2016188899  
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BETRIEB EINES MULTIPOLS  
 (30) US 2015 09 25 201514866013  
 (72) REMES, Philip M., San Jose, CA California 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)

**H01L 21/02**      **EN E-1373009**      2021 03 17      **3043374**  
 (86) JP14004038      2014 08 01      2014841954  
 (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 1000004, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERKLEBTE WAFER  
 (30) JP    2013 09 05    2013184209  
 (72) KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)  
 (72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe Plant Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

**H01L 21/027**      **EN E-1373010**      2021 03 17      **3167476**  
 (86) US15039160      2015 07 03      2015819695  
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)  
 (54) EXTREM-ULTRAVIOLETT-REFLEXIONSELEMENT MIT AMORPHEN SCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US    2014 07 11    201462023478 P  
 (30) US    2015 04 24    201514696331  
 (72) HASSAN, Vinayak Vishwanath, Santa Clara, California 95051, 151 Buckingham Drive Unit 295 (US)  
 (72) HOFMANN, Ralf, Soquel, California 95073, 3360 Fairway Drive (US)  
 (72) BEASLEY, Cara, Scotts Valley, California 95066, 3850 Glenwood Drive (US)  
 (72) FOAD, Majeed A., Sunnyvale, California 94087, 640 Sheraton Drive (US)

**H01L 21/027**      **EN E-1373011**      2021 03 17      **3167475**  
 (86) US15039533      2015 07 08      2015819621  
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)  
 (54) PLANARISIERTER EXTREM-UV-LITHOGRAFIEROHLING MIT ABSORBER UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR  
 (30) US    2014 07 11    201462023507 P  
 (30) US    2015 02 11    201514620123  
 (72) HASSAN, Vinayak Vishwanath, Santa Clara, California 95051, 151 Buckingham Drive Unit 295 (US)  
 (72) FOAD, Majeed A., Sunnyvale, California 94087, 640 Sheraton Drive (US)  
 (72) BEASLEY, Cara, Scotts Valley, California 95066, 3850 Glenwood Drive (US)  
 (72) HOFMANN, Ralf, Soquel, California 95073, 3360 Fairway Drive (US)

**H01L 21/20**      **EN E-1373012**      2021 03 17      **3144958**  
 (86)                      2015 09 17      2015306431  
 (73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)  
 (73) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, San Diego, CA 92121, 9380 Carroll Park Drive (US)  
 (54) STRUKTUR FÜR FUNKFREQUENZANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER STRUKTUR  
 (72) NGUYEN, Bich-Yen, Austin, TX 78733, 110 S. Laurelwood Drive (US)  
 (72) MALEVILLE, Christophe, 38660 La Terrasse, 90 rue du Château (FR)  
 (72) GOKTEPELI, Sinan, San Diego, CA 92103, 319 Pennsylvania Avenue (US)  
 (72) MISCIONE, Anthony Mark, Ramona, CA 92065, 24911 Rio Verde Dr. (US)  
 (72) DUVALLET, Alain, San Diego, CA 92117, 3211 Innuvit Avenue (US)

**H01L 21/28**      **EN E-1373013**      2021 03 17      **2737485**  
 (86) US12047080      2012 07 17      2012817877  
 (73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 700 E. Middlefield Road (US)  
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHER-BITZELLE MIT EINEM HILFSSTEUERGATE UND EINEM ZUSÄTZLICHEN FLOATING-GATE  
 (30) US    2011 07 26    201113191223  
 (72) HORCH, Andrew, W., Mountain View, CA 94043, c/o Synopsys Inc. 700 East Middlefield Road (US)

**H01L 21/3063**      **FR E-1373014**      2021 03 17      **3631843**  
 (86) EP18063742      2018 05 24      2018724929  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUSTERN AUF EINEM SUBSTRAT  
 (30) FR    2017 05 24    1754648  
 (72) NOURI, Lamia, 38100 Grenoble, 25 bd Cl menceau (FR)  
 (72) GAILLARD, Fr d ric-Xavier, 38500 Voiron, 5 Rue du Pr Joli (FR)  
 (72) LANDIS, Stefan, 38210 Tullins, 176 chemin Pr Borel Hameau de Tizin (FR)  
 (72) POSSEME, Nicolas, 38360 Sassenage, 6 chemin du Vinay (FR)

**H01L 21/683**      **EN E-1373015**      2021 03 17      **2733733**  
 (86)                      2013 11 14      2013192822  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Stempelstruktur und Übertragungsverfahren zu deren Verwendung  
 (30) KR    2012 11 14    20120129103  
 (72) Yang, Ki-yeon, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)  
 (72) Nam, Yun-woo, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

**H01L 21/687**      **EN E-1373016**      2021 03 17      **3566245**  
 (86) US17062769      2017 11 21      2017932862  
 (73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)  
 (54) BODEN- UND MITTELDRINGE  
 (72) RATHNASINGHE, Hiran Rajitha, Fremont California 94538, 4300 Cushing Parkway CA4 1011 (US)  
 (72) TOKAIRIN, Shawn E S, Fremont California 94539, 40971 Cruz Ct. (US)  
 (72) MCCHESENEY, Jon, Fremont California 94539, 46509 Fremont Blvd. 104 (US)

**H01L 21/78**      **EN E-1373017**      2021 03 17      **3047517**  
 (86) US14053699      2014 09 02      2014845656  
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)  
 (54) WAFERZERTEILUNG IN EINE WAFERRÜCKSEITE UND EINE WAFERVORDERSEITE  
 (30) US    2013 09 19    201361879787 P  
 (30) US    2013 12 11    201314103534  
 (72) LEI, Wei-Sheng, San Jose, California 95130, 1786 Duvall Drive (US)  
 (72) EATON, Brad, Menlo Park, California 94025, 563 8th Avenue (US)  
 (72) KUMAR, Ajay, Cupertino, California 95014, 10457 Manzanita Court (US)

**H01L 23/00**      **EN E-1373018**      2021 03 17      **3465747**  
 (86) EP17063575      2017 06 02      2017727589  
 (73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)  
 (54) GESICHERTER CHIP  
 (30) GB    2016 06 03    201609781  
 (72) DEKKER, Gerard Johan, 2132 Hoofddorp, Taurus Avenue 105 (NL)

**H01L 23/00**      **EN E-1373019**      2021 03 17      **2833419**  
 (86)                      2014 07 28      2014178814  
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminakacho (JP)  
 (54) Leiterrahmen, Leiterrahmen mit Harz daran, Harzverpackung, lichtermittlernde Vorrichtung, und Verfahren zur Herstellung einer Harzverpackung  
 (30) JP    2013 07 31    2013158442  
 (30) JP    2014 06 27    2014133120  
 (72) Nakabayashi, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminakacho (JP)

**H01L 23/12**      **EN E-1373020**      2021 03 17      **2936554**  
 (86) US13075956      2013 12 18      2013865761  
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)  
 (54) CHIPSTAPELVORRICHTUNG MIT PARTITIONIERTEM MULTIHOP-NETZWERK  
 (30) US    2012 12 23    201213726142  
 (72) THOTTETHODI, Mithuna S., Bellevue, Washington 98004, 9909 NE 1st Street (US)  
 (72) LOH, Gabriel H., Bellevue, Washington 98007, 15115 NE 12th Street (US)

**H01L 25/07**      **EN E-1373021**      2021 03 17      **3240027**  
 (86)                      2016 04 25      2016166904  
 (73) Technische Hochschule Ingolstadt, 85049 Ingolstadt, Esplanade 10 (DE)  
 (54) HALBLEITERGERÄUZE  
 (72) ELGER, Gordon, 85053 Ingolstadt, Erhartstraße 12 (DE)  
 (72) PFORR, Johannes, 80995 München, Dülferstraße 91 (DE)

**H01L 25/075**      **EN E-1373022**      2021 03 17      **2686880**  
 (86) FI12050259      2012 03 19      2012719775  
 (73) Lumichip Limited, Wan Chai, Hong Kong, 1701 Tai Yau Building 181 Johnston Road (CN)  
 (54) LED-KOMPONENTE  
 (30) US    2011 03 18    201161453984 P  
 (30) FI    2011 03 18    20115268  
 (72) NIGOLA, Annemari, Wan Chai Hong Kong, c/o Lumichip Limited 1701 Tai Yau Building 181 Johnston Road (CN)  
 (72) LAL, Yue-Chi, Wan Chai Hong Kong, c/o Lumichip Limited 1701 Tai Yau Building 181 Johnston Road (CN)  
 (72) RANTALA, Juha, Wan Chai Hong Kong, c/o Lumichip Limited 1701 Tai Yau Building 181 Johnston Road (CN)

**H01L 25/075**      **EN E-1373023**      2021 03 17      **3316299**  
 (86)                      2017 09 18      2017191515  
 (73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesuyue Road Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US    2016 11 01    201662415542 P  
 (30) US    2017 03 31    201762479326 P  
 (30) US    2017 07 06    201715642599  
 (72) WU, Yuan-Lin, Jhu-Nan 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)  
 (72) WU, Yu-Hsien, 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) TSAI, Tsung-Han, Jhu-Nan 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)

**H01L 27/06**      **EN E-1373024**      2021 03 17      **2997596**  
 (86) US14037977      2014 05 14      2014730035  
 (73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)  
 (54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGES LEISTUNGSMODUL  
 (30) US    2013 05 14    201313893998  
 (72) DAS, Mrinal, K., Morrisville, North Carolina 27560, 1012 Deshire Ln. (US)  
 (72) CALLANAN, Robert, J., Raleigh, North Carolina 27612, 5629 Bennettwood Court (US)  
 (72) LIN, Henry, Chapel Hill, North Carolina 27514, 200 Westminster Drive Apt. G81 (US)  
 (72) PALMOUR, John, Williams, Cary, North Carolina 27511, 231 Devonbrook Lane (US)

<b>H01L 27/12</b> (86)	<b>FR E-1373025</b> 2017 05 19	2021 03 17 2017172067	<b>3249689</b>	<b>H01L 29/778</b> (86)	<b>EN E-1373032</b> 2015 08 07	2021 03 17 2015180171	<b>2996155</b>
(73) X-FAB FRANCE, 91105 Corbeil Essonnes Cedex, 224 Boulevard John Kennedy (FR) (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON PDSOI- UND FDSOI-TRANSISTOREN AUF DEMSELBEN SUBSTRAT (30) FR 2016 05 24 1654651 (72) COSTAGANNA, Pascal, 77930 CHAILLY EN BIERE, 6 allée des Tournelles (FR) (72) DOMART, Francis, 91540 MENNECY, 25 rue Charles d'Orléans (FR) (72) U'REN, Gregory, 78460 CHEVREUSE, 28 rue de Versailles (FR)				(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS (30) JP 2014 08 20 2014167515 (72) SENDA, Ryota, Minato-ku, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
<b>H01L 27/146</b> (86)	<b>EN E-1373026</b> 2013 12 07	2021 03 17 2013885219	<b>3007228</b>	<b>H01L 29/94</b> (86)	<b>FR E-1373033</b> 2014 02 17	2021 03 17 2014155318	<b>2772943</b>
(73) Photonic Sensors & Algorithms, S.L., 46980 Paterna, Valencia, C/ Carboner 11 Parque Táctica (ES) (54) MONOLITHISCHE INTEGRATION VON PLENOPTISCHEN LINSEN AUF FOTOSENSORSUBSTRATEN (30) ES 2013 05 21 201330727 (72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, Guardia Civil 23-2-38 (ES)				(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) Herstellungsverfahren einer mikroelektronischen Vorrichtung und entsprechende Vorrichtung (30) FR 2013 02 28 1351779 (72) Sibuet, Henri, 38500 La Buisse, 756 Chemin du Gros Bois (FR)			
<b>H01L 27/146</b> (86)	<b>FR E-1373027</b> 2016 05 19	2021 03 17 2016170357	<b>3098851</b>	<b>H01L 31/0216</b> (86)	<b>EN E-1373034</b> 2013 10 29	2021 03 17 2013789031	<b>2915193</b>
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES INFRAROT-FILTERS IN VERBINDUNG MIT EINEM BILDSSENSOR (30) FR 2015 05 28 1554830 (72) FREY, Laurent, 38600 FONTAINE, 29 bis Rue de l'Abbé Vincent (FR) (72) MARTY, Michel, 38760 SAINT-PAUL DE VARCES, 102A Rue du Meinget (FR) (72) MASAROTTO, Lilian, 38600 FONTAINE, 21 Avenue Jean Jaurès (FR)				(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB) (54) TRANSPARENTE ELEKTRODE AUF SILBERBASIS (30) GB 2012 10 30 201219499 (72) MCSPORRAN, Neil, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (US) (72) NICHOL, Gary Robert, Warrington Cheshire WA3 4NQ, 20 Hob Hey Lane Culcheth (GB)			
<b>H01L 27/32</b> (86)	<b>EN E-1373028</b> 2016 12 20	2021 03 17 2016205315	<b>3264467</b>	<b>H01L 31/0224</b> (86)	<b>EN E-1373035</b> 2012 08 02	2021 03 17 2017194778	<b>3297038</b>
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOPFMONTIERTE ANZEIGE DAMIT (30) KR 2016 06 29 20160081798 (30) KR 2016 09 23 20160121963 (72) KIM, JongSung, 10815 Paju-si, Gyeonggi-do, 113-803, (Paju Hillstate 1cha Apt.), 1744, Bangchon-ro, Munsan-eup (KR) (72) YOO, ChoongKeun, 10125 Gimpo-si, Gyeonggi-do, 206-902, (Gangbyeon Maeul Dongbu Centreville Apt.), 34-38, Singok-ro, 3beon-gil, Gocheon-eup (KR) (72) KIM, Ho-Jin, 10348 Goyang-si, Gyeonggi-do, 101-106, (Dongmun 1cha Apt., Ilsan-dong), 34m Sanhyeon-ro, Ilsanseo-gu (KR) (72) PARK, TaeHan, 08246 Seoul, 28/2, 262-12, Gocheok 2-dong, Guro-gu (KR)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong (KR) (54) SOLARZELLE (30) KR 2011 11 16 20110119640 (72) SHIM, Seunghwan, Seoul 137-724, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR) (72) KIM, Kisu, Seoul 137-724, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR) (72) YOON, Eunae, Seoul 137-724, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR) (72) HWANG, Yuju, Seoul 137-724, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR) (72) LEE, Younghyun, Seoul 137-724, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR) (72) PARK, Sangwook, Seoul 137-724, LG Electronics INC. IP Group 16, Woomyeon-Dong Seocho-Gu (KR)			
<b>H01L 29/423</b> (86)	<b>EN E-1373029</b> 2017 08 24	2021 03 17 2017187811	<b>3291305</b>	<b>H01L 31/0224</b> (86)	<b>EN E-1373036</b> 2015 04 23	2021 03 17 2015786330	<b>3138132</b>
(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US) (54) VERTIKALES HOCHSPANNUNGSHALBLEITERBAUELEMENT MIT MEHREREN SILIZIUMSÄULEN IN EINER LAUFSPURANORDNUNG (30) US 2016 08 30 201662381447 P (30) US 2017 06 08 201715617992 (72) Ankoudinov, Alexei, Cupertino, CA 95014, 7375 Rollingdell Drive, No. 56 (US) (72) Georgescu, Sorin, San Jose, CA 95136, 99 Park Essex Place (US) (72) Parthasarathy, Vijay, Sunnyvale, CA 94087, 1442 Newfoundland Drive (US) (72) Marcum, Kelly E., Cedar Hills, UT 84062, 9069 Hillside Drive (US) (72) Bu, Jiankang, Temecula, CA 92592, 45190 Key Circle (US)				(73) SunPower Corporation, San Jose CA 95134, 51 Rio Robles (US) (73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR) (54) KLEBVERBINDUNGEN FÜR SOLARZELLENMETALLISIERUNG (30) US 2014 04 30 201414266043 (72) SEWELL, Richard Hamilton, Los Altos, CA 94024, 545 Covington Road (US) (72) NGAMO TOKO, Michel Arsène Olivie, B-1210 Brussels, Rue Botanique 6 BP12 (BE) (72) MOORS, Matthieu, B-1440 Braine-le-Château, 24 rue aux Manettes (BE) (72) MOSCHNER, Jens Dirk, B-3001 Heverlee, Hertogstraat 172 (BE)			
<b>H01L 29/778</b> (86)	<b>EN E-1373030</b> 2015 08 25	2021 03 17 2015182390	<b>3136445</b>	<b>H01L 31/049</b> (86)	<b>EN E-1373037</b> 2016 12 06	2021 03 17 2018207721	<b>3480858</b>
(73) Emberion Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 8 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL (72) Robinson, Adam, Coton, Cambridgeshire CB23 7PR, 15 St Peters Road (GB) (72) Cotton, Darryl, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, 40 Great Farthing Close (GB) (72) Bessonov, Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3HR, 110 Brooks Road (GB) (72) White, Richard, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 9DY, 24 Old Pound Close Hemingford Grey (GB) (72) Liu, Yinglin, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3SA, 62 Perne Avenue (GB)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) SOLARZELLENMODUL (30) KR 2015 12 23 20150184773 (72) KIM, Byongsu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHANG, Sungho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Sukwon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) PARK, Sanghwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KANG, Kyungchan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
<b>H01L 29/778</b> (86)	<b>EN E-1373031</b> 2013 01 03	2021 03 17 2013150091	<b>2620981</b>	<b>H01L 31/068</b> (86)	<b>EN E-1373038</b> 2017 04 07	2021 03 17 2017812995	<b>3471153</b>
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) Transistoren und Herstellungsverfahren dafür (30) KR 2012 01 26 20120007798 (72) LEE, Chang-seung, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (72) LEE, Joo-ho, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (72) KIM, Jun-seong, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (72) KIM, Yong-sung, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (72) MOON, Chang-youl, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)				(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLE (30) JP 2016 06 13 2016116979 (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) 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 31/0687 EN E-1373039** 2021 03 17 **3598508**  
 (86) KR18001571 2018 02 06 2018767862  
 (73) Petalux Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13438, F3, 12, Yanghyeon-ro 405beon-gil Jungwon-gu (KR)  
 (54) SOLARZELLE  
 (30) KR 2017 03 13 20170031239  
 (72) AHN, Do Yeol, Seoul 06720, 714, 26, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)  
 (72) YANG, Seung Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16909, 113-204, 2, Yeonwon-ro 42beon-gil Giheung-gu (KR)

**H01L 31/0747 EN E-1373040** 2021 03 17 **3496162**  
 (86) JP17026187 2017 07 20 2017836749  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE  
 (30) JP 2016 08 04 2016153445  
 (72) MATSUYAMA, Kenta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) FUJITA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SHIMADA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**H01L 31/10 EN E-1373041** 2021 03 17 **3343641**  
 (86) JP16003907 2016 08 26 2016841106  
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) FOTODETEKTOR  
 (30) JP 2015 08 28 2015169779  
 (72) FUKUDA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) KAMEI, Shin, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) TSUZUKI, Ken, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) JIZODO, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) KIKUCHI, Kiyofumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

**H01L 33/00 EN E-1373042** 2021 03 17 **3582271**  
 (86) 2019 06 13 2019179869  
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2018 06 14 2018113833  
 (30) JP 2019 02 18 2019026506  
 (72) SHICHIJO, Satoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (72) SAGAWA, Harunobu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

**H01L 33/08 FR E-1373043** 2021 03 17 **3373344**  
 (86) 2014 12 11 2018169638  
 (73) Aledia, 38130 Echirrolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)  
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN MIT VERBESSERTER LICHTEXTRAKTION  
 (30) FR 2013 12 19 1363005  
 (72) DUPONT, Tiphaine, 38000 GRENOBLE, 80 Cours Jean Jaurès (FR)  
 (72) DESIERES, Yohan, 38250 LANS EN VERCORS, 157 Allée Pierre Chabert Bâtiment A (FR)

**H01L 33/44 EN E-1373044** 2021 03 17 **2997608**  
 (86) US14041491 2014 06 09 2014736539  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) REFLEKTIERENDES UFERBAUWERK UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG  
 (30) US 2013 06 17 201313919965  
 (72) BIBL, Andreas, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)  
 (72) GRIGGS, Charles R., Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)

**H01L 33/46 EN E-1373045** 2021 03 17 **3154096**  
 (86) 2016 10 07 2016192778  
 (73) Nichia Corporation, Anan-Shi Tokushima 774-8601, 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, INTEGRIERTE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHEMITTIERENDES MODUL DAMIT  
 (30) JP 2015 10 08 2015200445  
 (30) JP 2016 10 06 2016197968  
 (72) Yamada, Motokazu, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)  
 (72) Yamada, Yuichi, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

**H01L 33/48 EN E-1373046** 2021 03 17 **3457445**  
 (86) JP17040816 2017 11 13 2017877831  
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT  
 (30) JP 2016 12 07 2016237608  
 (72) NIIZEKI Shoichi, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)  
 (72) ICHINOKURA Hiroyasu, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)

**H01L 33/50 EN E-1373047** 2021 03 17 **3633744**  
 (86) 2019 10 02 2019200963  
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 10 04 2018188988  
 (30) JP 2019 07 18 2019132575  
 (72) KAWANO, Yusuke, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

**H01L 33/50 EN E-1373048** 2021 03 17 **3371834**  
 (86) GB16053394 2016 11 02 2016794713  
 (73) Nanoco Technologies Ltd, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT GRÜNEMITTIERENDEN QUANTENPUNKTEN UND ROTEM KSF-PHOSPHOR  
 (30) US 2015 11 02 201562249595 P  
 (30) US 2016 10 28 201615337557  
 (72) PICKETT, Nigel L., Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)  
 (72) HARRIS, James, Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)  
 (72) GRESTY, Nathalie C., Manchester M13 9NT, 46 Grafton Street (GB)

**H01L 35/20 EN E-1373049** 2021 03 17 **3561888**  
 (86) 2019 04 24 2019170773  
 (73) Intelligence Textile Technology Co., Ltd., 10595 Taipei City, 13 F-4, No. 57, Fuxing N. Rd. Songshan Dist. (TW)  
 (54) TEMPERATURSTEUERBARE TEXTILE UND WEARABLE-ANORDNUNG DAVON  
 (30) TW 2018 04 27 107114589  
 (72) LIN, Chen-Hsiang, 10595 Taipei City, c/o Intelligence Textile Technology Co., Ltd. 13F-4, No.57, Fuxing N. Rd., Songshan Dist., (TW)

**H01L 35/32 EN E-1373050** 2021 03 17 **3475989**  
 (86) US17037117 2017 06 13 2017731770  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) FLEXIBLES THERMOELEKTRISCHES MODUL  
 (30) US 2016 06 23 201662353741 P  
 (72) LEE, Jae Yong, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) BARTON, Roger W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) BOWEN, Emily L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) CARAIG, Donato G., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)  
 (72) HUGHES, Gareth A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) PALANISWAMY, Ravi, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)  
 (72) POCH, James F., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) DOLEZAL, Michael W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**H01L 41/09 FR E-1373051** 2021 03 17 **3671873**  
 (86) 2019 12 17 2019217095  
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) ELEKTROMECHANISCHES MIKROSYSTEM, DAS EIN AKTIVES ELEMENT MIT EINER STRUKTURIERTEN KERNSCHICHT UMFASST  
 (30) FR 2018 12 18 1873251  
 (72) HILT, Thierry, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) FANGET, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) JOET, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

**H01L 41/187 EN E-1373052** 2021 03 17 **3306687**  
 (86) JP16064044 2016 05 11 2016799818  
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)  
 (54) PIEZOELEKTRISCHE DÜNNSCHICHT, PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR, TINTENSTRAHLKOPF, TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATORS  
 (30) JP 2015 05 25 2015105621  
 (72) MAWATARI, Kenji, Chiyoda-Ku Tokyo 100-7015, C/O Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi (JP)

**H01L 43/08 EN E-1373053** 2021 03 17 **3044815**  
 (86) US14047572 2014 07 22 2014843477  
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)  
 (54) MAGNETTUNNELÜBERGÄNGE UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MAGNETTUNNELÜBERGÄNGEN  
 (30) US 2013 09 10 201314023138  
 (72) SANDHU, Gurtej S., Boise, ID 83706, 2964 East Parkriver Drive (US)

**H01L 51/00**      **EN E-1373054**      2021 03 17      **3276690**  
 (86)      2017 07 12      2017180877  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 07 29 20160097257  
 (30) KR 2016 12 29 20160182643  
 (72) LEE, Sang-Bin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)  
 (72) HWANG, Hye-Min, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)  
 (72) YUN, Hui-Kun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)  
 (72) YOON, Jun-Ho, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)  
 (72) KIM, Jun-Young, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

**H01L 51/00**      **EN E-1373055**      2021 03 17      **2762514**  
 (86) JP12074687      2012 09 26      2012837270  
 (73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG VON VERÄNDERBARER LÖSLICHKEIT, LOCHLEITERMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND AUS DIESEN BEIDEN ZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTES ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT  
 (30) JP 2011 09 26 2011209610  
 (72) FUNYUU, Shigeaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai (JP)  
 (72) ASANO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai (JP)  
 (72) ISHITSUKA, Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai (JP)

**H01L 51/50**      **EN E-1373056**      2021 03 17      **3188272**  
 (86)      2016 10 26      2016195830  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)  
 (54) BLAUE ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2015 12 31 20150190821  
 (72) OH, Ilsoo, Seoul, 1011-1803, Gwangjang Hyundai Parkville Apt. 547, Gwangjang-dong Gwangjin-gu (KR)  
 (72) LEE, Bora, Gyeonggi-Do, 226-202, 42, Dongtanjiseong-ro Hwaseong-si (KR)

**H01L 51/50**      **EN E-1373057**      2021 03 17      **3343658**  
 (86) JP16074785      2016 08 25      2016841645  
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND LICHEMITEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT  
 (30) JP 2015 08 28 2015168829  
 (72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)  
 (72) KURAGANO, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)  
 (72) TUBATA, Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)  
 (72) ANRYU, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-8550, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SAITO, Takakazu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)

**H01L 51/50**      **EN E-1373058**      2021 03 17      **3416205**  
 (86) JP17011173      2017 03 21      2017774513  
 (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP)  
 (73) Cambridge Display Technology Limited, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, Unit 12 Cardinal Park (GB)  
 (54) LICHEMITEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2016 03 29 2016066107  
 (72) IJIJIMA, Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)  
 (72) TANAKA, Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)  
 (72) AKINO, Nobuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)  
 (72) ZUBERI, Sheena, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Limited Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)

**H01L 51/52**      **EN E-1373059**      2021 03 17      **2894687**  
 (86)      2014 11 26      2014194946  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)  
 (54) Organische lichtemittierende Dioden Anzeigevorrichtung  
 (30) KR 2013 12 18 20130158267  
 (72) Yun, Soon Il, Paju-si, Gyeonggi-do 413-012, 711-504, Seowon Maeul, Geumchon 2-dong, (KR)  
 (72) Oh, Chang Ho, Seoul 137-804, 101-402, Line Apt., 70, Banpo 4-dong, Seocho-gu, (KR)  
 (72) Kang, Ji Yeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-888, 803-103, Baekhyeon Maeul 8 Danji Apt., Baekhyeon-dong, Bundang-gu, (KR)

**H01L 51/52**      **EN E-1373060**      2021 03 17      **2862212**  
 (86) KR13005290      2013 06 14      2013804767  
 (73) Saint - Gobain Glass France, Seoul 110-752, 41 Cheonggyecheon-ro Jongno-gu (KR)  
 (54) SCHICHTSTRUKTUR FÜR OLED-VORRICHTUNG UND OLED-VORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2012 06 14 20120063851  
 (30) US 2012 06 14 201261659597 P  
 (72) LEE, Young Seong, Seoul 157-040, Gangbyeon Hill State 102-1504 Yeomchang-dong Kangseo-gu (KR)  
 (72) HAN, Jin Woo, Seoul 157-013, 1048-43 3F Whakok-3dong Kangseo-gu (KR)  
 (72) BAEK, Ji Woong, 573-879, 296, Oehang 1-gil, Gunsan-si, Jeolladuk-do (KR)

**H01L 51/52**      **EN E-1373061**      2021 03 17      **2926389**  
 (86) US13071297      2013 11 21      2013859405  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
 (54) EMITTIERENDE ANZEIGE MIT REFLEKTIERENDEM POLARISATOR  
 (30) US 2012 11 30 201261731659 P  
 (72) HAAG, Adam, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) AREFE, Ghidewon, Saint Paul, Minnesota 55101, 111 East Kellogg Boulevard (US)  
 (72) EPSTEIN, Kenneth, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) NAISMITH, Nathaniel, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) LEE, Seong Taek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) LAMANSKY, Sergey, Redmond, Washington 98053, 6601 229th Avenue NE (US)  
 (72) TOLBERT, William, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**H01L 51/54**      **EN E-1373062**      2021 03 17      **3232490**  
 (86)      2016 04 12      2016164871  
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)  
 (54) ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE DIODE MIT EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT  
 (72) Luschtinetz, Regina, 01219 Dresden, Dohnaert Strasse 22 (DE)  
 (72) Cardinali, Francois, 01099 Dresden, Kamenzer Strasse 42b (DE)  
 (72) Frey, Julien, 01159 Dresden, Tharandter Strasse 10a (DE)  
 (72) Domagoj, Pavicic, 01279 Dresden, Salzburger Strasse 11 (DE)

**H01L 51/54**      **EN E-1373063**      2021 03 17      **3249714**  
 (86)      2013 04 10      2017181594  
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)  
 (54) HALBLEITERMATERIAL MIT AZASUBSTITUIERTER PHOSPHINOXIDMATRIX UND METALLSALZ  
 (72) Zöllner, Mike, 01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)

**H01M 2/02**      **FR E-1373064**      2021 03 17      **3621127**  
 (86)      2019 08 08      2019190795  
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)  
 (54) BATTERIE, INSBESONDERE KNOPFBATTERIE, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) EP 2018 09 07 18193252  
 (72) REINAUER, Olga, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 16 (CH)

**H01M 2/10**      **EN E-1373065**      2021 03 17      **3654407**  
 (86)      2019 08 21      2019192932  
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)  
 (54) GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINES BATTERIEMODULS UND BATTERIEPACK  
 (30) CN 2018 11 16 201821893737 U  
 (72) CHEN, Zhiming, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

**H01M 2/12**      **EN E-1373066**      2021 03 17      **3583640**  
 (86) IB18000252      2018 02 12      2018713338  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCHER FAHRZEUGBATTERIEZELLEN MIT POLYMERRAHMENUNTERSTÜTZUNG  
 (30) US 2017 02 14 201715432317  
 (72) HERRMANN, Mirko, 38446 Wolfsburg, Hoehring 22 (DE)  
 (72) SPEIDEL, Angela, 38440 Wolfsburg, Bochumer Straße 13 (DE)  
 (72) SCHEFFLER, Rouven, 30657 Hannover, Donarweg 14 (DE)

**H01M 2/12**      **EN E-1373067**      2021 03 17      **3567654**  
 (86) KR18007752      2018 07 09      2018849974  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) BEUTELFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE UMFASSEND LÜFTUNGSLEITVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 08 29 20170109716  
 (72) HAN, Hyun Gyu, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOI, Dae Sik, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**H01M 2/16**      **DE E-1373068**      2021 03 17      **3300141**  
 (86)      2017 09 15      2017191269  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENSTAPELS FÜR  
 EINE BATTERIEZELLE UND BATTERIEZELLE  
 (30) DE 2016 09 27 102016218494  
 (72) Juestel, Thomas, 96114 Hirschaid-Juliusshof, Strohlumenweg 3 (DE)  
 (72) Kretschmar, Thomas, 96199 Zapfendorf, Gruendlerstr. 10 (DE)  
 (72) Proell, Johannes, 96052 Bamberg, Kloster-Banz-Str. 4b (DE)  
 (72) Sauerteig, Daniel, 96052 Bamberg, Pestalozzistrasse 1 / Iii (DE)

**H01M 2/16**      **EN E-1373069**      2021 03 17      **3579303**  
 (86)      2019 05 23      2019176230  
 (73) Ningde AmpereX Technology Limited, Ningde City, Fujian Province, 352100,  
 No.1 Xin Gang Road Zhang Wan Town JiaoCheng District (CN)  
 (54) SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG  
 (30) CN 2018 06 06 201810574297  
 (72) GUO, Dongyang, Ningde City, Fujian Province 352100, c/o Ningde AmpereX  
 Technology Limited No.1 Xin Gang Road, Zhang Wan Town, Jiao Cheng District  
 (CN)

**H01M 2/30**      **EN E-1373070**      2021 03 17      **3029758**  
 (86) KR14008125      2014 09 01      2014839968  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINER ELEKTRODENLASCHE EINER  
 SEKUNDÄRBATTERIE  
 (30) KR 2013 09 02 20130104779  
 (30) KR 2014 05 15 20140058325  
 (72) GWON, Yeong Tae, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) OH, Jae Kyung, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Min Su, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) WOO, Jung Kyu, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)

**H01M 4/04**      **FR E-1373071**      2021 03 17      **3331064**  
 (86)      2017 11 27      2017203798  
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,  
 Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) ANWENDUNG VON 4,5-IMIDAZOLIDICARBOXYLSÄURE ALS AKTIVES  
 MATERIAL EINER ELEKTRODE  
 (30) FR 2016 12 01 1661790  
 (72) PERALTA, David, 38000 GRENOBLE, Immeuble le Python 13 rue René  
 Maus (FR)  
 (72) GUTEL, Thibaut, 38113 VEUREY-VOROIZE, 46 lotissement Les Cordées  
 (FR)  
 (72) LIONS, Mathieu, 38000 GRENOBLE, 1 rue Roger Josserand (FR)

**H01M 4/13**      **EN E-1373072**      2021 03 17      **3059788**  
 (86) JP14076243      2014 10 01      2014853448  
 (73) Nagase ChemteX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-8668, 1-17, Shin-machi  
 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) POSITIVELEKTRODENMISCHUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 DAFÜR UND FESTKÖRPER-LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE  
 (30) JP 2013 10 16 2013215657  
 (72) NAGATA Hiroshi, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, c/o Nagase ChemteX  
 Corporation 236 Nakai Tatsunocho (JP)  
 (72) CHIKUSA Yasuo, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, c/o Nagase ChemteX  
 Corporation 236 Nakai Tatsunocho (JP)

**H01M 4/13**      **DE E-1373073**      2021 03 17      **3615715**  
 (86) EP18059386      2018 04 12      2018717601  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENFILMS UND  
 ELEKTRODE  
 (30) DE 2017 04 26 102017206969  
 (72) BAUER, Harald, 71139 Ehningen, Kinzigweg 5 (DE)  
 (72) HACKENBERG, Juergen, 74343 Sachsenheim, Zimmerer Pfad 99 (DE)  
 (72) GLOCK, Armin, 73660 Urbach, Richard-Wagner-Str. 9 (DE)

**H01M 4/1391**      **EN E-1373074**      2021 03 17      **3416217**  
 (86) JP16081588      2016 10 25      2016889893  
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-  
 8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Hyogo 661-8510, 2-30, Shioe 4-chome  
 Amagasaki-shi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
 POSITIVELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT  
 WASSERFREIEM ELEKTROLYT  
 (30) JP 2016 02 08 2016021860

(72) SAKAMOTO, Taichi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of  
 NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND  
 TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)  
 (72) MUKAI, Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL  
 INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31  
 Midorigaoka 1-chome (JP)  
 (72) IKEUCHI, Yuta, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL  
 INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31  
 Midorigaoka 1-chome (JP)  
 (72) YAMASHITA, Naoto, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of  
 NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND  
 TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)  
 (72) YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of  
 NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND  
 TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)  
 (72) ASAMI, Keiichi, Amagasaki-city Hyogo 661-8510, c/o Nihon Spindle  
 Manufacturing Co. Ltd. 4-2-30 Shioe (JP)  
 (72) ONISHI, Keiichiro, Amagasaki-city Hyogo 661-8510, c/o Nihon Spindle  
 Manufacturing Co. Ltd. 4-2-30 Shioe (JP)

**H01M 4/38**      **EN E-1373075**      2021 03 17      **3054504**  
 (86) JP14075919      2014 09 29      2014850931  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9,  
 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-  
 8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL AUF SCHWEFELBASIS UND  
 LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE  
 (30) JP 2013 10 04 2013209173  
 (30) JP 2014 03 26 2014063581

(72) HOCHI, Kazuo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER  
 INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER  
 INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL  
 INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31  
 Midorigaoka 1-chome (JP)  
 (72) KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of  
 NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND  
 TECHNOLOGY 8-31 Midorigaoka 1-chome (JP)

**H01M 4/38**      **EN E-1373076**      2021 03 17      **3422445**  
 (86) KR17009065      2017 08 18      2017841735  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50,  
 UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)  
 (54) NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL MIT SILICIUMPLÄTTCHEN UND  
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMPLÄTTCHEN  
 (30) KR 2016 08 18 20160104774

(72) HWANG, Eui-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Soo-Jin, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)  
 (72) RYU, Jae-Geon, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)  
 (72) KIM, Jang-Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHAE, Jong-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) HONG, Dong-Ki, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)

**H01M 4/525**      **EN E-1373077**      2021 03 17      **3435454**  
 (86)      2018 07 26      2018185805  
 (73) Contemporary AmpereX Technology Co., Limited, NingDe, Fujian 352100, No.  
 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)  
 (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND POSITIVAKTIVMATERIAL DAFÜR  
 (30) CN 2017 07 26 201710617141  
 (72) Liu, Hui, NingDe, Fujian 352100, No. 2 XinGang Road, ZhangWan Town,  
 JiaoCheng District, (CN)

**H01M 4/62**      **EN E-1373078**      2021 03 17      **3333946**  
 (86) KR17003222      2017 03 24      2017770673  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) LEITERDISPERSION UND DAMIT HERGESTELLTE SEKUNDÄRBATTERIE  
 (30) KR 2016 03 24 20160035560  
 (72) KIM, Ye Lin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-  
 gu (KR)  
 (72) JO, Ki Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) YOO, Jung Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) SEOL, Jong Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)

**H01M 8/02**            **EN E-1373079**    2021 03 17    **3128592**  
 (86) JP15059661    2015 03 27    2015774165  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) POLYMERELEKTROLYTZUAMMENSETZUNG, POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN DAMIT, MIT KATALYSATORSCHICHT BESCHICHTETE ELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE  
 (30) JP 2014 03 31 2014071762  
 (30) JP 2014 03 31 2014071765  
 (72) KUNITA, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)  
 (72) IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)  
 (72) UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

**H01M 8/02**            **EN E-1373080**    2021 03 17    **3499617**  
 (86) JP17026636    2017 07 24    2017839205  
 (73) MORIMURA SOFC TECHNOLOGY CO., LTD., Komaki-shi Aichi, 2808, Oaza-Iwasaki (JP)  
 (54) EINZELZELLE MIT ELEKTROCHEMISCHER REAKTION UND ZELLSTAPEL MIT ELEKTROCHEMISCHER REAKTION  
 (30) JP 2016 08 08 2016155277  
 (72) ONO Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)  
 (72) INOUE Shiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

**H01M 8/02**            **EN E-1373081**    2021 03 17    **3499616**  
 (86) JP17018758    2017 05 19    2017839010  
 (73) MORIMURA SOFC TECHNOLOGY CO., LTD., Komaki-shi Aichi, 2808, Oaza-Iwasaki (JP)  
 (54) EINZELZELLE MIT ELEKTROCHEMISCHER REAKTION UND ZELLSTAPEL MIT ELEKTROCHEMISCHER REAKTION  
 (30) JP 2016 08 09 2016156051  
 (72) INOUE Shiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)  
 (72) ONO Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG Co. Ltd. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

**H01M 8/0213**        **EN E-1373082**    2021 03 17    **3261160**  
 (86)                    2016 06 23    2016382290  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) WASSERSTOFFBRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES WASSERSTOFFBRENNSTOFFZELLENSTAPELS  
 (72) BLANCO, José Antonio, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)  
 (72) FERREYRA, Eduardo G., 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)  
 (72) LAPENA, Nieves, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)  
 (72) LEMUS, José L., 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)  
 (72) SERRROT HAUKE, Enrique Emilio, 28042 MADRID, THE BOEING COMPANY AVDA. SUR DEL AEROPUERTO DE BARAJAS, 38 (ES)

**H01M 8/0254**        **DE E-1373083**    2021 03 17    **3652798**  
 (86) EP18083480    2018 12 04    2018815614  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) BRENNSTOFFZELLENPLATTE, BIPOLARPLATTE UND BRENNSTOFFZELLENAUFBAU  
 (30) DE 2018 01 19 102018200846  
 (72) SCHOLZ, Hannes, 38106 Braunschweig, Richterstr. 28 (DE)  
 (72) MOLL, Florian, 38550 Isenbüttel, Von-Campe-Ring 17 (DE)

**H01M 8/0289**        **EN E-1373084**    2021 03 17    **2784861**  
 (86) JP12080138    2012 11 21    2012851153  
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) MEMBRAN FÜR REDOXFLUSSBATTERIEN  
 (30) JP 2011 11 22 2011255171  
 (72) KATAYAMA, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) OKUDA, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) SHIMBARA, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) SHIGEMATSU, Toshio, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) HANAFUSA, Kei, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) HAYASHI, Fumihito, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o Sumitomo Electric Fine Polymer Inc. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)  
 (72) OOYA, Aya, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o Sumitomo Electric Fine Polymer Inc. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)

**H01M 8/04007**       **EN E-1373085**    2021 03 17    **3446349**  
 (86) US17028594    2017 04 20    2017786629  
 (73) Fuelcell Energy, Inc., Danbury, CT 06810, 3 Great Pasture Road (US)  
 (54) ABGASNACHVERARBEITUNG EINER SCHMELZKARBONAT-BRENNSTOFFZELLENANODE ZUR KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNG  
 (30) US 2016 04 21 201662325711 P  
 (72) GHEZEL-AYAGH, Hossein, New Milford Connecticut 06776-4581, 49 Carmen Hill Road 1 (US)

**H01M 8/04119**       **EN E-1373086**    2021 03 17    **3588648**  
 (86)                    2019 06 17    2019180516  
 (73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)  
 (54) GESCHLOSSENER REGELKREIS FÜR DAS WASSERMANAGEMENT EINER BRENNSTOFFZELLE  
 (30) US 2018 06 22 201862688991 P  
 (72) Draayer, Nicholas M., Fairview, Oregon 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)  
 (72) Wong, Eugene, Berkeley, California 94720, University of California at Berkeley, EECS Room M269, Cory Hall (US)  
 (72) Stilwell, Edmund, Fairview, Oregon 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)

**H01M 8/04828**       **EN E-1373087**    2021 03 17    **3333952**  
 (86)                    2017 11 28    2017203994  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DESSEN BETRIEB  
 (30) JP 2016 12 07 2016237229  
 (72) USUKI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) MORITA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) ISE, Takehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) ABE, Miki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

**H01M 8/18**            **FR E-1373088**    2021 03 17    **2561575**  
 (86) EP11056135    2011 04 18    2011715521  
 (73) Helion, 13545 Aix en Provence, Domaine du Petit Arbois Bâtiment Jules Verne (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE  
 (30) FR 2010 04 20 1053020  
 (72) BESSE, Serge, F-94200 Ivry sur Seine, 13 rue Gagnée (FR)  
 (72) RAUGEL, Ewen, F-13002 Marseille, 4 rue des Phocéens (FR)  
 (72) BOUCHARD, Patrick, F - 84120 La Bastidonne, Chemin des Pinades (FR)  
 (72) HOGUET, Christophe, F - 84240 Sannes, Les Clots (FR)  
 (72) BERTRAND, Lucas Jean, F - 92400 Courbevoie, 18 Rue Franklin (FR)  
 (72) CHAUDRON, Valéry, F - 04100 Manosque, 381 Avenue Jacques Prévert Montée de l'Hubac (FR)  
 (72) REBER, Jean-Daniel, F - 84120 Pertuis, 30 Chemin de Saint Clair (FR)  
 (72) VOIRON, Lucile, F - 13090 Aix-en-Provence, N 10 Résidence Château Double 95 Avenue Jean Monet (FR)

**H01M 8/2475**        **EN E-1373089**    2021 03 17    **3264510**  
 (86)                    2017 06 27    2017178079  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (54) THERMOGEHÄUSE MIT MODULIERTER THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT  
 (30) US 2016 06 30 201662356627 P  
 (30) US 2017 06 23 201715631187  
 (72) EICKHOFF, Steven J., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)  
 (72) KLEIN, Jeffrey Michael, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)

**H01M 10/42**         **EN E-1373090**    2021 03 17    **3513451**  
 (86) US17024907    2017 03 30    2017716736  
 (73) K2 Energy Solutions Inc., Henderson, Nevada 89011, 7461 Eastgate Road (US)  
 (54) BATTERIESYSTEM MIT VERSANDMODUS  
 (30) US 2016 08 11 201662373573 P  
 (30) US 2017 03 10 201715456124  
 (72) STEWART, Scott, Henderson, Nevada 89011, 7461 Eastgate Road (US)  
 (72) DE GUZMAN, Gilbert, Henderson, Nevada 89011, 7461 Eastgate Road (US)  
 (72) GURTNER, David, Henderson, Nevada 89011, 7461 Eastgate Road (US)

**H01M 10/44**         **EN E-1373091**    2021 03 17    **3276737**  
 (86)                    2017 07 28    2017183858  
 (73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)  
 (54) ELEKTROWERKZEUG  
 (30) US 2016 07 29 201615223400  
 (72) Clack, Justin, Oak Grove, LA 71263, 10120 Highway 17 (US)



**H01M 10/54** **FR E-1373092** 2021 03 17 **3488486**  
 (86) CA17050880 2017 07 21 2017830159  
 (73) Hydro-Québec, Montréal, Québec H2Z 1A4, 75 René-Lévesque Ouest (CA)  
 (73) Transfert Plus, S.E.C., Montréal, Québec H3C 2G9, 355 rue Peel Bureau 503 (CA)  
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERWERWERTUNG VON GRAPHEN AUS EINEM ELEKTRODENMATERIAL  
 (30) US 2016 07 22 201662365441 P  
 (72) DELAPORTE, Nicolas, Montréal Québec H1W 1H4, 25-3421 Hochelaga (CA)  
 (72) OSSONON, Diby Benjamin, Montréal Québec H4P 1S4, 104-4955 Buchan (CA)  
 (72) ZAGHIB, Karim, Longueuil Québec J4N 1T8, 2006 rue Marcelle Ferron (CA)  
 (72) BELANGER, Daniel, Saint-Hubert Québec J3Y 8T9, 3900 Jean-Guy Samson (CA)

**H01P 1/18** **EN E-1373093** 2021 03 17 **3386026**  
 (86) CN15099551 2015 12 29 2015911751  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) PHASENSCHIEBER, ANTENNE UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (72) LIAO, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LU, Qiyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) FAN, Xionghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H01P 1/20** **EN E-1373094** 2021 03 17 **3350869**  
 (86) GB16052824 2016 09 13 2016787913  
 (73) Drayson Technologies (Europe) Limited, London W10 5AD, Grand Union Studios 332 Ladbroke Grove (GB)  
 (54) RF-DC-WANDLER  
 (30) GB 2015 09 14 201516280  
 (72) RANGEL, Manuel Pinuela, London W10 5AD, c/o Drayson Technologies (Europe) Limited Grand Union Studios 332 Ladbroke Grove (GB)  
 (72) FRANCISCATTO, Bruno Roberto, London W10 5AD, c/o Drayson Technologies (Europe) Limited Grand Union Studios 332 Ladbroke Grove (GB)

**H01P 1/203** **EN E-1373095** 2021 03 17 **3400626**  
 (86) US16060666 2016 11 04 2016810122  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)  
 (54) GESTAPELTE FILTER  
 (30) US 2016 01 07 201614990428  
 (72) HANSEN, Bradley, O., Vail AZ 85641-2074, 9687 S. Placita De La Causa (US)  
 (72) BEYLOR, Michael, R., Vail AZ 85641, 8953 E. Mesquite View Place (US)  
 (72) PATRICK, Kevin, W., Tucson AZ 85743-1520, 8568 N. Moonfire Drive (US)  
 (72) BALDWIN, Jeremy, Bart, Sahuarita AZ 85629-8795, 14164 S. Avenida Zumbra (US)  
 (72) GORDON, Michael, D., Tucson AZ 85749-8845, 11142 E. Glenn Street (US)

**H01P 1/205** **DE E-1373096** 2021 03 17 **3518340**  
 (86) 2019 01 30 2019154438  
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) HF-COMBINER FÜR EINE MOBILFUNK-SITE, HF-COMBINERANORDNUNG MIT ZWEI HF-COMBINERN FÜR EINE MOBILFUNK-SITE UND EINE SOLCHE MOBILFUNK-SITE  
 (30) DE 2018 01 30 102018102056  
 (72) Müller, Kai-Uwe, 83404 Ainring, Sandgrubenweg 11 (DE)  
 (72) Lopes, Joao, 70435 Stuttgart, Stammheimer Str. 12 (DE)  
 (72) Sieben, Bernhard, 84088 Neufahrn in Niederbayern, Flurstraße 14 (DE)

**H01P 5/103** **EN E-1373097** 2021 03 17 **3176868**  
 (86) JP14070085 2014 07 30 2014898693  
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (72) ISHIBASHI, Daijiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

**H01Q 1/12** **EN E-1373098** 2021 03 17 **02429028**  
 (86) 2010 09 08 2010175766  
 (73) Advanced Automotive Antennas, S.L., 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Ave. Alcalde Barnils, 64-68 Edif. Testa - Módulo C (ES)  
 (54) Rückspiegelvorrichtung mit integriertem Funkfrequenzempfangssystem  
 (72) Cisneros Gonzalez, Carlos, 08174, Santcugat Del Valles (Barcelona), Alcalde Barnils 64-68 - Edif. Testa - Módulo C (ES)  
 (72) Martinez Ortigosa, Enrique, 08174, Sant Cugat Del Valles (Barcelona), Alcalde Barnils 64-68 - Edif. Testa - Módulo C (ES)  
 (72) Quintero Illera, Ramiro, 08174, Sant Cugat Del Valles (Barcelona), Alcalde Barnils 64-68 - Edif. Testa - Módulo C (ES)

**H01Q 1/12** **DE E-1373099** 2021 03 17 **3493324**  
 (86) 2018 11 21 2018207439  
 (73) Desay SV Automotive Europe GmbH, 99428 Weimar OT Legefefeld, In der Buttergrube 3-7 (DE)  
 (54) AKTIVE MULTIBAND-ANTENNE FÜR DEN TERRESTRISCHEN RUNDUNKEMPFFANG  
 (30) DE 2017 11 29 102017128286  
 (30) DE 2018 03 15 102018106095  
 (72) Bulbin, Yuri, 07407 Rudolstadt, Hohe Straße 16 (DE)  
 (72) Weber, Michael, 81929 München, Haferweg 24 (DE)  
 (72) Sliwtschuk, Taras, 07422 Bad Blankenburg, Rudolstädter Straße 88 (DE)

**H01Q 1/12** **EN E-1373100** 2021 03 17 **3528338**  
 (86) 2018 05 11 2018171947  
 (73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1401 South Huron Street (US)  
 (54) FENSTERANORDNUNG MIT LEITENDER TRANSPARENTER SCHICHT UND LEITENDES ELEMENT MIT HYBRIDER SAMMELSCHIENE/ANTENNE  
 (30) US 2018 02 20 201815899506  
 (72) Noda, Jun, Northville, MI 48168, 42155 Waterfall Road (US)  
 (72) Schaible, Frederick, Ann Arbor, MI 48103, 2105 Alice Street (US)  
 (72) Gedde, Jesus, Dexter, MI 48130, 3672 South Down Drive (US)

**H01Q 1/22** **EN E-1373101** 2021 03 17 **3276742**  
 (86) 2017 07 25 2017183063  
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)  
 (54) TAG-LESEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 07 26 2016146161  
 (72) YAGINUMA, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)  
 (72) SANO, Kouichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)  
 (72) TSUCHIDA, Sunao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

**H01Q 1/24** **EN E-1373102** 2021 03 17 **3660979**  
 (86) 2016 11 10 2019209269  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT METALLRAHMENANTENNE  
 (30) KR 2015 11 13 20150159787  
 (72) KIM, Jaehyung, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) BANG, Jinkyu, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) KIM, Jinu, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) KIM, Donghwan, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) KIM, Taegyung, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) CHANG, Kiyoung, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**H01Q 1/27** **EN E-1373103** 2021 03 17 **3291369**  
 (86) 2017 08 16 2017186447  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRBANDANTENNE  
 (30) KR 2016 09 05 20160113682  
 (72) CHOI, Sang Hoon, 16663 Gyeonggi-do, 418-401, Hyundai I-Park City, 24, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) LEE, In Young, 18378 Gyeonggi-do, 405-1501, Sinyeongtong Hyundai 4 Cha Apt., 20, Yeongtong-ro 27beon-gil, Hwaseong-si, (KR)  
 (72) KANG, Woo Suk, 05794 Seoul, 117-1001, Samsung Raemian Apt., 83, Munjeong-ro, Songpa-gu, (KR)  
 (72) KIM, Tae Young, 16582 Gyeonggi-do, 120-403, Gwonseon Xi e-Pyeonhansesang, 55 Gwongwang-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) CHUN, Jae Bong, 16527 Gyeonggi-do, 102-2104, Maetan e-Pyeonhansesang Apt., 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

**H01Q 1/32** **EN E-1373104** 2021 03 17 **3096400**  
 (86) 2016 03 31 2016163106  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND RADARVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 05 19 2015102179  
 (72) TAGI, Hiroyoshi, 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)

**H01Q 1/52** **EN E-1373105** 2021 03 17 **3012913**  
 (86) JP14066363 2014 06 19 2014814394  
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2013 06 20 2013129398  
 (72) ODAGIRI, Kazuya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) CHIGUSA, Issei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H01Q 5/335**      **EN E-1373106**      2021 03 17      **3361569**  
 (86)      2018 02 05      2018155049  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ELEKTRISCHEN LÄNGE EINES STRAHLUNGSABSCHNITTS  
 (30) KR 2017 02 08 20170017727  
 (72) SUH, Young Hoon, 17009 Gyeonggi-do., 4105-1301, 37, Dongbaek 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)  
 (72) KIM, Youn Seop, 08096 Seoul., 1310-1303, 100, Mokdongdong-ro, Yangcheon-gu, (KR)  
 (72) MOON, Yo Han, 06999 Seoul., 208-1510, 91, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu, (KR)

**H01Q 7/08**      **EN E-1373107**      2021 03 17      **3474378**  
 (86)      2018 10 05      2018382704  
 (73) Premo, S.A., 29590 Campanillas Málaga, Av. Severo Ochoa, 47 (ES)  
 (54) ANTENNE ZUR NIEDERFREQUENTEN KOMMUNIKATION IN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG UND SYSTEM ZUR NIEDERFREQUENTEN KOMMUNIKATION  
 (30) EP 2017 10 23 17382703  
 (72) ARIZA BAQUERO, Miguel Ángel, 29002 Málaga, C/ Abogado Federico Orellana Toledano, 16, 5-3 (ES)  
 (72) CÁNETE CABEZA, Claudio, 29631 Benalmadena, C/ Dolores Ibaruri, 1 4-H (ES)  
 (72) NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08011 Barcelona, C/ Aragó, 187, P2 1a (ES)  
 (72) ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga, C/ Juan de Ortega, 9 B4-11A (ES)

**H01Q 13/28**      **EN E-1373108**      2021 03 17      **3145028**  
 (86) KR15004759      2015 05 12      2015792557  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) SIGNALSTRAHLUNGSVORRICHTUNG BEI EINER ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2014 05 12 20140056546  
 (72) HONG, Won-Bin, Seoul 137-923, A-702 57 Hyoryeong-ro 72-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Yoon-Geon, Seoul 137-858, 1208 359 Gangnam-daero Seocho-gu (KR)

**H01R 4/30**      **DE E-1373109**      2021 03 17      **3522301**  
 (86)      2018 11 30      2018209419  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSANORDNUNG  
 (30) DE 2018 01 31 102018201439  
 (72) Schumann, Thorben, 38118 Braunschweig, Autovision GmbH, Höfenstraße 8a (DE)  
 (72) Heitwer, Sandra, 31234 Edemissen, VW AG, Sonnenblumenweg 9 (DE)

**H01R 4/48**      **EN E-1373110**      2021 03 17      **3224906**  
 (86) IB15059006      2015 11 20      2015812885  
 (73) TECHNO GROUP S.r.l., 22070 Guanzate (CO), Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON STROMKABELN  
 (30) IT 2014 11 25 MO20140344  
 (72) GALLI, Sandro, I-22070 Guanzate (CO), c/o TECHNO GROUP S.r.l. Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)

**H01R 4/48**      **DE E-1373111**      2021 03 17      **3454422**  
 (86)      2018 09 06      2018192960  
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)  
 (54) LEITERANSCHLUSSKLEMME  
 (30) DE 2017 09 08 202017105467 U  
 (72) MEYER, Herr Michael, 31719 Wiedensahl, Wilhelm-Busch-Straße 13a (DE)  
 (72) ISAAK, Sergej, 26427 Steddesdorf, Koldehörner Str. 48 (DE)

**H01R 4/64**      **EN E-1373112**      2021 03 17      **3582328**  
 (86)      2018 06 13      2018305726  
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)  
 (54) KLEMMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER UNTERWASSERLEITUNG UND EINEM ELEKTRISCHEN LEITER  
 (72) SKARNES, Gunnar, 1785 HALDEN, Blokkveien 2 (NO)  
 (72) DENIS, Bent Thomas, 1784 HALDEN, Marmorveien 29 (NO)

**H01R 11/12**      **EN E-1373113**      2021 03 17      **3503303**  
 (86)      2017 12 21      2017209328  
 (73) Tyco Electronics Raychem GmbH, 85521 Ottobrunn, Finsinger Feld 1 (DE)  
 (54) ANSCHLUSSANORDNUNG, DIE EINEN KABELSCHUH MIT KRAGEN UMFASST  
 (72) Friedrich, Torsten, 82152 Planegg, OT Martinsried, Grosshadener Str. 7c (DE)  
 (72) Winter, Axel, 81675 Munich, Gaisbergstr. 1 (DE)

**H01R 12/61**      **EN E-1373114**      2021 03 17      **3683895**  
 (86)      2019 11 26      2019211621  
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)  
 (54) VERBINDER, LEITERPLATTEANORDNUNG UND VERBINDERSTRUKTUR  
 (30) JP 2019 01 21 2019007695  
 (72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

**H01R 12/70**      **EN E-1373115**      2021 03 17      **2840666**  
 (86)      2014 08 11      2014250093  
 (73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)  
 (54) Modul und Verbindungsstruktur des Moduls sowie Gegenverbinder  
 (30) JP 2013 08 23 2013173427  
 (72) Sasaki, Daisuke, Yao-shi, Osaka, 581-0071, Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)  
 (72) Nagata, Takayuki, Yao-shi, Osaka, 581-0071, Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)  
 (72) Nakai, Yasuo, Yao-shi, Osaka, 581-0071, Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)

**H01R 13/504**      **EN E-1373116**      2021 03 17      **2999057**  
 (86)      2014 09 18      2014185336  
 (73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l., 10093 Collegno (TO), Corso Fratelli Cervi 15 (IT)  
 (54) Dichtung  
 (72) Genta, Alessandro, 10091 Alpignano (Torino), Via San Giacomo 2/a (IT)  
 (72) Zannini, Raoul, 10044 Pianezza (Torino), Via Illaria Alpi 9 (IT)  
 (72) Farinola, Marcello, 10098 Rivoli (Torino), Via Assisi 10 (IT)  
 (72) Amerio, Fulvio, 10138 Torino, Corso Peschiera, 124 (IT)  
 (72) Plazio, Adriano, 10048 Vinovo (Torino), Via L Loggia 46/2 (IT)

**H01R 13/52**      **DE E-1373117**      2021 03 17      **2747213**  
 (86)      2013 12 03      2013195444  
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)  
 (54) Adapteranordnung  
 (30) DE 2012 12 20 202012104999 U  
 (72) Heggemann, Christian, 32758 Detmold, Kurt-Schumacher-Str. 85 (DE)  
 (72) Schlingmann, Hans, 32805 Horn-Bad Meinberg, Jahnstr. 13 (DE)

**H01R 13/58**      **EN E-1373118**      2021 03 17      **3046189**  
 (86)      2016 01 13      2016151023  
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)  
 (54) STECKVERBINDEREINSATZ  
 (30) DE 2015 01 19 102015200722  
 (72) Bergner, Bert, 64625 Bensheim, Kinzigstr. 42 (DE)  
 (72) Wuerker, Robert, 60431 Frankfurt a. M., Schönbornstraße 35 (DE)  
 (72) Mueller, Wolfgang, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Hattermer-Straße 8 (DE)  
 (72) Schellhaas, Christian, 64673 Zwingenberg, Giesser Weg 37 (DE)

**H01R 13/625**      **EN E-1373119**      2021 03 17      **3084232**  
 (86) US14069095      2014 12 08      2014871678  
 (73) Senko Advanced Components, Inc., Marlborough MA 01752, 450 Donald Lynch Blvd (US)  
 (54) VERRIEGELBARE VERBINDER  
 (30) US 2013 12 20 201314137922  
 (72) GNIADEK, Jeffrey, Northbridge, MA 01535, 419 Kelly Road (US)  
 (72) NISHIGUCHI, Yuki, Marlborough, MA 01752, 450 Donald Lynch Boulevard Unit D (US)  
 (72) TAKANO, Kazu, Southborough, MA 01772, 11 Fiddle Neck Lane, (US)

**H01R 13/641**      **EN E-1373120**      2021 03 17      **3192132**  
 (86) NO15050155      2015 09 08      2015839549  
 (73) Home Control AS, 0250 Oslo, Dronning Mauds gate 15 (NO)  
 (54) STECKDOSE  
 (30) NO 2014 09 09 20141092  
 (72) SHAHINIAN, Nima, N-0183 Oslo, Osterhausgaten 21 B (NO)  
 (72) FURU, Harald, N-0258 Oslo, Oscars gt 39 (NO)

**H01R 13/74**      **DE E-1373121**      2021 03 17      **3295526**  
 (86) DE16100173      2016 04 13      2016719761  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) HF-BAUGRUPPE  
 (30) DE 2015 05 08 102015107226  
 (72) HAUNBERGER, Thomas, 83435 Bad Reichenhall, Grenzlandstraße 3a (DE)  
 (72) HEFELE, Jürgen, 83666 Waakirchen/Schafflach, Wiesseerstraße 25 (DE)  
 (72) STOHN, Sebastian, 83109 Grosskarolinenfeld, Dimmlingweg 4 (DE)  
 (72) SURMA, Markus, 83109 Großkarolinenfeld, Aschachweg 1 (DE)

**H01R 39/48**      **EN E-1373122**      2021 03 17      **3300186**  
 (86)      2017 09 13      2017190738  
 (73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN KÜHL- UND STAUBEXTRUSION  
 (30) EP 2016 09 22 16290180  
 (72) BAUMEISTER, Stefan Albert, 5242 Birr, Aargau, Zentralstrasse 40 (CH)  
 (72) BRUNA, Sebastien, 90018 Belfort, 3 Avenue des Trois Chenes (FR)  
 (72) HAMBURGER, Jerome, 90018 Belfort, 3 Avenue des Trois Chenes (FR)  
 (72) AUZOLLE, Thierry, 90018 Belfort, 3 Avenue des Trois Chenes (FR)

<b>H01R 43/042</b>	<b>DE E-1373123</b>	2021 03 17	<b>3221934</b>	<b>H02G 15/013</b>	<b>DE E-1373131</b>	2021 03 17	<b>3619781</b>
(86) EP15077109	2015 11 19	2015797338		(86) EP19062458	2019 05 15	2019725317	
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)				(73) Kolektor Group d.o.o., 5280 Idrija, Vojkova ulica 10 (SI)			
(54) HANDBETÄTIGBARES ZANGENWERKZEUG				(54) ELEKTRO-BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) DE 2014 11 19 202014105571 U				(30) DE 2018 05 16 102018111712			
(72) BRÖKER, Thilo, 32758 Detmold, Schäferweg 18a (DE)				(72) DRMOTA PETRIC, Ana, 5280 Idrija, Dole 26d (SI)			
(72) DIERKS, Christoph, 32760 Detmold, Dornröschchenweg 3 (DE)				(72) KUMAR, Ludvik, 1371 Logatec, Blekova vas 23d (SI)			
<b>H01S 5/022</b>	<b>EN E-1373124</b>	2021 03 17	<b>2860830</b>	<b>H02H 3/08</b>	<b>EN E-1373132</b>	2021 03 17	<b>2860837</b>
(86)	2013 10 14	2013188545		(86)	2014 10 01	2014187376	
(73) Camlin Technologies (Switzerland) Limited, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)				(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US)			
(54) Hermetisch abgedichteter Behälter für Laservorrichtung				(54) Virtueller Schutzschalter			
(72) Fill, Matthias, 8032 Zürich, Fröbelstrasse 20 (CH)				(30) US 2013 10 02 201314044303			
(72) Felder, Ferdinand, 8037 Zürich, Nordstrasse 194 (CH)				(72) Vaziri, Massoud, Redmond, WA Washington 98052, 14703 NE 61st Street (US)			
(72) Zogg, Hans, 8114 Dänikon, Weiheracherstrasse 1 (CH)							
(72) Meier, Oliver, 8057 Zürich, Berninastrasse 9 (CH)							
<b>H02B 1/56</b>	<b>EN E-1373125</b>	2021 03 17	<b>3402019</b>	<b>H02H 7/06</b>	<b>EN E-1373133</b>	2021 03 17	<b>3145042</b>
(86)	2018 05 08	2018171181		(86)	2015 09 16	2015185436	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)				(73) WE Tech Solutions Oy, 65200 Vaasa, Wolffintie 36 M 10 (FI)			
(54) STÖRLICHTBOGENBESTÄNDIGES GEHÄUSE MIT GETRENNTER KÜHLUNG				(54) WELLENGENERATORANORDNUNG EINES SCHIFFES			
(30) US 2017 05 08 201762503246 P				(72) STORBACKA, Märten, 65200 Vaasa, WE Tech Solutions Oy Wolffintie 36 M 10 (FI)			
(30) US 2017 09 29 201715720285				(72) ASIKAINEN, Jesse, 65200 Vaasa, WE Tech Solutions Oy Wolffintie 36 M 10 (FI)			
(72) SKIBINSKI, Gary L., Mequon, WI Wisconsin 53092, 6400 W. Enterprise Drive (US)				(72) WESTERLUND, Kim, 65200 Vaasa, WE Tech Solutions Oy Wolffintie 36 M 10 (FI)			
(72) GUSKOV, Nickolay N., Mequon, WI Wisconsin 53092, 6400 W. Enterprise Drive (US)							
(72) KRAUTKRAMER, Steven J., Mequon, WI Wisconsin 53092, 6400 W. Enterprise Drive (US)							
(72) MARISCAL, Jesus, Mequon, WI Wisconsin 53092, 6400 W. Enterprise Drive (US)							
(72) CLAVETTE, James P., Mequon, WI Wisconsin 53092, 6400 W. Enterprise Drive (US)							
(72) LIU, Zhijun, Mequon, WI Wisconsin 53092, 6400 W. Enterprise Drive (US)							
<b>H02G 3/06</b>	<b>EN E-1373126</b>	2021 03 17	<b>3509175</b>	<b>H02H 7/12</b>	<b>FR E-1373134</b>	2021 03 17	<b>3588719</b>
(86)	2019 01 02	2019020002		(86)	2019 06 07	2019178914	
(73) B.D.G. el S.r.l., 21020 Bardello, Via Piave 38 (IT)				(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)			
(54) KABELHALTEVORRICHTUNG				(54) METHODE ZUM SCHUTZ EINES GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLERS			
(30) IT 2018 01 03 201800000353				(30) FR 2018 06 29 1855958			
(72) Marinoni, Stefano, I-21020 Bardello (VA), % B.D.G.EL. srl Via Piave 38 (IT)				(72) ZHOU, Huan, 78800 HOUILLES, 24 Ter Rue Marceau (FR)			
				(72) YANG, Gang, 92400 COURBEVOIE, 97 rue de Colombes (FR)			
<b>H02G 3/08</b>	<b>DE E-1373127</b>	2021 03 17	<b>3731358</b>	<b>H02H 7/122</b>	<b>EN E-1373135</b>	2021 03 17	<b>3493343</b>
(86)	2020 03 26	2020165746		(86)	2017 12 01	2017204828	
(73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)				(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)			
(54) INSTALLATIONSDOSE UND INSTALLATIONSDOSENANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN INSTALLATIONSDOSE				(54) SCHALTUNGSANORDNUNG			
(30) DE 2019 04 26 202019102361 U				(72) Müller, Christian Robert, 9741 Schweinfurt, Friedenstr. 20 (DE)			
(72) Harms, Heiko, 58708 Menden, Kleine Heide 22a (DE)				(72) Domes, Daniel, 59602 Rützen, Im Boden 13 (DE)			
				(72) Slawinski, Maximilian, 59581 Warstein, Gottfried-Keller-Str. 9 (DE)			
<b>H02G 3/12</b>	<b>EN E-1373128</b>	2021 03 17	<b>3355427</b>	<b>H02H 7/20</b>	<b>EN E-1373136</b>	2021 03 17	<b>3218977</b>
(86)	2017 01 31	2017153892		(86) US15060469	2015 11 12	2015858408	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)				(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)			
(54) INSTALLATIONSKASTEN MIT VERANKERUNGSTREIFEN FÜR EINE HOHLWAND				(54) AUSGANGSENTLADUNGSTECHNIKEN FÜR LASTSCHALTER			
(72) Renckens, Tom, 3742ND BAARN, Tjerk Hiddeslaan 8 (NL)				(30) US 2014 11 12 201462078593 P			
				(30) US 2015 11 11 201514938702			
<b>H02G 3/22</b>	<b>EN E-1373129</b>	2021 03 17	<b>3142204</b>	(72) DHAMDHARE, Vikrant, Planot, TX 75024, 7540 Orval Road Unit 4301 (US)			
(86) JP15067969	2015 06 23	2015812420		(72) SCHULMEYER, Kyle, Plano, TX 75025, 7809 Zurich Drive (US)			
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)				(72) RAHMAN, Md., Abidur, Richardson, TX 75081, 445 Cascade Drive (US)			
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)							
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)							
(54) DICHTUNGSELEMENT UND DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR KABEL MIT MEHREREN KERNEN							
(30) JP 2014 06 26 2014131700							
(72) KOMORI, Hirokazu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)							
(72) HIRAI, Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)							
(72) SAKATA, Tomoyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)							
(72) HIGASHIKOZONO, Makoto, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)							
(72) TSUTSUKI, Masato, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)							
<b>H02G 3/32</b>	<b>FR E-1373130</b>	2021 03 17	<b>3574558</b>	<b>H02J 1/14</b>	<b>DE E-1373137</b>	2021 03 17	<b>3384575</b>
(86) FR17053741	2017 12 20	2017838048		(86) EP16082079	2016 12 21	2016826317	
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)				(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) BATTERIESET MIT SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON KABELN AUF EINER STARREN LEITFÄHIGEN STANGE				(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES ENERGIENETZES			
(30) FR 2017 01 30 1750708				(30) DE 2016 01 29 102016201372			
(72) FERON, Teddy, 25200 Montbeliard, 10 Rue des Potiers (FR)				(72) HERGENHAN, Christoph, 97645 Ostheim vor der Rhoen OT Urspringen, Lindenstrasse 10 (DE)			
				(72) GREIF, Tomas, 91341 Röttenbach, Mühlleite 4 (DE)			
				<b>H02J 1/16</b>	<b>EN E-1373138</b>	2021 03 17	<b>3350898</b>
				(86) IB16055518	2016 09 16	2016781197	
				(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)			
				(54) MIKROGITTER MIT EINEM DIESELGENERATOR MIT KUPPLUNG			
				(30) IN 2015 09 18 5007CH2015			
				(72) TESTI, Giandomenico, 20129 Milan, 34 Via Melzo (IT)			

**H02J 3/14**            **EN E-1373139**    2021 03 17    **3306770**  
 (86) KR16005622    2016 05 27    2016803682  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG  
 (30) KR 2015 05 29    20150076680  
 (72) LIM, Hunjung, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Kyungjae, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) SONG, Kwanwoo, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) CHO, Hyejung, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) SEO, Jeongil, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

**H02J 3/28**            **DE E-1373140**    2021 03 17    **3501079**  
 (86) EP17070673    2017 08 15    2017755469  
 (73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Universitätsplatz 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MOMENTANRESERVE IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND STROMEINPRÄGENDER WECHSELRICHTER  
 (30) DE 2016 08 16    102016115182  
 (72) LAUDAHN, Stefan, 38239 Salzgitter, Am Sportpark 1 (DE)

**H02J 3/32**            **DE E-1373141**    2021 03 17    **3691071**  
 (86)                    2019 02 04    2019155283  
 (73) Olmatic GmbH, 72250 Freudenstadt, Herzog-Eberhard-Straße 56 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOBILEN STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG  
 (72) Olma, Tobias, 71083 Herrenberg-Haslach, Rossbergstrasse 21 (DE)  
 (72) Olma, Patrick, 72160 Horb a.N., Artur-Fischer-Str. 8/1 (DE)  
 (72) Olma, Christian, 72160 Horb a.N., Artur-Fischer-Str. 5 (DE)

**H02J 3/38**            **EN E-1373142**    2021 03 17    **3713037**  
 (86) JP19001685    2019 01 21    2019813216  
 (73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)  
 (54) WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG  
 (72) KOMATSU, Hiroyoshi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)

**H02J 7/00**            **EN E-1373143**    2021 03 17    **3696938**  
 (86)                    2020 01 13    2020151488  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS  
 (30) KR 2019 02 14    20190017382  
 (72) HA, Youngmi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) OH, Hyunjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) JUNG, Kuchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) CHO, Sungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) CHOI, Hansol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Kyounghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Seongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H02J 7/00**            **EN E-1373144**    2021 03 17    **3275069**  
 (86) US16024226    2016 03 25    2016780433  
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)  
 (54) KONTAKTPUNKTSTROM-PAD FÜR BATTERIELADER  
 (30) US 2015 03 25    201514668504  
 (72) ECKERSON, David M., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Drive N. (US)  
 (72) TALEBI RAFSANJAN, Salman, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Drive N. (US)

**H02J 7/00**            **DE E-1373145**    2021 03 17    **3333005**  
 (86)                    2017 08 30    2017020393  
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)  
 (54) MODULARE LEISTUNGSELEKTRONIK ZUM LADEN EINES ELEKTRISCH BETRIEBENEN FAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 12 09    102016123924  
 (72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, Schützenweg 5 (DE)  
 (72) Reber, Volker, 74544 Michelbach an der Elz, Sanddornstr. 32 (DE)

**H02J 7/00**            **EN E-1373146**    2021 03 17    **3151365**  
 (86) JP15002446    2015 05 14    2015795757  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570-6207, 1-6-1, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND FAHRZEUG, IN DEM SIE MONTIERT IST  
 (30) JP 2014 05 19    2014103085  
 (72) YAMANISHI, Yuto, Osaka-shi, 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) HATAKEYAMA, Ken, Osaka-shi, 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) OTA, Tomohiro, Osaka-shi, 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) YAMAMOTO, Takeshi, Osaka-shi, 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)

**H02J 7/02**            **EN E-1373147**    2021 03 17    **3005525**  
 (86) FI14050335    2014 05 07    2014726665  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VORRICHTUNGSLADUNGSINFORMATIONEN  
 (30) US 2013 06 05    201313910618  
 (72) TULLI, Aapaar, FI-00180 Helsinki, Abrahaminkatu 17 D 90 (FI)

**H02J 7/34**            **EN E-1373148**    2021 03 17    **3472920**  
 (86) US17037456    2017 06 14    2017733684  
 (73) Katlego Systems, LLC, Flint, MI 48505, 116 E. Dartmouth St. (US)  
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM  
 (30) US 2016 06 15    201662350326 P  
 (30) US 2017 05 17    201762507445 P  
 (72) CLAY, Rodney, L., Flint, MI 48505, 3525 Foster St. (US)  
 (72) WILLIAMS, Lloyd, W., Flint, MI 48505, 116 E. Dartmouth St. (US)  
 (72) CLAY, Wally, J., Grand Blanc, MI 48439, 1115 Kennebec (US)

**H02J 9/06**            **EN E-1373149**    2021 03 17    **3429059**  
 (86)                    2018 07 04    2018181642  
 (73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)  
 (54) GENERATOR UND BATTERIESICHERUNG MIT UMWANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 07 13    201715649076  
 (72) DANFORTH III, Robert J., Sheboygan Falls, WI 53085, N6168 Chanda Court (US)  
 (72) LARSON, Adam, Mequon, WI 53092, 2608 West Chestnut Road (US)  
 (72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA 16258, 4639 Fisher Road (US)

**H02J 50/05**           **EN E-1373150**    2021 03 17    **3560067**  
 (86) EP17083790    2017 12 20    2017829966  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) SYSTEM ZUM KATHODISCHEN KORROSIONSSCHUTZ MIT FREMDSTROM  
 (30) EP 2016 12 20    16205220  
 (30) EP 2017 07 18    17181802  
 (72) VAN DELDEN, Marc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**H02J 50/10**           **EN E-1373151**    2021 03 17    **3410561**  
 (86) JP17002646    2017 01 26    2017744297  
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (54) MAGNETFELDBILDUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG, STROMAUFNAHME- UND -VERSORGUNGSVORRICHTUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 01 27    2016013192  
 (72) VU, Nam Tung, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (72) HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (72) SUEYOSHI, Taiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (72) INOUE, Masami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

**H02J 50/12**           **EN E-1373152**    2021 03 17    **3410564**  
 (86) JP17002619    2017 01 26    2017744287  
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (54) MAGNETFELDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENERGIEEMPFANGS-/VERSORGUNGSSYSTEM, UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MAGNETFELDES  
 (30) JP 2016 01 27    2016013193  
 (72) VU, Nam Tung, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (72) HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (72) SUEYOSHI, Taiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (72) INOUE, Masami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (72) TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

**H02J 50/12** EN **E-1373153** 2021 03 17 **3297125**  
 (86) JP16002342 2016 05 13 2016792383  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG  
 (30) JP 2015 05 13 2015098044  
 (72) ONISHI, Kota, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

**H02J 50/40** EN **E-1373154** 2021 03 17 **3652838**  
 (86) EP18069170 2018 07 13 2018737645  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG  
 (30) EP 2017 07 13 17181280  
 (72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) STARING, Antonius, Adriaan, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**H02K 1/27** FR **E-1373155** 2021 03 17 **3286823**  
 (86) EP16057989 2016 04 12 2016715564  
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Reuil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)  
 (73) Mavel S.r.l., 11026 Pont Saint Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT)  
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN AUSWUCHTEN DES ROTORS DIESER ELEKTRISCHEN MASCHINE  
 (30) FR 2015 04 23 1553631  
 (72) BOISSON, Julien, 92330 Sceaux, 0022 Rue Bertron (FR)  
 (72) DIB, Wissam, 92150 Suresnes, 0009 All Louis Chevrolet (FR)  
 (72) BIGLINO, Rinato, 16136 Genova, Mura delle tigli 41 D/4 (IT)  
 (72) BETTONI, Davide, Settimo Vittone (TO), Via 4 novembre 14 (IT)

**H02K 1/28** EN **E-1373156** 2021 03 17 **3435523**  
 (86) 2018 07 25 2018185538  
 (73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)  
 (54) MAGNETSTRUKTUR UND MOTOR  
 (30) JP 2017 07 26 2017144601  
 (72) SHIBAHARA, Shoichi, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)  
 (72) KOJIMA, Nobuo, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)  
 (72) KAWASHIMA, Shinya, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)

**H02K 3/34** FR **E-1373157** 2021 03 17 **3132523**  
 (86) FR15050935 2015 04 09 2015723254  
 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, Propriété Industrielle 2 Rue André Bouille (FR)  
 (54) AUSSENSTATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT OPTIMIERTEM NUTZFÜLLFAKTOR  
 (30) FR 2014 04 17 1453432  
 (72) DARRAS, Ludovic, 62140 Huby Saint Leu, 31 Rue de Mail (FR)  
 (72) RAMET, Vincent, 62630 Etaples-Sur-Mer, Valeo Equipements Electriques Moteur SAS Route d'Hilbert (FR)  
 (72) KADIRI, Mostafa, 62630 Etaples-Sur-Mer, Valeo Equipements Electriques Moteur SAS Route d'Hilbert (FR)  
 (72) EVEN, Denis, 94046 Créteil Cedex, Valeo Equipements Electriques Moteur SAS 2, rue André Bouille (FR)  
 (72) DUQUESNE, Jean, 62630 Etaples-Sur-Mer, Valeo Equipements Electriques Moteur SAS Route d'Hilbert (FR)  
 (72) SAPOTILLE, Larry, 94046 Créteil Cedex, Valeo Equipements Electriques Moteur SAS 2, rue André Bouille (FR)

**H02K 5/132** EN **E-1373158** 2021 03 17 **3345285**  
 (86) US16050422 2016 09 06 2016843194  
 (73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)  
 (54) TAUCHPUMPENMOTORGEHÄUSE ZUR VERBESSERUNG DER WARTUNGSFÄHIGKEIT VON TAUCHPUMPEN  
 (30) US 2015 09 03 201562213736 P  
 (72) RUZICA, Paul J., Auburn, New York 13021, 5868 Bluefield Road (US)

**H02K 5/15** EN **E-1373159** 2021 03 17 **3394961**  
 (86) EP16081142 2016 12 15 2016819496  
 (73) Wolong Electric America LLC, Dover, DE 19901, 8 The Green Ste R (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LUFTKÜHLUNG VON MOTOR-KOMPONENTEN  
 (30) IN 2015 12 23 6861CH2015  
 (72) RAMY, Gannon Michael, Fort Wayne Indiana 46814, 11019 Wrentham Lane (US)  
 (72) TUNUGUNTLA, Madhava Prasad, Hyderabad TS 500081, Hitech City Main Road 1A (IN)  
 (72) NAIR, Sasidharan, Hyderabad TS 500081, Hitech City Main Road 1A (IN)  
 (72) V, Balasubramaniam, Tamilnadu-635126, A 33, SIPCOT Housing colony Darga Mookandapalli Post Hosur (IN)  
 (72) CHANDRAN, Sreeja, Hyderabad TS 500081, Hitech City Main Road 1A (IN)  
 (72) LOYD, Kenny, Murfreesboro Tennessee 37129, 1514 Jones Boulevard (US)

**H02K 5/22** EN **E-1373160** 2021 03 17 **3614539**  
 (86) 2016 11 04 2019199593  
 (73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)  
 (54) SAMMELSCHIENE, MOTOR UND STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) KR 2015 11 05 20150155177  
 (72) KONG, Bong Bae, 04637 Seoul, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)

**H02K 7/14** FR **E-1373161** 2021 03 17 **3535183**  
 (86) EP17078002 2017 11 02 2017803809  
 (73) Sonaca S.A., 6041 Gosselies, Route Nationale 5 (BE)  
 (54) FLUGZEUGFLÜGEL MIT EINER BEWEGLICHEN, VON EINEM LINEARELEKTROMOTOR ANGETRIEBENEN VORDERKANTENKLAPPE  
 (30) BE 2016 11 04 201605822  
 (72) DEBAISIEUX, Stéphane, 1495 Sart-Dames-Avelines, 6 Rue Cupis de Camargo (BE)  
 (72) SCIARRABONE, Steve, 6540 Lobbes, Rue du Laid Pas, 32b (BE)

**H02K 11/21** DE **E-1373162** 2021 03 17 **2936660**  
 (86) EP13003397 2013 11 11 2013792258  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) ELEKTROMOTOR MIT LÜFTERHAUBE UND SENSOR  
 (30) DE 2012 12 19 102012024811  
 (72) PFANN, Jochen, 76149 Karlsruhe, Am Sandfeld 11b (DE)  
 (72) DREXLER, Mario, 76698 Ubstadt-Weiher, Bachstr. 11 (DE)

**H02K 15/02** FR **E-1373163** 2021 03 17 **3535836**  
 (86) EP17078238 2017 11 03 2017804463  
 (73) R. Bourgeois, 25000 Besançon, 25 rue de Trepillot (FR)  
 (54) LAMINIERUNGSSTAPEL, IN DEM DIE LAMINIERUNGEN DURCH HAFTUNG MITEINANDER VERBUNDEN SIND, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES LAMINIERUNGSSTAPELS  
 (30) FR 2016 11 03 1660649  
 (72) BOURGEOIS, Raymond Nicolas, 25870 Les Auxons, 14 rue des Vignes (FR)  
 (72) BOURGEOIS, Olivier, 25000 Besançon, 26 chemin du fort de Bregille (FR)

**H02K 15/04** EN **E-1373164** 2021 03 17 **3484028**  
 (86) JP18017759 2018 05 08 2018826173  
 (73) Odawara Engineering Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0003, 1577 Matsudasoryo Matsudamachi (JP)  
 (54) SPULENSEGMENTBILDUNGSVORRICHTUNG, SPULENSEGMENTBILDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE  
 (30) JP 2017 08 04 2017151546  
 (72) MIYAZAKI, Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0003, c/o ODAWARA ENGINEERING Co. Ltd. 1577 Matsudasoryo Matsudamachi (JP)  
 (72) MIYAWAKI, Noburo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0003, c/o ODAWARA ENGINEERING Co. Ltd. 1577 Matsudasoryo Matsudamachi (JP)

**H02K 15/12** DE **E-1373165** 2021 03 17 **3621186**  
 (86) 2019 07 15 2019186208  
 (73) VAF GmbH, 73441 Bopfinger, Bergstraße 13 (DE)  
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES IM TAUCHVERFAHREN BESCHICHTETEN KÖRPERS  
 (30) DE 2018 09 05 102018121708  
 (72) Braun, Thomas, 73469 Riesbürg, VAF GmbH Hegelstraße 10 (DE)  
 (72) Salvasohn, Dominik, 73460 Hüttingen, VAF GmbH Hölderlinweg 2 (DE)  
 (72) Fischer, Matthias, 73441 Bopfinger, VAF GmbH Albert-Schweitzer-Weg 2 (DE)

**H02K 23/44** EN **E-1373166** 2021 03 17 **3327909**  
 (86) JP16070543 2016 07 12 2016832706  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)  
 (54) ANLASSER FÜR EIN GRÄTSCHSITZFAHRZEUG, MOTORSTARTVORRICHTUNG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG  
 (30) JP 2015 08 03 2015153134  
 (72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

**H02K 33/16** EN **E-1373167** 2021 03 17 **3358727**  
 (86) 2018 01 29 2018153908  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) TRANSVERSALFLUSS-HUBKOLBENMOTOR UND HUBKOLBENVERDICHTER DAMIT  
 (30) KR 2017 02 01 20170014466  
 (72) KIM, Jaebeum, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) JEONG, Sangsub, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

<b>H02K 35/02</b>	<b>EN E-1373168</b>	2021 03 17	<b>3509200</b>	<b>H02M 7/19</b>	<b>EN E-1373175</b>	2021 03 17	<b>3402061</b>
(86) JP17029459	2017 08 16	2017846139		(86) JP16050401	2016 01 07	2016883612	
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)			
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2016 09 02 2016171502				(72) HATTORI, Keisuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(72) NINOMIYA, Nobuyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(72) YOSHINO, Teruo, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(72) KAWASE, Tatsuaki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(72) OKAMI, Tomohisa, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(72) FUJIWARA, Shuji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)							
<b>H02K 44/08</b>	<b>EN E-1373169</b>	2021 03 17	<b>3646452</b>	<b>H02N 2/14</b>	<b>EN E-1373176</b>	2021 03 17	<b>3567714</b>
(86) US18037821	2018 06 15	2018738125		(86)	2019 05 03	2019172440	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ENERGIE UND BESTIMMUNG DES WASSERRÜCKHALTEVERMÖGENS UNTER VERWENDUNG DES MAGNETOHYDRODYNAMISCHEN PRINZIPIES				(54) VIBRATIONSANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN FREQUENZSTEUERUNG UND PULSWEITENSTEUERUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VIBRATIONSAKTUATORS			
(30) US 2017 06 27 201715634014				(30) JP 2018 05 11 2018092293			
(72) HVEDING, Frode, Dhahran 31311, P.O. Box 8521 (SA)				(72) ATSUTA, Akio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, P.O. Box 8459 (SA)							
<b>H02M 1/15</b>	<b>EN E-1373170</b>	2021 03 17	<b>3605812</b>	<b>H02P 1/02</b>	<b>EN E-1373177</b>	2021 03 17	<b>3016265</b>
(86)	2019 08 01	2019189668		(86)	2015 10 16	2015190148	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)			
(54) GLEICHSTROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT SPANNUNGSWELIGKEITSAUSGLEICH				(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS			
(30) US 2018 08 03 201816054689				(30) KR 2014 10 30 20140148954			
(72) ROZMAN, Gregory I., Myrtle Beach, SC 29577, 2393 Goldfinch Dr (US)				(72) CHOI, Seung-Cheol, Gyeonggi-do 13910, 404, 23, Sammak-ro 39beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)			
(72) MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)				(72) YOO, An-No, Seoul 07705, 201, 28, Gangseo-ro 43-gil, Gangseo-gu (KR)			
<b>H02M 3/04</b>	<b>EN E-1373171</b>	2021 03 17	<b>3384587</b>	<b>H02P 3/00</b>	<b>DE E-1373178</b>	2021 03 17	<b>3582387</b>
(86) CN15096255	2015 12 03	2015909515		(86)	2019 05 06	2019172846	
(73) ABB Beijing Drive Systems Co., Ltd., Chaoyang District, Beijing 100015, No.1, Block D, A-10 Jiuxianqiao Beilu, (CN)				(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)			
(54) CHOPPER-ANORDNUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) ABBREMSVERFAHREN FÜR EINEN PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTOR			
(72) POYHONEN, Simo, FI-00320 Helsinki, Kylatie 28 C 32 (FI)				(72) Wang, Jinou, 35606 Solms-Oberbiel, Schlossblick 15 (DE)			
<b>H02M 3/155</b>	<b>EN E-1373172</b>	2021 03 17	<b>01998428</b>	<b>H02P 6/10</b>	<b>EN E-1373179</b>	2021 03 17	<b>3331150</b>
(86) JP06305734	2006 03 22	2006729701		(86) JP16068990	2016 06 27	2016832641	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) BIDIREKTIONALER TIEFSETZ-/HOCHSETZ-GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER, EISENBAHNWAGEN-ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM, AND EISENBAHNEINSPEISUNGSSYSTEM				(54) ELEKTROWERKZEUG			
(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)				(30) JP 2015 07 31 2015152833			
				(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)			
				(72) FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)			
<b>H02M 3/335</b>	<b>EN E-1373173</b>	2021 03 17	<b>2731247</b>	<b>H02P 6/18</b>	<b>EN E-1373180</b>	2021 03 17	<b>3557755</b>
(86)	2013 11 12	2013192520		(86) CN17115666	2017 12 12	2017892364	
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 33341, 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)				(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)			
(54) Verfahren für Sperrwandler				(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DES AUSGANGSLAGEWINKELS EINES ELEKTROMOTORROTORS			
(30) US 2012 11 13 201261725811 P				(30) CN 2017 01 22 201710054141			
(72) Tzeng, Ren-Huei, 30288 Hsinchu County, 6F-1, No. 26, Tai Yuen St., Chupei City (TW)				(72) HAO, Bin, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)			
(72) Wang, Kuan-Sheng, 30288 Hsinchu County, 6F-1, No. 26, Tai Yuen St., Chupei City (TW)				(72) YE, Xiao, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)			
(72) Hsu, Wei-Chan, 30288 Hsinchu County, 6F-1, No. 26, Tai Yuen St., Chupei City (TW)							
(72) Chang, Chien-Chung, 333 Taoyuan Hsien, 252, Shang Ying Road, Kuei San (TW)							
(72) Hu, Geu-Cheng, 333 Taoyuan Hsien, 252, Shang Ying Road, Kuei San (TW)							
(72) Lin, Cheng-Yi, 333 Taoyuan Hsien, 252, Shang Ying Road, Kuei San (TW)							
<b>H02M 7/12</b>	<b>EN E-1373174</b>	2021 03 17	<b>3413452</b>	<b>H02P 9/08</b>	<b>EN E-1373181</b>	2021 03 17	<b>3512091</b>
(86) JP16089214	2016 12 29	2016889453		(86)	2018 11 07	2018204983	
(73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)				(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
(54) STROMQUELLENEINRICHTUNG UND STROMQUELLENSYSTEM MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNABHÄNGIGEN DREHZAHLVARIABLEN FREQUENZGENERATORS ALS EIN ANLASSER			
(30) JP 2016 02 03 2016019269				(30) US 2018 01 16 201815872383			
(30) JP 2016 06 21 2016122884				(72) Liu, Shengyi, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(30) JP 2016 10 14 2016202739				(72) Gao, Lijun, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) KAWAI, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)							
(72) HOU, Songjie, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)							
(72) SHIOZAKI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)							
(72) MANABE, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)							
(72) HATA, Satoru, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0861, Paseo Nishinomiya 103 4-26, Kawaharacho (JP)							
(72) MONDORI, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)							
(72) NISHISAKA, Futoshi, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)							
(72) ONISHI, Takanori, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)							
				<b>H02P 9/48</b>	<b>EN E-1373183</b>	2021 03 17	<b>3270507</b>
				(86)	2017 07 13	2017181143	
				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
				(54) ERREGERTREIBERSCHALTUNG MIT KONFIGURIERBARER RÜCKLAUFEINHEIT MIT SCHNELLEM ENERGIEFELDKOLLAPS			
				(30) US 2016 07 13 201615209247			
				(72) VANDERGRIFT, Adrian E., Rockton, IL 61072, 203 Cliffside Place (US)			

**H02P 23/04**      **EN E-1373184**      2021 03 17      **3457557**  
 (86)      2017 09 15      2017191468  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) AKTIVE STABILISIERUNG EINES GLEICHSPANNUNGSZWISCHENKREISES IN MOTORANTRIEBSSYSTEMEN  
 (72) VALDIVIA GUERRERO, Virgilio, 04720 Aguadulce, Roquetas de Mar, Calle Jazminero, number 2 (ES)  
 (72) GIETZOLD, Thomas, Startford upon Avon, CV37 0BQ, 2 Brewery Street (GB)  
 (72) PARKIN, Joshua, Solihull, West Midlands B90 3LE, 204 Ralph Road (GB)  
 (72) POPEK, Grzegorz, Birmingham B145QH, 219 Bells Lane (GB)

**H02P 27/06**      **EN E-1373185**      2021 03 17      **3197044**  
 (86) JP14074592      2014 09 17      2014902277  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERDICHTERANTRIEBSVORRICHTUNG  
 (72) SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ARISAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YAMAKAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKAYAMA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H02P 27/08**      **EN E-1373186**      2021 03 17      **3523875**  
 (86) US17055373      2017 10 05      2017791779  
 (73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, Michigan 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)  
 (54) ANTRIEB MIT VARIABLER DREHZAHLE MIT EINER BATTERIE  
 (30) US 2016 10 05 201662404646 P  
 (72) KOPKO, William L., Houston, Pennsylvania 17403, 631 S Richland Ave. (US)  
 (72) FEDERMAN, Israel, Houston, Pennsylvania 17403, 631 S Richland Ave. (US)  
 (72) KOHLER, Jay A., Houston, Pennsylvania 17403, 631 S Richland Ave. (US)  
 (72) JADRIC, Ivan, Houston, Pennsylvania 17403, 631 S Richland Ave. (US)

**H02P 27/08**      **EN E-1373187**      2021 03 17      **2591160**  
 (86) KR11004946      2011 07 06      2011803796  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WASCHMASCHINE  
 (30) KR 2010 07 06 20100065045  
 (72) JUNG, Han Su, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, c/o LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjung-dong (KR)  
 (72) KOO, Ja In, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, c/o Electronics Inc. 391-2 Gaeumjung-dong (KR)  
 (72) BAE, Sun Cheol, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, c/o LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjung-dong (KR)

**H02P 27/08**      **EN E-1373188**      2021 03 17      **3121955**  
 (86)      2016 03 21      2016161467  
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTROMOTOREN, ENTSPRECHENDES SYSTEM, ELEKTROMOTOR UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT  
 (30) IT 2015 07 21 UB20152345  
 (72) D'ANGELO, Giuseppe, 80030 Tufino (Napoli), Via Alcide De Gasperi, 49 (IT)  
 (72) BISOGNO, Michele, 84013 Cava de Tirreni (Salerno), Trav. G. Abbro, 19 (IT)  
 (72) CLEMENTE, Virginia, 82016 Montesarchio (Benevento), Via San Martino, 77 (IT)

**H02P 29/024**      **EN E-1373189**      2021 03 17      **2744100**  
 (86)      2013 12 09      2013196299  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Systeme und Verfahren zur Transformatorfehlererkennung und Steuerung  
 (30) US 2012 12 11 201213711604  
 (72) Pearson, William Robert, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

**H02S 40/30**      **EN E-1373190**      2021 03 17      **3605837**  
 (86) CN18088761      2018 05 28      2018808693  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) STEUERVERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHE STROMERZEUGUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM  
 (30) CN 2017 05 31 201710400777  
 (72) GU, Guilei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H02S 40/42**      **EN E-1373191**      2021 03 17      **3635860**  
 (86) NL18050213      2018 04 06      2018717738  
 (73) Optixolar Holding B.V., 9636 HT Zuidbroek, Europaweg 20 (NL)  
 (54) KÜHLKÖRPERPLATTE FÜR FOTOVOLTAISCHES PANEEL  
 (30) NL 2017 06 09 2019040  
 (72) HUTTING, Hendrik Cornelis, 9636 HT Zuidbroek, c/o Europaweg 20 (NL)  
 (72) MEIJER, Simon Daniel, 9636 HT Zuidbroek, c/o Europaweg 20 (NL)

**H02S 50/00**      **EN E-1373192**      2021 03 17      **3471266**  
 (86) KR17008824      2017 08 14      2017905008  
 (73) SUNGCHANG CO., LTD., Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28358, 149, (Seochon-dong) Dongchon-ro (KR)  
 (73) Sungchang Energy Lab, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28562, 629 1sunhwan-ro Seowon-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER GRUPPE VON SOLARTRACKERN  
 (30) KR 2017 08 04 20170099212  
 (72) LEE, Jae Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28358, (Seochon-dog) 149 Dongchon-ro Heungdeok-gu (KR)  
 (72) Yoon, Jae Seung, Gangnam-gu Seoul 06220, 7th Floor, Deokcheon Bldg 7, Teheranro 28-gil (KR)

**H03F 1/07**      **EN E-1373193**      2021 03 17      **3346607**  
 (86) JP15004447      2015 09 01      2015902888  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND FERNSEHSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
 (72) TANIMOTO, Takuya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H03F 1/32**      **EN E-1373194**      2021 03 17      **3306817**  
 (86)      2016 10 07      2016192718  
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)  
 (54) VORVERZERRUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (72) Lagler, Andreas, 83026 Rosenheim, Nussdorfer Str. 8a (DE)  
 (72) Bunsen, Bastian, 82166 Gräfelfing, Magmannstr. 7b (DE)  
 (72) Weiss, Martin, 83607 Holzkirchen, Spitzwegstr. 15 (DE)

**H03F 1/32**      **EN E-1373195**      2021 03 17      **3249809**  
 (86)      2017 04 27      2017168318  
 (73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)  
 (73) Hanbat National University Industry Academic Cooperation Foundation, Yuseong-gu Daejeon 34158, 125, Dongseo-daero, (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GÜLTIGKEIT VON PROBEN FÜR EINE DIGITALE VORVERZERRUNGSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 05 23 20160062991  
 (72) JEONG, Baemook, 18462 Hwaseong-si Gyeonggi-do, 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon (KR)  
 (72) YUN, Minseon, 18462 Hwaseong-si Gyeonggi-do, 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon (KR)  
 (72) JEONG, Euirim, 34140 Yuseong-gu Daejeon, 101-1802, 57, Eoeun-ro (KR)  
 (72) LEE, Kwang-pyo, 34138 Yuseong-gu Daejeon, 1001ho, 49, Gungdong-ro (KR)  
 (72) KIL, Haeng-bok, 35245 Seo-gu Daejeon, 205-1009, 201, Dunsan-ro (KR)  
 (72) JO, Sungmi, 35272 Seo-gu Daejeon, 300ho, 39, Galmajung-ro 42beon-gil (KR)

**H03F 1/52**      **EN E-1373196**      2021 03 17      **3506498**  
 (86)      2017 12 29      2017211207  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (54) VERSTÄRKERKONFIGURATION FÜR ERHÖHTEN AUDIOLEISTUNGS-AUSGANG MIT FEHLERTOLERANZ FÜR DEN EINSATZ IN EINEM ALARMSYSTEM  
 (72) RATCLIFFE, Ashley Phillip, Hinckley, Leicestershire LE10 0RB, 28 Middlefield Lane (GB)

**H03F 1/56**      **EN E-1373197**      2021 03 17      **3066754**  
 (86) US14060369      2014 10 14      2014789731  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) RAUSCHARME VERSTÄRKERANPASSUNG  
 (30) US 2013 11 07 201314074612  
 (72) ROBINETT, Robert Lloyd, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MORSHEDI, Ali, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H03F 3/195**      **EN E-1373198**      2021 03 17      **3471268**  
 (86)      2018 10 15      2018200452  
 (73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062, One Technology Way (US)  
 (54) LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT NULLING-ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG  
 (30) US 2017 10 16 201762572682 P  
 (30) US 2018 05 31 201862678412 P  
 (30) US 2018 09 17 201816133282  
 (72) DAY, Christopher, Santa Rosa, CA California 95404-1647, 2751 Treetops Way (US)

**H03F 3/34**      **EN E-1373199**      2021 03 17      **2722983**  
 (86) JP12065006      2012 06 12      2012800837  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERSTÄRKER UND SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2011 06 17 2011135380  
 (30) JP 2011 07 11 2011153021  
 (30) JP 2012 04 04 2012085700  
 (72) KAGANO, Miki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MAKABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OGOMI, Tomokazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKANISHI, Takahito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MINOBE, Tadashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ITO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H03F 3/45**      **EN E-1373200**      2021 03 17      **3261250**  
 (86) CN16090469      2016 07 19      2016885458  
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (54) VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG  
 (30) CN 2016 02 19 201610095911  
 (72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

**H03G 3/30**      **DE E-1373201**      2021 03 17      **3304734**  
 (86) EP16061542      2016 05 23      2016727335  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAUTSTÄRKENREGULIERUNG  
 (30) EP 2015 05 29 15169998  
 (72) SCHARRER, Sebastian, 90518 Altdorf, Beegstrasse 26 (DE)  
 (72) UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, Hoher Rain 28 (DE)  
 (72) HELLMUTH, Oliver, 91054 Buckenhof, Am Ruhstein 29 (DE)  
 (72) LUVIZOTTO, André, 90403 Nürnberg, Egdiendplatz 1 (DE)

**H03H 3/007**      **EN E-1373202**      2021 03 17      **3000176**  
 (86) IB14061482      2014 05 16      2014728338  
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)  
 (54) VERBESSERTER MIKROELEKTROMECHANISCHER RESONATOR  
 (30) US 2013 05 20 201313897591  
 (30) FI 2013 05 31 20135601  
 (72) IIHOLA, Antti, FI-00950 Helsinki, Vehkalahdenkuja 7 (FI)  
 (72) KAAJAKARI, Ville, Altadena, CA 91001, 3535 Fair Oaks Ave (US)  
 (72) KEMPPAINEN, Jarmo, FI-00170 Helsinki, Mariankatu 19 B 31 (FI)  
 (72) KIVINEN, Pasi, FI-02400 Kirkkonummi, Topparoikka 2 D 9 (FI)  
 (72) MOURUJÄRVI, Risto, FI-01860 Perttula, Kuusihaantie 43 (FI)  
 (72) RINKIÖ, Marcus, FI-05200 Rajamäki, Polunpätkä 3 (FI)

**H03H 7/38**      **EN E-1373203**      2021 03 17      **2819308**  
 (86)      2014 06 23      2014173510  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) Antennenimpedanzanpassungsvorrichtung  
 (30) CN 2013 06 25 201310256650  
 (72) Li, Weinan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) Liu, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) Liang, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H03H 9/145**      **EN E-1373204**      2021 03 17      **3176948**  
 (86) JP15071595      2015 07 30      2015827302  
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (54) ELASTISCHES WELLENELEMENT, FILTERELEMENT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 07 30 2014154480  
 (72) KISHINO, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

**H03K 5/13**      **FR E-1373205**      2021 03 17      **3667914**  
 (86)      2019 12 06      2019214312  
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (73) Greenfield Technology, 91300 Massy, 1 bis rue Marcel Paul (FR)  
 (54) KALIBRIERUNG EINES VERZÖGERUNGSSCHALTKREISES  
 (30) FR 2018 12 11 1872693  
 (72) BILLIOT, Gérard, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)  
 (72) BADETS, Franck, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)  
 (72) MONNIER-BOURDIN, Dominique, 33114 Le Barp, 27 Allée JD Cassini (FR)  
 (72) RIONDET, Bernard, 91430 Vauhallan, Ferme des Arpentis (FR)

**H03K 17/082**      **DE E-1373206**      2021 03 17      **2735098**  
 (86) EP12063648      2012 07 12      2012735858  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SCHALTEN EINES STROMES UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HALBLEITER-LEISTUNGSSCHALTERS  
 (30) DE 2011 07 21 102011079552  
 (72) GEDIGA, Swen, 91315 Höchstadt/Aisch, Görtlitzerstrasse 30 (DE)  
 (72) HANDT, Karsten, 90559 Burgthann, Brunhildstrasse 15 (DE)  
 (72) SOMMER, Rainer, 91336 Heroldsbach, Im Kirschgarten 14 B (DE)

**H03K 17/18**      **EN E-1373207**      2021 03 17      **2763318**  
 (86) JP12071034      2012 08 21      2012835328  
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)  
 (54) LASTTREIBERSCHALTUNG  
 (30) JP 2011 09 29 2011214630  
 (72) NISHIO, Minoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)  
 (72) OE, Takatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)  
 (72) TOYODA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

**H03K 19/00**      **EN E-1373208**      2021 03 17      **3459178**  
 (86) US17029186      2017 04 24      2017723188  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINES TEILS EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG ÜBER SCHWACH-STARK- UND NUR-STARK-SCHALTZELLEN  
 (30) US 2016 05 18 201615158236  
 (72) DURMAN, Shaun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) JOHANSSON, Martin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H03K 19/00**      **EN E-1373209**      2021 03 17      **3465913**  
 (86) US17032632      2017 05 15      2017725833  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) ADAPTIVE ANTRIEBSINTENSITÄTSSTEUERUNG DER MULTIPLEXLEISTUNG VON STROMSCHIENEN IN EINEM LEISTUNGSMULTIPLEXSYSTEM ZU EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG  
 (30) US 2016 05 27 201662342560 P  
 (30) US 2017 02 15 201762459187 P  
 (30) US 2017 05 12 201715593809  
 (72) SRIDHAR, Shraddha, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KOLLA, Yeshwant, Nagaraj, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) NATEKAR, Neel, Shashank, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H03K 19/094**      **EN E-1373210**      2021 03 17      **3429081**  
 (86) CN17078417      2017 03 28      2017773207  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ZUR VERWENDUNG IN OPTISCHEM SILICIUMMODULATOR GEEIGNETE, SCHNELLE HOCHSCHWINGENDE TREIBERSCHALTUNG  
 (30) CN 2016 03 31 201610200288  
 (72) ZHU, Wenrui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, David, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H03L 7/24**      **FR E-1373211**      2021 03 17      **3627707**  
 (86)      2019 09 17      2019197640  
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) FREQUENZSYNTHESEVORRICHTUNG MIT EINEM HOHEN MULTIPLIKATIONSNIVEAU  
 (30) FR 2018 09 19 1858472  
 (72) JANY, Clément, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) HAMEAU, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) SILIGARIS, Alexandre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

**H03M 7/40**      **EN E-1373212**      2021 03 17      **3439185**  
 (86)      2012 05 17      2018190747  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) BINÄRISIERUNG VON DQP UNTER VERWENDUNG VON SEPARATEN ABSOLUTWERTEN UND ZEICHEN (SAVS) IN CABAC  
 (30) US 2011 06 15 201161497281 P  
 (30) US 2011 06 30 201161503430 P  
 (30) US 2012 01 06 201213345320  
 (72) XU, Jun, San Diego, California 92127-1898, c/o Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16530 Via Esprillo MSZ7190 (US)



**H03M 7/40** EN **E-1373213** 2021 03 17 **3490154**  
 (86) 2002 08 13 2018213010  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND -DEKODIERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2001 08 31 2001263248  
 (72) KADONO, Shinya, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) HAGAI, Makoto, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**H04B 1/00** EN **E-1373214** 2021 03 17 **3331168**  
 (86) 2017 11 24 2017203631  
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SCHALTBAREN VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2016 12 01 201662428572 P  
 (30) US 2017 10 10 201715729404  
 (72) TSENG, Sheng-Che, New Taipei City 220, 6F., No.56, Guangming St. Banqiao Dist. (TW)  
 (72) YEN, Shih-Chieh, Taipei City 105, 6F., No.30, Sec. 5, Minsheng E. Rd. Songshan Dist. (TW)  
 (72) YU, Chi-Yao, Hsinchu County 302, 7 Fl., No. 7, Shengli 6th St. (TW)  
 (72) WANG, Chao-Wei, Zhubei City 302, 11F., No.160, Sanmin Rd. (TW)

**H04B 1/3818** EN **E-1373215** 2021 03 17 **3611842**  
 (86) CN17081155 2017 04 19 2017906101  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) EINFÜHRVORRICHTUNG UND ENDGERÄT  
 (72) HUANG, Hanjie, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04B 3/54** EN **E-1373216** 2021 03 17 **3644519**  
 (86) CN17113502 2017 11 29 2017920529  
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 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) STROMSCHLEIFENKOMMUNIKATIONSSCHALTUNG FÜR KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE  
 (30) CN 2017 08 04 201710665388  
 (72) SU, Lizhi, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)  
 (72) HUO, Zhaojing, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

**H04B 5/00** EN **E-1373217** 2021 03 17 **3618294**  
 (86) 2019 08 27 2019193732  
 (73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)  
 (54) IMPLANTIERBARE BATTERIEVORRICHTUNG FÜR HERKÖMMLICHES COCHLEAIMPLANTAT  
 (30) EP 2018 08 31 18191951  
 (72) GNANSIA, Dan, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)  
 (72) VEAU, Nicolas, Burbank, California 91504, 2036 Bonita avenue (US)  
 (72) VAIARELLO, Yannick, 06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)

**H04B 5/00** EN **E-1373218** 2021 03 17 **3335272**  
 (86) KR16008863 2016 08 12 2016835466  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH ANTENNENVORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 08 12 20150114141  
 (72) JUNG, Jinwoo, Seoul 06193, 204 13 Teheran-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)  
 (72) KIM, Taeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 120-403 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)  
 (72) LEE, Inyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, 405-1501 20 Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)  
 (72) JEONG, Wonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 119-1103 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)  
 (72) CHUN, Jae-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-2104 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04B 7/024** EN **E-1373219** 2021 03 17 **3568922**  
 (86) US18012465 2018 01 05 2018701959  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SCHNELLES TRAINING AUF MEHRFACHANTENNENSYSTEMEN  
 (30) US 2017 01 11 201762445226 P  
 (30) US 2018 01 03 201815861259  
 (72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) BASSON, Gal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) EITAN, Alecsander Petru, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04B 7/04** EN **E-1373220** 2021 03 17 **3520226**  
 (86) CN17109389 2017 11 03 2017867109  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HIERARCHISCHEN STRAHLFORMUNG UND RANGADAPTION FÜR EINE HYBRIDE ANTENNENARCHITEKTUR  
 (30) US 2016 11 03 201662417187 P  
 (30) US 2017 11 01 201715800739  
 (72) MAAMARI, Diana, Palatine IL 60067, 1713 S Meacham Rd. (US)  
 (72) ZHOU, Hao, Evanston IL 60201, 1512 Central St. Apt BB3 (US)  
 (72) CHENG, Qian, Naperville IL 60565, 23 Baker Ln. (US)  
 (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates IL 60010, 4880 Westhaven Court (US)

**H04B 7/0452** EN **E-1373221** 2021 03 17 **3039927**  
 (86) US14052884 2014 08 27 2014766837  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZER-UPLINK  
 (30) US 2013 08 28 201361871269 P  
 (30) US 2014 08 26 201414469306  
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04B 7/06** EN **E-1373222** 2021 03 17 **3227778**  
 (86) CN14092889 2014 12 03 2014907437  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) STEUERUNG EINER ÜBERTRAGUNGSMODUSAUSWAHL  
 (72) SKOV, Peter, Beijing 100044, 1-2-2305 Zizhuyuan Lu (CN)  
 (72) WANG, Chun Ye, Beijing 102208, A1-7-301 Liuxing Huanyuan Huilongguan (CN)  
 (72) LIU, Jing Xiu, Beijing 100000, 1 Wangjing East Road Motorola (CN)  
 (72) WANG, Jian Kang, Beijing 100102, Room 602 Building 6-2-3 Wangjing Zhonghuan Nanlu Chaoyang District (CN)

**H04B 7/06** EN **E-1373223** 2021 03 17 **3577787**  
 (86) US18016341 2018 02 01 2018705292  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SCHNELLE STRAHLVERFEINERUNGSPHASE FÜR PERIODISCHES STRAHLFORMUNGSTRAINING  
 (30) US 2017 02 06 201762455576 P  
 (30) US 2018 01 31 201815884890  
 (72) TRAININ, Solomon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SANDEROVICH, Amichai, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KASHER, Assaf Yaakov, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) EITAN, Alecsander Petru, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04B 7/06** EN **E-1373224** 2021 03 17 **3469730**  
 (86) EP17063043 2017 05 30 2017728483  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) STRAHLAUSWAHL FÜR EINE FUNKSENDEMPFÄNGERVORRICHTUNG  
 (72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)  
 (72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)

**H04B 7/10** EN **E-1373225** 2021 03 17 **3329552**  
 (86) US16034213 2016 05 26 2016805549  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)  
 (54) ECHTZEITPOLARISATIONSKOMPENSATION FÜR DUAL POLARISIERTE MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATION  
 (30) US 2015 07 28 201562197914 P  
 (72) CROUCH, David, D., Corona, California 92881, 940 Caribou Circle (US)  
 (72) BROWN, Kenneth, W., Yucaipa, California 92399-1785, 12425 15th Street (US)

**H04B 7/155** EN **E-1373226** 2021 03 17 **02117132**  
 (86) 2009 04 27 2009005844  
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)  
 (54) Verfahren und System zur Kommunikation über einen räumlichen Mehrfachverbindungsverstärker  
 (30) US 2008 05 07 116581  
 (72) Rofougaran, Ahmadreza, 92657 Newport Coast CA, Vista Luci 33 (US)  
 (72) Rofougaran, Maryam, 90275 Rancho Palos Verdes CA, 67 Marguerite Drive (US)

**H04B 7/185** **FR E-1373227** 2021 03 17 **3624362**  
 (86) 2019 09 12 2019197056  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)  
 (73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)  
 (54) DEFINITIONSVERFAHREN DER FLEXIBLEN NUTZLAST EINES TELEKOMMUNIKATIONSSATELLITEN MIT STRAHLENBÜNDELSPRUNG MIT REDUZIERTEM INTERFERENZPEGEL  
 (30) FR 2018 09 13 1800958  
 (72) CHARRAT, Bernard, 31100 Toulouse, Boîte Postale 33787 THALES ALENIA SPACE 26 avenue Jean François Champollion (FR)  
 (72) DERVIN, Mathieu, 31100 Toulouse, Boîte Postale 33787 THALES ALENIA SPACE 26 avenue Jean François Champollion (FR)

**H04B 7/185** **EN E-1373228** 2021 03 17 **3591860**  
 (86) 2017 12 29 2019192056  
 (73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)  
 (54) BIDIREKTIONALE SATELLITENKOMMUNIKATION  
 (30) US 2016 12 29 201662440238 P  
 (30) US 2017 12 28 201715857605  
 (72) HEMMATI, Hamid, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)  
 (72) TIWARI, Abhishek, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

**H04B 7/26** **EN E-1373229** 2021 03 17 **2850748**  
 (86) KR13004273 2013 05 14 2013791487  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) GB 2012 05 14 201208414  
 (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)  
 (72) VAN DER VELDE, Himke, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)

**H04B 10/112** **EN E-1373230** 2021 03 17 **3469740**  
 (86) GB17051690 2017 06 09 2017729536  
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)  
 (54) OPTISCHER FREIRAUMKOMMUNIKATIONSSYSTEMEMPFAINGER  
 (30) GB 2016 06 13 201610268  
 (30) EP 2016 06 13 16174269  
 (72) LAYCOCK, Leslie Charles, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park (GB)  
 (72) WILLIAMS, Andrew, James, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Laboratories West Hanningfield Road (GB)  
 (72) GRIFFITH, Michael, Stewart, Chelmsford Essex CM2 8HN, Bae Systems Applied Intelligence Laboratories West Hanningfield Road (GB)

**H04B 10/2581** **FR E-1373231** 2021 03 17 **3164951**  
 (86) EP15064499 2015 06 26 2015732640  
 (73) Institut Mines-Telecom, 75014 Paris, 37 Rue Dareau (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GLASFASERÜBERTRAGUNG MIT UMSCHALTUNG VON MODI UND/ODER KERNEN  
 (30) FR 2014 07 01 1456284  
 (72) AWWAD, Elie, F-75013 Paris, App 225 - Résidence Irène Joliot Curie 4 rue Madeleine Brès (FR)  
 (72) REKAYA-BEN OTHMAN, Ghaya, F-92160 Antony, 2 allée de l'île Verte (FR)  
 (72) JAOUEN, Yves, F-75019 Paris, 12 rue Hector Guimard (FR)

**H04B 10/40** **EN E-1373232** 2021 03 17 **3573258**  
 (86) CN17075273 2017 02 28 2017899120  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM UND OPTISCHE KOMPONENTE UND PASSENDES IMPEDANZANPASSUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (72) XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WEN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04B 10/80** **EN E-1373233** 2021 03 17 **3134986**  
 (86) US15024101 2015 04 02 2015721377  
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)  
 (54) APPARAT UND SYSTEM FÜR DAS WELLENLÄNGEN-MANAGEMENT IN OPTISCHEN NETZWERKEN  
 (30) US 2014 04 21 201461982089 P  
 (30) US 2014 08 29 201462043787 P  
 (30) US 2014 08 29 201462043793 P  
 (72) SCHEMMANN, Marcel F., NL-6105BN Maria Hoop, Waldfeuchterbaan 94 Limburg (NL)  
 (72) MUTALIK, Venkatesh G., Middletown, Connecticut 06457, 125 Eagle Hollow (US)

**H04B 13/00** **EN E-1373234** 2021 03 17 **3293896**  
 (86) JP16059569 2016 03 25 2016789479  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) INTRAKÖRPERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INTRAKÖRPERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM  
 (30) JP 2015 05 07 2015094665  
 (72) AMANO, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04B 13/02** **EN E-1373235** 2021 03 17 **3602847**  
 (86) GB18050737 2018 03 21 2018713000  
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN EINES OPTISCHEN SIGNALS  
 (30) GB 2017 03 28 201704940  
 (30) EP 2017 03 28 17275042  
 (72) KENT, Lionel, William, John, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park (GB)  
 (72) LAYCOCK, Leslie Charles, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Chelmsford Technology Park (GB)  
 (72) GIULIANO, Giovanni, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, The University of Glasgow University Avenue (GB)

**H04B 17/00** **EN E-1373236** 2021 03 17 **3242421**  
 (86) KR14013103 2014 12 31 2014909594  
 (73) Solid, Inc., Gyeonggi-do 463-400, (Solidspace, Sampyeong-dong) 220, Pangyo-yoek-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)  
 (54) KNOTENEINHEIT ZUR VERZÖGERUNGSMESSUNG UND VERTEILTES ANTENNENSYSTEM DAMIT  
 (30) KR 2014 12 30 20140194366  
 (72) KIM, Hyoung Ho, Seoul 122-850, (Bulgwang-dong) 103-201 Daechangcency Apt. 208 Bulgwang-ro Eunpyeong-gu (KR)  
 (72) KIM, Do Yoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-851, (Jung-dong) 901-2204 Weve The State 104 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)  
 (72) YEO, Yeong Shin, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-758, (Haan-dong) 1214-606 Hahan Jugong 12 Danji Apt. 284 Haan-ro (KR)

**H04B 17/10** **EN E-1373237** 2021 03 17 **3496301**  
 (86) KR18010063 2018 08 30 2018826907  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) TECHNIKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DUALEN VERBINDUNG ZWISCHEN E-ULTRA UND NR  
 (30) US 2017 09 11 201762557014 P  
 (30) US 2017 09 30 201762566345 P  
 (30) US 2018 02 14 201862630267 P  
 (30) KR 2018 05 14 20180054665  
 (72) LIM, Suhwan, Seoul 06772, IP Center LGElectronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (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) JANG, Jaehyuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Joohye, 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)

**H04B 17/21** **FR E-1373238** 2021 03 17 **3326308**  
 (86) EP16067521 2016 07 22 2016742292  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BREITBANDIGEN HOCHFREQUENZEMPFAANGSKETTE  
 (30) FR 2015 07 23 1501577  
 (72) SEGALLEN, Rémi, 29238 Brest Cedex 2, c/o THALES Systèmes Aéroportés SAS 10 Avenue de la 1ère DFL CS 93801 (FR)

**H04B 17/27** **EN E-1373239** 2021 03 17 **3584964**  
 (86) 2019 05 27 2019176837  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) SYSTEM ZUR ANZEIGE DER STÄRKE EINES SCHMALBANDIGEN EMPFANGENEN SIGNALS  
 (30) US 2018 06 19 201816012163  
 (72) SIMONS, Sven, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) POSCH, Martin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) BREITFUSS, Klemens, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

**H04H 20/26** **EN E-1373240** 2021 03 17 **3174226**  
 (86) 2016 11 08 2016197847  
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)  
 (54) RUNDfunkempfangsvorrichtung und RUNDfunkempfangssteuerungsverfahren  
 (30) JP 2015 11 26 2015230389  
 (72) Hamaguchi, Tomoya, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)

**H04J 3/06** **EN E-1373241** 2021 03 17 **2685644**  
 (86) 2013 07 10 2013175957  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (54) Zeitempfindliche Transaktion über eine asynchrone Serienverbindung  
 (30) GB 2012 07 13 201212517  
 (72) Thoumy, François, 35630 Vignoc, Le Tertre (FR)  
 (72) Le Houerou, Brice, 35690 Acigne, 3 rue Seica-Mare (FR)  
 (72) Nezou, Patrice, 35250 Saint-Sulpice-La-Fôret, Chemin du Pré Thébault (FR)

**H04J 11/00**      **EN E-1373242**      2021 03 17      **3140936**  
 (86) IB15053096      2015 04 28      2015728611  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) HILFSINFORMATIONEN ZUR FORTGESCHRITTENE EMPFÄNGER  
 (30) US 2014 05 09 201461990931 P  
 (30) US 2015 03 31 201514674989  
 (72) HARRISON, Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)  
 (72) SESIA, Stefania, F-06330 Roquefort Les Pins, Chemin de la Conque 429ter  
 CIDEX (FR)  
 (72) JÖNGREN, George, SE-174 62 SUNDBYBERG, Kronogardsvägen 44 (SE)  
 (72) LINCOLN, Bo, SE-227 30 Lund, Målarevägen 37 (SE)  
 (72) LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)

**H04J 11/00**      **EN E-1373243**      2021 03 17      **3247060**  
 (86) KR16000308      2016 01 12      2016737524  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN, BEI DEM EIN BENUTZERGERÄT UE-  
 KAPAZITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM  
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBERTRÄGT, UND VORRICHTUNG  
 DAFÜR  
 (30) US 2015 01 12 201562102109 P  
 (30) US 2015 02 06 201562112739 P  
 (30) US 2015 02 10 201562114080 P  
 (30) US 2015 02 12 201562115159 P  
 (30) US 2015 04 09 201562145499 P  
 (30) US 2015 04 16 201562148705 P  
 (30) US 2015 05 23 201562165949 P  
 (30) US 2015 08 13 201562204956 P  
 (30) US 2015 09 24 201562232430 P  
 (30) US 2015 10 13 201562241121 P  
 (30) US 2015 11 05 201562251665 P  
 (72) LEE, Seungmin, 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) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-  
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04J 11/00**      **EN E-1373244**      2021 03 17      **3140929**  
 (86) US14036966      2014 05 06      2014891246  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard  
 (US)  
 (54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR SIGNALE MIT DEMSELBEN  
 FUNKFREQUENZTRÄGER UND DERSELBEN SENDEZEIT  
 (72) CHOI, Yang-Seok, Portland, Oregon 97229, 13643 NW Hogan St. (US)  
 (72) ARYAFAR, Ehsan, Santa Clara, California 95148, 3221 Gateland Ct. (US)  
 (72) TALWAR, Shilpa, Cupertino, CA 95014, 22780 Stevens Creek Blvd (US)

**H04J 11/00**      **EN E-1373245**      2021 03 17      **3570468**  
 (86)      2017 02 27      2019182018  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (54) SYNCHRONISATIONSSIGNALOPTIMIERUNGEN ZUR  
 SYMBOLINDEXERKENNUNG  
 (30) US 2016 03 24 201662313110 P  
 (30) US 2016 03 30 201662315659 P  
 (30) US 2016 04 01 201662317492 P  
 (30) US 2016 04 19 201662324873 P  
 (30) US 2016 09 20 201615270879  
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 1/00**      **EN E-1373246**      2021 03 17      **2820881**  
 (86) CN13071883      2013 02 26      2013754862  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FRÜHEN TERMINIERUNG VON  
 ÜBERTRAGUNGEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER QUITTIERUNG EINER  
 FRÜHEN DECODIERUNG  
 (30) WO 2012 02 27 PCT/CN2012/071676  
 (30) WO 2012 02 27 PCT/CN2012/071665  
 (72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, 5775  
 Morehouse Drive (US)  
 (72) AKKARAKARAN, Sony John, San Diego, California 92121-1714, 5775  
 Morehouse Drive (US)  
 (72) LIANG, Jiye, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) HUANG, Yin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 1/00**      **EN E-1373247**      2021 03 17      **3160074**  
 (86)      2015 10 22      2015306699  
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON  
 KONTROLLNACHRICHTEN IN EINEM OPTISCHEN  
 ÜBERTRAGUNGSNETZWERK  
 (72) GEBHARD, Ulrich, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG  
 Lorenzstrasse 10 (DE)  
 (72) SCHMALEN, Laurent, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG  
 Lorenzstrasse 10 (DE)

**H04L 1/00**      **EN E-1373248**      2021 03 17      **3563503**  
 (86) IB18053263      2018 05 10      2018730437  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) TBS-BESTIMMUNG MIT MEHREREN BASISGRAPHEN  
 (30) US 2017 10 03 201762567638 P  
 (72) ANDERSSON, Mattias, SE-172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)  
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)  
 (72) SANDBERG, Sara, SE-97 341 Luleå, Slipvägen 19 (SE)

**H04L 1/00**      **EN E-1373249**      2021 03 17      **3474472**  
 (86) CN17090359      2017 06 27      2017833376  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG  
 (30) CN 2016 07 29 201610619696  
 (30) WO 2017 06 13 PCT/CN2017/088023  
 (72) LIU, Xiaocheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration  
 Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)

**H04L 1/00**      **EN E-1373250**      2021 03 17      **3484077**  
 (86) CN18093030      2018 06 27      2018807541  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND  
 COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2017 06 27 201710503568  
 (72) ZHANG, Huazi, 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, Gongzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration  
 Building Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) XU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian, Longgang District (CN)

**H04L 1/00**      **EN E-1373251**      2021 03 17      **3614596**  
 (86)      2015 08 26      2019202149  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) UPLINK-SIGNALISIERUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT  
 (72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 LINKÖPING, Trastgatan 3 (SE)  
 (72) MILDH, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, Koltrastvägen 28 (SE)  
 (72) L. J. DA SILVA, Icaro, 170 77 SOLNA, Bergshamra Allé 175 (SE)  
 (72) WIKBERG, Jari, 153 38 JÄRNA, Svålsättersvägen 12 (SE)  
 (72) RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, Terrängvägen 12 (SE)

**H04L 1/00**      **EN E-1373252**      2021 03 17      **3619853**  
 (86) US18030694      2018 05 02      2018727107  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (54) ZEITANZEIGE DURCH DMRS/PBCH IN VERSCHIEDENEN MODI  
 (30) US 2017 05 04 201762501539 P  
 (30) US 2017 06 29 201762526966 P  
 (30) US 2018 05 01 201815968598  
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (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) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 1/16**      **EN E-1373253**      2021 03 17      **3042523**  
 (86) CN14083390      2014 07 31      2014841642  
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901,  
 400 Atlantic Street (US)  
 (54) ZEITSCHLITZAUSSWAHL IN DER DRAHTLOSKOMMUNIKATION  
 (30) WO 2013 09 06 PCT/CN2013/083069  
 (72) ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801  
 Hongmei Road Xuhui District (CN)  
 (72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801  
 Hongmei Road Xuhui District (CN)  
 (72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, 26-27F Innov Tower Block A No.1801  
 Hongmei Road Xuhui District (CN)

**H04L 1/16**            **EN E-1373254**    2021 03 17    **3422761**  
 (86) JP16085052    2016 11 25    2016891627  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND  
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 02 22 2016030617  
 (72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04L 1/16**            **EN E-1373255**    2021 03 17    **3595214**  
 (86) CN17080054    2017 04 11    2017905491  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) DOWNLINK-STEUERKANALKONFIGURATIONSVERFAHREN, UND ENDGERÄT  
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04L 1/18**            **EN E-1373256**    2021 03 17    **3535892**  
 (86) EP17078173    2017 11 03    2017804081  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) KOMMUNIKATION MIT SHORT-TTI  
 (30) US 2016 11 04 201662417914 P  
 (72) KAZMI, Muhammad, 17464 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)  
 (72) RAHMAN, Imadur, 19146 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)  
 (72) AXMON, Joakim, 21631 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, Apt 1301 (SE)  
 (72) CALLENDER, Christopher, Cleish Kinross KY13 0LW, Shepherds Croft (GB)

**H04L 5/00**            **EN E-1373257**    2021 03 17    **2757733**  
 (86)                    2014 01 22    2014152139  
 (73) Innovative Sonic Corporation, Taipei City 11491, 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District (TW)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Kanalstatusinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem  
 (30) US 2013 01 22 201361755150 P  
 (72) Lin, Ko-Chiang, Neihu District, Taipei City 11491 Taiwan, R.O.C., 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Rd. (TW)

**H04L 5/00**            **EN E-1373258**    2021 03 17    **2949068**  
 (86) US14010508    2014 01 07    2014702115  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) EFFIZIENTE UPLINK-RESSOURCENANZEIGE FÜR CSI-RÜCKKOPPLUNG  
 (30) US 2013 01 23 201361755814 P  
 (30) US 2014 01 06 201414148471  
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 5/00**            **EN E-1373259**    2021 03 17    **3039808**  
 (86) US14052647    2014 08 26    2014771414  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) TONZUWEISUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE MIT MEHRFACHZUGRIFF  
 (30) US 2013 08 28 201361871221 P  
 (30) US 2014 08 25 201414467779  
 (72) TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 5/00**            **EN E-1373260**    2021 03 17    **3195512**  
 (86) EP14069589    2014 09 15    2014765953  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) DOWNLINK-STEUERKANAL FÜR EINZELTRÄGERÜBERTRAGUNG  
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)  
 (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

**H04L 5/00**            **EN E-1373261**    2021 03 17    **3398280**  
 (86) US16058472    2016 10 24    2016794115  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) TECHNIKEN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN MIT NIEDRIGER LATENZ  
 (30) US 2015 12 28 201562271961 P  
 (30) US 2016 09 14 201615264839  
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 5/00**            **EN E-1373262**    2021 03 17    **3403354**  
 (86) SE16050916    2016 09 28    2016778907  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) REFERENZSIGNALMUSTER  
 (30) US 2016 01 12 201662277765 P  
 (72) BALDEMAIR, Robert, SE-17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)  
 (72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)  
 (72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)  
 (72) BJÖRKEGREN, Håkan, SE-187 46 Täby, Manganvägen 32 (SE)

**H04L 5/00**            **EN E-1373263**    2021 03 17    **3539248**  
 (86) US17059904    2017 11 03    2017801187  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) ZWEISTUFIGES DIREKTZUGRIFFSKANAL (RACH)-VERFAHREN IN MILLIMETERWELLEN (MMW)  
 (30) US 2016 11 14 201662421841 P  
 (30) US 2017 09 18 201715707520  
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, 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) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 5/00**            **EN E-1373264**    2021 03 17    **3389211**  
 (86) CN16108602    2016 12 05    2016883379  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM ERWEITERTEN BEREICHSMODUS  
 (30) CN 2016 01 07 201610011376  
 (72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) PANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 5/00**            **EN E-1373265**    2021 03 17    **3487108**  
 (86) CN17097090    2017 08 11    2017838804  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 08 11 201610658101  
 (72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 5/00**            **EN E-1373266**    2021 03 17    **3515005**  
 (86)                    2019 01 07    2019150466  
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., (TW)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER STEUERUNGSRESSOURCENSATZKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2018 01 18 201862619041 P  
 (72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., (TW)  
 (72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., (TW)

**H04L 5/00**            **EN E-1373267**    2021 03 17    **3537651**  
 (86) CN18097425    2018 07 27    2018843082  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN  
 (30) CN 2017 08 11 201710687956  
 (72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CAO, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 5/00**            **EN E-1373268**    2021 03 17    **3216285**  
 (86) CN15083266    2015 07 03    2015856242  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERWALTUNG VON RESSOURCEN ZUR KOOPERATIVEN UPLINK-ÜBERTRAGUNG  
 (30) WO 2014 11 05 PCT/CN2014/090322  
 (72) WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) FAN, Mingxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 5/00**      **EN E-1373269**      2021 03 17      **3393069**  
 (86) KR16013838      2016 11 29      2016875947  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL MITTELS EINTONVERFAHREN  
 (30) US 2015 12 18 201562269102 P  
 (30) US 2016 01 11 201662277006 P  
 (30) US 2016 01 28 201662288400 P  
 (30) US 2016 03 10 201662306600 P  
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) YI, Yujung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Bonghoe, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04L 5/00**      **EN E-1373270**      2021 03 17      **3525386**  
 (86)      2010 10 29      2019167597  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) UMSCHALTUNG EINES DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSSATZES BEI DER VERWENDUNG EINER TRÄGERAGGREGATION  
 (30) US 2009 10 30 25684109 P  
 (72) EARNSHAW, Mark, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)  
 (72) HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)  
 (72) CAI, Zhijun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)  
 (72) FONG, Mo-Han, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)  
 (72) XU, Hua, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

**H04L 5/00**      **EN E-1373271**      2021 03 17      **3503641**  
 (86) CN16095766      2016 08 17      2016913191  
 (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) TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DER ICI-VERWALTUNG  
 (72) ZHOU, Juejia, 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)  
 (72) HONG, Wei, 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)  
 (72) ZHANG, Ming, 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 9/00**      **EN E-1373272**      2021 03 17      **02375624**  
 (86)      2005 08 30      2010011884  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) Über Feistelchiffren mit Abbildungen zur optimalen Streuung über mehrere Runden  
 (30) JP 2004 09 03 2004256465  
 (72) Shirai, Taizo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) Preneel, Bart, Leuven-3000, c/o Leuven Research & Development Groot Begijnhof 58-59 (BE)

**H04L 9/08**      **EN E-1373273**      2021 03 17      **3613169**  
 (86) EP18058641      2018 04 04      2018713997  
 (73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)  
 (73) Safenet Canada Inc., Ottawa, Ontario K2E 7M6, 20 Colonnade Road Suite 200 (CA)  
 (54) VERFAHREN ZUR GEGENSEITIGEN SYMMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN EINER ERSTEN ANWENDUNG UND EINER ZWEITEN ANWENDUNG  
 (30) EP 2017 06 14 17305728  
 (72) HUAPAYA, Luis Miguel, Ottawa, Ontario K2E 7M6, SAFENET CANADA Inc. 20 Colonnade Road Suite 200 (CA)  
 (72) PRADEN, Anne Marie, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

**H04L 9/08**      **EN E-1373274**      2021 03 17      **3295352**  
 (86) GB16051364      2016 05 12      2016731623  
 (73) Critical Blue Ltd., Edinburgh EH8 9RU, 181 The Pleasance (GB)  
 (54) BESTÄTIGUNG FÜR CLIENT-SOFTWARE  
 (30) GB 2015 05 12 201508035  
 (72) TAYLOR, Richard Michael, Edinburgh EH8 9RU, c/o Critical Blue Ltd 181 The Pleasance (GB)

**H04L 9/32**      **EN E-1373275**      2021 03 17      **3192208**  
 (86) US15048706      2015 09 04      2015772065  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) ÜBERWACHUNG VON BENUTZERAKTIVITÄT  
 (30) US 2014 09 08 201462047416 P  
 (72) QUINLAN, Sean Michael, Duvall, Washington 98019, 12205 269th Way NE (US)  
 (72) SOMANI, Haniff, Redwood Shores, California 94065, 101 Redwood Shores Parkway Suite 400 (US)  
 (72) MAURYA, Sanjiv, Fremont, California 94539, 41551 Apricot Lane (US)

**H04L 9/32**      **EN E-1373276**      2021 03 17      **3591893**  
 (86)      2019 07 01      2019183659  
 (73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG VON SICHERHEIT IN VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN  
 (30) US 2018 07 06 201862694477 P  
 (30) US 2019 06 27 201916454136  
 (72) Karame, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE)  
 (72) Soriente, Claudio, 28692 Madrid, Urb El Noray 6, 3-B Villafranca del Castillo (ES)

**H04L 9/32**      **EN E-1373277**      2021 03 17      **3565178**  
 (86) CN17072665      2017 01 25      2017894481  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) NACHRICHTENSCHUTZVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND KERNNETZWERKVERFAHREN  
 (72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 9/32**      **EN E-1373278**      2021 03 17      **3576342**  
 (86)      2019 04 25      2019171225  
 (73) eMemory Technology Inc., Hsinchu 300, Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park (TW)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS IN DER LAGE IST, DIE CHIP-ZU-CHIP-INTEGRITÄT ZU BEWAHREN  
 (30) US 2018 05 29 201862677196 P  
 (30) US 2019 04 08 201916378534  
 (72) Wu, Meng-Yi, 302 Hsinchu County, 8F., No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City (TW)

**H04L 12/24**      **EN E-1373279**      2021 03 17      **3202086**  
 (86) EP15072201      2015 09 28      2015770527  
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)  
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)  
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)  
 (54) ZUSTANDSREPLIKATION VON FUNKTIONINSTANZEN EINES VIRTUELLEN NETZWERKS  
 (30) EP 2014 09 29 14186821  
 (72) COLLE, Didier, 9050 Gentbrugge, Neerscheldestraat 17 (BE)  
 (72) TAVENIER, Wouter, 8000 Brugge, Leopold 1-laan 56 (BE)

**H04L 12/24**      **EN E-1373280**      2021 03 17      **3297211**  
 (86) CN16095696      2016 08 17      2016838513  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER NETZWERKKONTROLLRICHTLINIE UND NETZWERKSTEUERGERÄT  
 (30) CN 2015 08 24 201510524510  
 (72) GENG, Yanhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Zhitang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Baofeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/24**      **EN E-1373281**      2021 03 17      **3493472**  
 (86) CN17093941      2017 07 21      2017836303  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKFUNKTIONEN (NF) UND NF-VERWALTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) WO 2016 08 01 PCT/CN2016/092723  
 (72) MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/24**      **EN E-1373282**      2021 03 17      **3584998**  
 (86) CN18077419      2018 02 27      2018770216  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG UND VERRINGERUNG DER KAPAZITÄT EINER VIRTUELLEN MASCHINE UND VIRTUELLE VERWALTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 03 24 201710184109  
 (72) ZHANG, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) XIE, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/24**      **EN E-1373283**      2021 03 17      **3459215**  
 (86) US17033297      2017 05 18      2017727449  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)  
 (54) MIKRO-SEGMENTIERUNG IN HETEROGENE SOFTWARE DEFINIERTE NETZWERK-UMGEBUNGEN  
 (30) US 2016 05 19      201615159379  
 (72) JAIN, Praveen, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) MEHTA, Munish, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) JAIN, Saurabh, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) YANG, Yibin, San Jose, CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

**H04L 12/26**      **EN E-1373284**      2021 03 17      **3622670**  
 (86) EP17061423      2017 05 12      2017727498  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERBINDUNGSÜBERWACHUNG FÜR DATENTUNNELUNG ZWISCHEN EINER NETZWERKVORRICHTUNG UND EINEM ANWENDUNGSSERVER  
 (72) SODERLUND, Jani Olavi, 01360 Vantaa, Poppelitie 17 H 15 (FI)

**H04L 12/26**      **EN E-1373285**      2021 03 17      **3528434**  
 (86) CN17110879      2017 11 14      2017872530  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERUNGSMESSUNG  
 (30) CN 2016 11 15      201611006034  
 (72) ZHANG, Xiquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) SONG, Jianmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WEI, Jiahong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/28**      **EN E-1373286**      2021 03 17      **3053308**  
 (86) US14056855      2014 09 23      2014783947  
 (73) Landis+Gyr Innovations Inc., Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue Suite 100 (US)  
 (54) VOR-ORT-VERWALTUNG VON HEIMNETZWERKEN  
 (30) US 2013 10 03      201314045143  
 (72) SHUDARK, Jeff, Cumming, Georgia 30040, 8215 Stonebrook Court (US)  
 (72) SALAZAR CARDOZO, Ruben Emilio, Johns Creek, Georgia 30022, 120 Saint Ignatius Close (US)

**H04L 12/28**      **FR E-1373287**      2021 03 17      **3213465**  
 (86) FR15052783      2015 10 16      2015805565  
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VERBUNDENER EINHEITEN  
 (30) FR 2014 10 27      1460328  
 (72) SUZANNE, Benoît, 92410 Ville D'Avray, 8 rue de la Ronce (FR)  
 (72) GALLOYER, Jérôme, 93450 L'île Saint Denis, 6bis quai de la Marine (FR)

**H04L 12/28**      **EN E-1373288**      2021 03 17      **3326331**  
 (86) NO16050161      2016 07 15      2016754334  
 (73) Vitir AS, 3029 Drammen, Lihagen 34 (NO)  
 (54) ZENTRALISIERTES STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON INTERAKTIONEN UND ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN FUNKBETRIEBENEN VORRICHTUNGEN MIT BETRIEB IN EINEM MESH-NETZWERK MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE  
 (30) NO 2015 07 17      20150929  
 (30) NO 2015 10 29      20151471  
 (72) KLAUSEN, Glenn Ivar, 3029 Drammen, Lihagen 34 (NO)

**H04L 12/28**      **EN E-1373289**      2021 03 17      **3334095**  
 (86) CN16095681      2016 08 17      2016840734  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENVERBINDUNG, SERVERSEITE UND MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2015 09 02      201510559594  
 (72) WANG, Yongliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/28**      **DE E-1373290**      2021 03 17      **3673623**  
 (86) EP18078902      2018 10 22      2018800489  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUM STEuern UND/ODER ÜBERWACHEN VON GERÄTEN  
 (30) EP 2017 10 23      17197791  
 (30) EP 2017 10 23      18000033  
 (30) EP 2018 01 22      18152750  
 (30) EP 2018 01 22      18000379  
 (30) EP 2018 03 16      18162189  
 (30) EP 2018 04 18      18167956  
 (30) WO 2018 04 18      PCT/EP2018/059891  
 (30) WO 2018 04 27      PCT/EP2018/060900  
 (30) EP 2018 05 29      18174922  
 (30) WO 2018 08 02      PCT/EP2018/071065  
 (30) WO 2018 08 02      PCT/EP2018/071066  
 (72) JETZPELLNER, Thomas, 85609 Aschheim, Bajuwarenring 30 (DE)

**H04L 12/40**      **EN E-1373291**      2021 03 17      **3570500**  
 (86)      2018 05 15      2018172510  
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)  
 (54) KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (72) Eriksson, Andreas, 43147 Mölndal, Pinnharvsgatan 3A (SE)  
 (72) Almhagen, Petter, 433 32 Partille, Hålegårdsvägen 9 (SE)  
 (72) Muller, Jan, 42370 SÄVE, GULLRINGEVÄGEN 7C (SE)  
 (72) Jagre, Erik, 41757 Göteborg, Förmansgatan 13A (SE)

**H04L 12/58**      **EN E-1373292**      2021 03 17      **3206341**  
 (86) CN14090280      2014 11 04      2014905655  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON NACHRICHTEN  
 (72) LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/58**      **EN E-1373293**      2021 03 17      **2557735**  
 (86) CN11070768      2011 01 28      2011750155  
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East 2 Block SEG Park, Zhenxing Road Futian District (CN)  
 (54) VERFAHREN, SERVERLENDE, CLIENT UND SYSTEM ZUR INTERAKTION VON NETZWERKPLATTFORMEN  
 (30) CN 2010 03 03      201010122665  
 (72) WANG, Xuxin, Shenzhen Guangdong 518057, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)  
 (72) WANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)  
 (72) CHEN, Xianwen, Shenzhen Guangdong 518057, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

**H04L 12/58**      **EN E-1373294**      2021 03 17      **2940569**  
 (86)      2014 06 23      2014173537  
 (73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)  
 (54) Zusammenstellen von Nachrichten innerhalb eines Kommunikationsthreads  
 (30) US 2014 04 28      201461985456 P  
 (72) Benjamin S. Langholz, Menlo Park, California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

**H04L 12/707**      **EN E-1373295**      2021 03 17      **3151483**  
 (86) CN15071729      2015 01 28      2015775601  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) WEGPLANUNGSVERFAHREN UND -STEUERGERÄT  
 (30) CN 2014 06 09      201410253610  
 (72) GENG, Yanhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Kai, Hong Kong 00852, Room 3661 Academic Building The Hong Kong University of Science & Technology Clear Water Bay Kowloon (CN)  
 (72) YANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/717**      **EN E-1373296**      2021 03 17      **2582099**  
 (86) JP11063026      2011 06 07      2011792441  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, LOGIKKANAL-STEUErvORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2010 06 09      2010132181  
 (72) AKIYOSHI, Ipppei, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H04L 12/721**      **EN E-1373297**      2021 03 17      **3472982**  
 (86) US17038152      2017 06 19      2017733715  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)  
 (54) PAKETWEGAUFZEICHNUNG MIT FESTER HEADER-GRÖSSE  
 (30) US 2016 06 21      201615188810  
 (72) DARA, Sashank Venkata Krishna, Bangalore 560103, A-2, Block-2 Mathura Saphagiri Apts 8th Cross Bellandur (IN)  
 (72) BHANDARI, Shwetha Subray, Bangalore 560034, 312 5th B Cross OMBR Layout Banaswadi (IN)  
 (72) BROCKNERS, Frank, 50823 Köln, Gutenbergstrasse 26 (DE)

**H04L 12/721**      **EN E-1373298**      2021 03 17      **3203692**  
 (86) CN15072006      2015 01 30      2015802459  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER ANTWORTNACHRICHT UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ROUTEN EINER ANTWORTNACHRICHT  
 (30) CN 2014 09 30      201410526406  
 (72) ZHANG, Xuejun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) WANG, Jianxiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) SONG, Rong, 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)  
 (72) GUO, Yijun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

**H04L 12/801**      **EN E-1373299**      2021 03 17      **3563532**  
 (86) CN18073647      2018 01 22      2018743994  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINE SPERRENFREIE MULTIKERNSTRATEBEGRENZUNG  
 (30) US 2017 01 25      201715415329  
 (72) XU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YANG, Xiaofeng, Plano, TX 75024, 5340 Legacy Drive, Suite 175 (US)  
 (72) SUN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Yizhen, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) FU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/803**      **EN E-1373300**      2021 03 17      **3506574**  
 (86)      2018 09 28      2018197426  
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)  
 (54) INTELLIGENTE PUFFERUNG ZUR PAKETREORGANISATION DURCH VIRTUELLE KNOTEN IN EINER NETZWERKVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 12 27      201715855276  
 (72) GUPTA, Sayantani, 530035 Bangalore, B605, Purva Sunshine Sarjapur Road Opp Kaikondrahalli Lake (IN)  
 (72) SINGARAYAN, Babu, San Jose, California 95112, 722 Cannery Place (US)  
 (72) KOPPULA, Sharmila, Cupertino, California 95014, 10056 Pasadena Avenue Apt B (US)  
 (72) GANERIWAL, Gaurav, Santa Clara, California 95054, 630, Park View Drive Apt No. 116 (US)  
 (72) MENON, Arun G, 560067 Bangalore, Villa 18, Phase 2 MIMS Ardendale Kannamangala Whitefield (IN)  
 (72) S, Vishnu Janardhanan, 560047 Bangalore, No. 324, Mahaveer Dazzle Hoodi Circle (IN)

**H04L 12/927**      **EN E-1373301**      2021 03 17      **3481017**  
 (86) CN17091580      2017 07 04      2017823596  
 (73) China Mobile Communication Ltd., Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)  
 (73) China Mobile Communications Corporation, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON NETZWERK-SLICES, VORRICHTUNG UND SYSTEM  
 (30) CN 2016 07 04      201610518094  
 (72) SUN, Xiaowen, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)  
 (72) CHEN, Wei, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)  
 (72) LU, Lu, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)  
 (72) SUN, Tao, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

**H04L 25/02**      **EN E-1373302**      2021 03 17      **3311539**  
 (86) EP15063762      2015 06 18      2015731030  
 (73) Esa European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 Rue Mario Nikis (FR)  
 (54) SENDEEMPFÄNGERARCHITEKTUR MIT BUSFEHLERERKENNUNG UND SENDEEMPFÄNGERBETRIEBSVERFAHREN  
 (72) JANSEN, Richard, 2343BV Oegstgesst, Rhijngesteerstraatweg 161a (NL)  
 (72) LINDNER, Scott, 8057 Zürich, Oerlikonerstrasse 54B (CH)  
 (72) GLASS, Boris, 2201LC Noordwijk, Lijnbaanweg 25 (NL)  
 (72) FURANO, Gianluca, 2200 AG Noordwijk, c/o European Space Agency Keplerlaan 1 (NL)

**H04L 25/03**      **EN E-1373303**      2021 03 17      **3363170**  
 (86) US16056542      2016 10 12      2016856070  
 (73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)  
 (54) PAM-4-DFE-ARCHITEKTUREN MIT SYMBOLÜBERGANGSABHÄNGIGEN DFE-TAP-WERTEN  
 (30) US 2015 10 15      201562242196 P  
 (30) US 2015 10 30      201562248461 P  
 (30) US 2016 06 17      201662351557 P  
 (72) HOSSAIN, Masum, San Jose, California 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)  
 (72) NGUYEN, Nhat, San Jose, California 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)  
 (72) DONG, Yikui Jen, San Jose, California 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)  
 (72) ZARGARAN-YAZD, Arash, San Jose, California 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)  
 (72) BEYENE, Wendemagegnehu, San Jose, California 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

**H04L 27/00**      **FR E-1373304**      2021 03 17      **3609147**  
 (86)      2019 08 02      2019189882  
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)  
 (54) ANALOGES SYSTEM ZUR TRÄGERRÜCKGEWINNUNG FÜR N-PSK-SIGNALEMPFÄNGER  
 (30) FR 2018 08 06      1857334  
 (72) SILIGARIS, Alexandre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) DEHOS, Cédric, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) JANY, Clément, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) MARTINEAU, Baudouin, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

**H04L 27/26**      **EN E-1373305**      2021 03 17      **3319284**  
 (86) CN16083930      2016 05 30      2016832131  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (54) SYNCHRONISATIONSSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 07 31      201510464785  
 (72) LU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

**H04L 29/06**      **EN E-1373306**      2021 03 17      **2741465**  
 (86)      2013 12 03      2013195488  
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung der sicheren Kommunikation in dynamischen Netzwerkumgebungen  
 (30) EP 2012 12 04      12306510  
 (72) JIANG, Peng, LONDON, NW9 5ZE, Flat 54 Felix Court, 11 Charcot Road (GB)  
 (72) VALVERDE, Guillaume, LONDON, NW10 5HJ, 56 Whitmore Gardens (GB)

**H04L 29/06**      **EN E-1373307**      2021 03 17      **3304858**  
 (86) US16035348      2016 06 01      2016732049  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)  
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON DATENZENTRA  
 (30) US 2015 06 05 201562171899 P  
 (30) US 2016 04 20 201615134100  
 (72) YADAV, Navindra, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) SINGH, Abhishek Ranjan, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) GANDHAM, Shashidhar, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) SCHEIB, Ellen Christine, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) MADANI, Omid, 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) PANG, Jackson Ngoc Ki, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) JEYAKUMAR, Vimalkumar, 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) NGUYEN, Hoang Viet, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) DEEN, Khawar, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) PRASAD, Rohit Chandra, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) GUPTA, Sunil Kumar, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) RAO, Supreeth Hosur Nagesh, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) GUPTA, Anubhav, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) KULSHRESHTHA, Ashutosh, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) SPADARO, Roberto Fernando, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) VU, Hai Trong, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) MALHOTRA, Varun Sagar, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) CHANG, Shih-Chun, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) VISWANATHAN, Bharathwaj Sankara, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) RACHITA AGASTHY, Fnu, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) BARLOW, Duane Thomas, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1373308**      2021 03 17      **3320666**  
 (86) CZ16050024      2016 07 06      2016753816  
 (73) ADUCID s.r.o., 61900 Brno, Videnska 204/125 (CZ)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHÜTZTER ELEKTRONISCHER KOMMUNIKATION, SICHERE ÜBERTRAGUNG UND VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN DREI ODER MEHR SUBJEKTEN  
 (30) CZ 2015 07 07 20150472  
 (72) NEUMANN, Libor, 15500 Praha 5 - Luziny, Brdiczkova 1910/23 (CZ)

**H04L 29/06**      **EN E-1373309**      2021 03 17      **3078173**  
 (86) US14068217      2014 12 02      2014866953  
 (73) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC., Cambridge MA 02142, 150 Broadway (US)  
 (54) VIRTUELLES PRIVATES NETZWERK (VPN) ALS SERVICE MIT AUSGABEOPTIMIERUNG BEI AUFRECHTERHALTUNG DER END-TO-END-DATENSICHERHEIT  
 (30) US 2013 12 02 201361910851 P  
 (72) WILLIAMS, Brandon O., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 150 Broadway (US)  
 (72) LOHNER, Martin K., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 150 Broadway (US)  
 (72) HARMON, Kevin, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 150 Broadway (US)  
 (72) BOWER, Jeffrey, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 150 Broadway (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1373310**      2021 03 17      **3395029**  
 (86) EP15081134      2015 12 23      2015816806  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR PDU-FORMATIERUNG GEMÄSS SDU-SEGMENTIERUNG  
 (72) TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, Poolatie 3A (FI)  
 (72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapääkatu 32 B 30 (FI)

**H04L 29/06**      **EN E-1373311**      2021 03 17      **3639500**  
 (86) US18036072      2018 06 05      2018735453  
 (73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)  
 (54) OPTIMIERTER DRAHTLOSER INHALTSLADEPLANER  
 (30) US 2017 06 14 201715622409  
 (72) BEKIARES, Tyrone D., Park Ridge, IL 60068, 1112 Prairie Avenue (US)  
 (72) SMITH, Brian R., Chicago, IL 60611, 30 East Huron, 4704 (US)  
 (72) SASI, Sajit, Burr Ridge, IL 60527, 162 Circle Ridge Drive (US)  
 (72) KELLEHER, William A., Chicago, IL 60613, 1620 West Cullom Avenue (US)

**H04L 29/06**      **DE E-1373312**      2021 03 17      **3614642**  
 (86)      2018 08 20      2018189716  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES STREAMS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STREAM-KENNUNGS- INFORMATIONEN, VERWENDUNG EINES NAMENSDIENST-SERVERS, GERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM  
 (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, Welfenstraße 15a (DE)  
 (72) Fischer, Thomas, 91058 Erlangen, Kastanienweg 29 (DE)  
 (72) Höme, Stephan, 91126 Schwabach, Dr.-Gustav-Heinemann-Str. 26 (DE)  
 (72) Jung, Konstantin, 90537 Feucht, Ludwig-Thoma-Straße 14 (DE)

**H04L 29/06**      **EN E-1373313**      2021 03 17      **3468133**  
 (86) KR17005577      2017 05 29      2017806960  
 (73) Alicitast Corporation, Seoul 06655, (Park Bldg., Seocho-dong) 6th floor 16, Banpo-daero-27-gil Seocho-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES P2P-DATENSICHERHEITSDIENSTES IN EINER IOT-UMGEBUNG  
 (30) KR 2016 05 30 20160066494  
 (72) CHO, Mi Sung, Seoul 04098, (Gyeongnam Honorsville Sinsu-dong) 103-802 42 Changjeon-ro 2-gil Mapo-gu (KR)  
 (72) JUNG, Byung Kwan, Seoul 05090, (Jayang 7-Cha Hyundai Home Town Jayang-dong) 703-1203 41 Neungdong-ro 4-gil Gwangjin-gu (KR)

**H04L 29/06**      **EN E-1373314**      2021 03 17      **3396985**  
 (86) CN16101800      2016 10 11      2016877433  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (54) NOTRUFVERMITTLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 12 21 201510966798  
 (72) YANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) SU, Dengjun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

**H04L 29/06**      **EN E-1373315**      2021 03 17      **3618399**  
 (86)      2019 08 22      2019193180  
 (73) Aptiv Technologies Limited, 14004 St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)  
 (54) PARTITIONIERTES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT REDUNDANTEN DATENVERBINDUNGEN UND STROMLEITUNGEN  
 (30) US 2018 08 27 201862723448 P  
 (30) DK 2018 10 19 PA201870684  
 (72) BAUER, Lee, Troy, MI 48098, 5725 Innovation Drive (US)  
 (72) BORNEMANN, Martin, 90489 Nürnberg, Hofeder Straße 55 b (DE)  
 (72) SCHÄFER, Christian, 44879 Bochum, Dumberweg 18 (DE)

**H04L 29/06**      **EN E-1373316**      2021 03 17      **2890079**  
 (86)      2014 12 12      2014197790  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)  
 (54) Angriffsabschwächung mit Lernmaschinen  
 (30) US 2013 12 31 201361922568 P  
 (30) US 2014 01 27 201414165424  
 (72) Vasseur, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin d'Uriage, 931 Route de Chamrousse (FR)  
 (72) Cruz Mota, Javier, 1042 Assens, Route du Talent 1A (CH)  
 (72) Di Pietro, Andrea, 1007 Lausanne, Ch. du Bois de la Fontaine 7 (CH)  
 (72) Hui, Jonathan W., Belmont, 94002, 1718 Valley View Avenue (CA)

**H04L 29/06**      **EN E-1373317**      2021 03 17      **3513546**  
 (86) IL17050807      2017 07 18      2017850403  
 (73) Omnistream Ltd, 4723528 Ramat Hasharon, 64 Sokolov St. (IL)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERTEN DATENÜBERTRAGUNG  
 (30) IL 2016 09 14 24782316  
 (72) AVRAHAM, Hagay, 4906448 Petach Tikva, 11/71 Shraga Refaeli (IL)  
 (72) MORDEHAY SHARIR, Avi, 4723402 Ramat Hasharon, 64 Sokolov (IL)  
 (72) NOYBERG, Almog, 4944491 Petach Tikva, 17 Tavori Moshe (IL)

**H04L 29/06**      **EN E-1373318**      2021 03 17      **3167591**  
 (86) US15039693      2015 07 09      2015744778  
 (73) Entrust, Inc., Dallas, TX 75240, 5430 LBJ Freeway Suite 1250 (US)  
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER REGISTRIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK  
 (30) US 2014 07 11 201462023262 P  
 (72) MOSES, Timothy, Edward, Dallas, TX 75240, 5430 LBJ Freeway Suite 1250 (US)



**H04L 29/06**      **EN E-1373319**      2021 03 17      **3499839**  
 (86)      2013 09 18      2019152128  
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (54) VERWALTUNG UND SICHERHEIT VON MOBILEN VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2012 10 10 201213649076  
 (30) US 2012 09 18 201261702671 P  
 (72) QURESHI, Waheed, Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) DEBENNING, Thomas H., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) DATOO, Ahmed, Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) ANDRE, Olivier, Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) ABDULLAH, Shafaq, Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) MCGINTY, John M., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) ROACH, Kelly Brian, Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1373320**      2021 03 17      **3613189**  
 (86) IB18052619      2018 04 16      2018721481  
 (73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)  
 (54) SICHERER BLOCKCHAIN-BASIERTER KONSENS  
 (30) GB 2017 04 18 201706132  
 (72) JIMENEZ-DELGADO, Pedro, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

**H04L 29/06**      **EN E-1373321**      2021 03 17      **3155761**  
 (86) US15033816      2015 06 02      2015803480  
 (73) iDevices, LLC, San Francisco, CA 94102, 136 Simsbury Road (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION ÜBER EIN NETZWERK MIT EINER VERKNÜPFUNGSADRESSE  
 (30) US 2014 06 02 201461997422 P  
 (30) US 2014 06 02 201461997450 P  
 (72) DJAKOVIC, Vladan, San Francisco, CA 94102, 601 Van Ness Avenue E-841 (US)

**H04L 29/08**      **EN E-1373322**      2021 03 17      **2816783**  
 (86)      2014 06 11      2014171945  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, World Cup-ro 206 Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)  
 (54) Kommunikationsverfahren eines Knotens zum Inhalts-Overhearing in inhaltszentriertem Netzwerk und Knoten  
 (30) KR 2013 06 11 20130066716  
 (72) Kim, Jae Hoon, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) Jang, Myeong Wuk, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) Ko, Yung Bae, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) Lee, Sung Won, 446-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

**H04L 29/08**      **EN E-1373323**      2021 03 17      **3005654**  
 (86) US13058668      2013 09 09      2013770541  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) DOSIERTE NETZWERKSYNCHRONISIERUNG  
 (30) US 2013 05 29 201313905091  
 (72) MANI, Varun Ramesh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) YIN, Haohui, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) DART, Scott E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) TRUELOVE, Benjamin N., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) SROUR, Benjamin Salim, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) DASGUPTA, Swagat, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) ZENDER, Joerg C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) FOSDICK, MerryJane M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) SHEKEL, Oded Y., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) KOLTZ, Andrew J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**H04L 29/08**      **EN E-1373324**      2021 03 17      **2871802**  
 (86)      2014 05 28      2014170306  
 (73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)  
 (54) Techniken zur Anpassung der Datennutzung in einem virtuellen privaten Netzwerk  
 (30) US 2013 11 12 201314077994  
 (30) WO 2014 01 31 PCT/US2014/014008  
 (72) Makavy, Ran, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)  
 (72) Roberto, Breno, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

**H04L 29/08**      **EN E-1373325**      2021 03 17      **3571826**  
 (86) US17065975      2017 12 13      2017828811  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) BENUTZERSTANDORTBEWUSSTE INTELLIGENTE EREIGNISHANDHABUNG  
 (30) US 2017 01 17 201715407550  
 (72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MAHESHWARI, Ankit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 29/08**      **EN E-1373326**      2021 03 17      **3662640**  
 (86) EP18070618      2018 07 30      2018753102  
 (73) Gurulogic Microsystems OY, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)  
 (54) DATENKOMMUNIKATION MIT GERÄTEN OHNE DIREKTEN ZUGRIFF ODER NUR EINGESCHRÄNKTEM ZUGANG ZU KOMMUNIKATIONSNETZEN  
 (30) GB 2017 08 04 201712601  
 (72) KALEVO, Ossi, 37800 Akaa, Ketunhätä 1 (FI)  
 (72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, 20320 Turku, Rautalankatu 2 B 17 (FI)  
 (72) SAHLBOM, Mikko, 25500 Perniö, Leppäkorventie 5a (FI)  
 (72) LAINE, Jouni, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)

**H04L 29/08**      **EN E-1373327**      2021 03 17      **3353997**  
 (86) US16048847      2016 08 26      2016849303  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) TECHNOLOGIEN ZUM ABLADEN VON DATENOBJEKTREPLIKATION UND DIENSTFUNKTIONSKETTENVERWALTUNG  
 (30) US 2015 09 26 201514866891  
 (72) KUMAR, Dinesh, Beaverton, Oregon 97006, 16878 NW Desert Canyon Drive (US)  
 (72) JANI, Nrupal R, Hillsboro, Oregon 97124, 1981 NE 52nd Avenue (US)  
 (72) WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, 9137 NW Esson Court (US)  
 (72) MACIOCCO, Christian, Portland, Oregon 97229, 3625 SW Chapin Drive (US)  
 (72) JAIN, Sanjeev, Chandler, Arizona 85224, 2724 W. Oakland Street (US)

**H04L 29/08**      **EN E-1373328**      2021 03 17      **3422668**  
 (86) CN16093880      2016 08 08      2016782676  
 (73) Bai, Yang, Yangpu District Shanghai 200092, Room 2602, Site E, Heping Garden, No.2202, Kongjiang Road, (CN)  
 (54) PORT-UMSCHALT-SERVICESYSTEM  
 (30) CN 2016 05 16 201610323880  
 (72) Bai, Yang, Yangpu District Shanghai 200092, Room 2602, Site E, Heping Garden, No.2202, Kongjiang Road, (CN)

**H04L 29/08**      **EN E-1373329**      2021 03 17      **3413540**  
 (86)      2018 05 03      2018170694  
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)  
 (54) INTEGRATIONSPLATTFORM ZUR MEHRNETZINTEGRATION VON SERVICEPLATTFORMEN  
 (30) US 2017 06 07 201715616007  
 (72) Salameh, Tariq Mohammad, Dubai, Dubai Marina Quays West Tower, Apt. 406 (AE)  
 (72) Intermite, Marco, 29002 Abu Dhabi, Accenture Middle East BV Advanced Integrated Systems Bldg (AE)  
 (72) Maga, Matteo Luca, Dubai, Palm Jumeirah Frond M Villa 79 (AE)  
 (72) Rossi, Federica, Dubai, Palm Jumeirah - Shoreline 13 Apartment 202 (AE)

**H04L 29/08**      **EN E-1373330**      2021 03 17      **3229442**  
 (86) CN14096046      2014 12 31      2014909547  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WU, Yuchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Chen-Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04M 1/64**      **EN E-1373331**      2021 03 17      **3132596**  
 (86) IL15050383      2015 04 12      2015776680  
 (73) Pick up Mobile (2015) Ltd, Ramat Hashofet 1923800 (IL)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON AUSGEWÄHLTEN DATEN DURCH EINEN TELEFONANRUF  
 (30) US 2014 04 12 201461978833 P  
 (72) SHACHAM, Lior, 19238 Ramat Hashofet, Hasade St. 7 (IL)  
 (72) ORON, Ofir, 71700 Modiin, David Elazar St. 37 (IL)

**H04M 1/725**      **EN E-1373332**      2021 03 17      **2938052**  
 (86)      2015 04 09      2015162976  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UMGEBUNGSINFORMATIONEN  
 (30) KR 2014 04 10 20140042948  
 (72) Lee, Sang Hoon, 443-793 Gyeonggi-do, 206-403, Jugong Greenville 66, Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**H04M 1/725**      **EN E-1373333**      2021 03 17      **3051786**  
 (86)      2016 02 02      2016153917  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) AUF MEHRFACHANZEIGEN BASIERENDE VORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 02 02 20150016342  
 (72) HONG, Duk Ki, Gyeonggi-do 16708, 133-1902 Hwanggol Maeul 1 Danji Apt. 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KANG, Hyuk, Gyeonggi-do 16846, 201-1104 2Cha Taeyeong Desian Apt. 67 Pungdeokcheonro 22beon-gil Sujji-gu Yongin-si (KR)  
 (72) KIM, Jeong Hun, Gyeonggi-do 18380, 302-702, Prugio Apt. 24 Yeongtong-ro 26beon-gil Hwaseong-si (KR)  
 (72) YOO, Jae Bong, Gyeonggi-do 13555, B-1727 Doosan We've Pablrion 393 Seongnam-daero Bundang-gu Seongnam-si (KR)  
 (72) LIM, Kyung Soo, Gyeonggi-do 16868, 108-605 Dongseong 1 Cha Apt. 2742 Yonggu-daero Sujigu Yongin-si (KR)  
 (72) LIM, Jun Hak, Gyeonggi-do 16501, 104-1505 Jugong Apt. 27-9 Jungbu-daero 271beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Min Gyew, Seoul 06293, E-4104 Samsung Tower Palace 57 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)  
 (72) SEO, Na Jung, Seoul 03638, 101-1202 Hongjwewon Hyundai Apt. 57 Tongil-ro 39ga-gil Seodaemun-gu (KR)

**H04M 1/725**      **EN E-1373334**      2021 03 17      **3295657**  
 (86) KR16009929      2016 09 05      2016848835  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) BILDSCHIRMGREIFVERFAHREN BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) IN 2015 09 22 3007DE2015  
 (30) IN 2015 12 02 3007DE2015  
 (72) SINGH, Gurveer, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) DIXIT, Achintya, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) SINHA, Ritesh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04M 1/725**      **EN E-1373335**      2021 03 17      **3621283**  
 (86)      2019 09 04      2019195413  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EINES ANZEIGERÄTES UND ANZEIGERÄT WELCHES DAS VERFAHREN NUTZT  
 (30) KR 2018 09 04 20180105317  
 (72) YOON, Sukun, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Sangmin, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) KO, Youngseok, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) MOON, Younghoon, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) SEOL, Jin, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) HAHM, Cheulhee, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**H04M 1/725**      **EN E-1373336**      2021 03 17      **3471385**  
 (86)      2013 09 19      2018206749  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UNBEANTWORTETER ANRUFEN AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT  
 (30) KR 2012 09 20 20120104722  
 (72) CHO, Jaewan, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**H04M 3/42**      **EN E-1373337**      2021 03 17      **3477927**  
 (86)      2018 10 15      2018200387  
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)  
 (54) VERWALTUNG VON ANRUFVERBINDUNGSVERSUCHEN  
 (30) FI 2017 10 31 20175963  
 (72) SEPPÄNEN, Juho, 00320 HELSINKI, Talontie 8 a 4 (FI)  
 (72) PUUKANGAS, Kari-Matti, 00660 HELSINKI, Niittyluhdantie 29 B (FI)

**H04M 15/00**      **EN E-1373338**      2021 03 17      **3024210**  
 (86)      2015 11 18      2015195232  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM BENUTZERGERÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2014 11 18 20140161186  
 (72) KIM, Hyejeong, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Hong, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) PARK, Yunsang, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) JEONG, Sangsoo, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) CHO, Songyeon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**H04N 1/44**      **FR E-1373339**      2021 03 17      **2807818**  
 (86) IB13050608      2013 01 24      2013710034  
 (73) Lahmi, Paul, 75015 Paris, 36 rue du Docteur Finlay (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON DOKUMENTEN UND/ODER INFORMATIONEN MIT PERMANENTER AUTHENTIFIZIERUNG  
 (30) FR 2012 01 26 1250742  
 (72) Lahmi, Paul, 75015 Paris, 36 rue du Docteur Finlay (FR)

**H04N 1/58**      **EN E-1373340**      2021 03 17      **3038338**  
 (86)      2015 12 10      2015199088  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIEN  
 (30) JP 2014 12 25 2014263689  
 (30) JP 2015 10 06 2015198477  
 (72) MIYAGI, Noriko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

**H04N 5/225**      **EN E-1373341**      2021 03 17      **3226540**  
 (86)      2017 03 17      2017161629  
 (73) Aptic Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAMERA ZUR VERWENDUNG AUF EINEM FAHRZEUG  
 (30) US 2016 03 30 201615084896  
 (72) LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, 22 Woodlands Crescent no. 12-38 (SG)  
 (72) EVERLY, Ward K., WESTFIELD, INDIANA 46074, 622 APOLLO PARKWAY (US)  
 (72) TAYLOR, Ronald M., Greentown, INDIANA 46936, 7957 EAST 50 SOUTH (US)

**H04N 5/225**      **EN E-1373342**      2021 03 17      **3253042**  
 (86) CN15096817      2015 12 09      2015879726  
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310052, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (54) INTELLIGENTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIDEODATENVERARBEITUNG  
 (30) CN 2015 01 26 201510037009  
 (72) WANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310052, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (72) LIN, Qiqian, Hangzhou, Zhejiang 310052, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (72) WANG, Weichun, Hangzhou, Zhejiang 310052, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

**H04N 5/232**      **EN E-1373343**      2021 03 17      **3145170**  
 (86)      2016 04 18      2016165719  
 (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 ZUR STEUERUNG DER POSITIONIERUNG EINER KAMERAVORRICHTUNG, KAMERAVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 09 17 201510595608  
 (72) FU, Qiang, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)  
 (72) HAO, Sihao, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)  
 (72) HOU, Enxing, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

**H04N 5/232**      **EN E-1373344**      2021 03 17      **3487162**  
 (86)      2017 11 16      2017202029  
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KAMERA ZUM MISCHEN EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN BILDES MIT ÜBERLAPPENDEN SICHTFELDERN  
 (72) Linse, Hampus, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)  
 (72) Yuan, Song, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

**H04N 5/235**      **EN E-1373345**      2021 03 17      **3304887**  
 (86) EP16062432      2016 06 01      2016730278  
 (73) Apical Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)  
 (54) EFFIZIENTE SPEICHERUNG BEI DER HERSTELLUNG VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH  
 (30) GB 2015 06 01 201509384  
 (72) DEWHURST, Andrew, Loughborough Leicestershire LE11 5RD, c/o ARM Ltd 1 Summerpool Road (GB)

**H04N 5/655**      **EN E-1373346**      2021 03 17      **3504872**  
 (86) KR17006779      2017 06 27      2017843798  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 08 25 20160108253  
 (72) HAN, Seokbong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KWAK, Soohoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KWON, Jiyeon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) YUN, Hyungkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04N 7/14**      **EN E-1373347**      2021 03 17      **3389261**  
 (86) JP16078617      2016 09 28      2016872680  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2015 12 11 2015242437  
 (72) SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) MIKI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04N 7/18**      **EN E-1373348**      2021 03 17      **3160138**  
 (86) JP15067169      2015 06 15      2015809516  
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (54) BILDSYNTHESESYSTEM, BILDSYNTHESEVORRICHTUNG DAFÜR UND BILDSYNTHESEVERFAHREN  
 (30) JP 2014 06 20 2014127565  
 (72) HIGUCHI, Haruhiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKANOHASHI, Kenta, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAJIMA, Mitsuo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SAKANIWA, Hidenori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) UCHIDA, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Hiroyuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) ONOZAKI, Katsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) SHIOYA, Takayuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

**H04N 9/04**      **EN E-1373349**      2021 03 17      **3342161**  
 (86) KR16012069      2016 10 26      2016860193  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2015 10 27 20150149319  
 (72) KIM, Dongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16504, 6305-2620 60 Central Park-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KANG, Hwayong, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 651-602 27 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) CHANG, Jian, Yongin-si Gyeonggi-do 17105, 402 8-19 Seocheonseo-ro 12beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) YOON, Youngkwon, Seoul 06640, 403 19 Seochojungang-ro 12-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) JANG, Donghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 666-903 346 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04N 13/128**      **EN E-1373350**      2021 03 17      **3402410**  
 (86) GB17050056      2017 01 11      2017700725  
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) DETEKTIONSSYSTEM  
 (30) GB 2016 01 12 201600572  
 (72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)  
 (72) BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

**H04N 13/232**      **EN E-1373351**      2021 03 17      **2888720**  
 (86) US13056065      2013 08 21      2013830945  
 (73) FotoNation Limited, Ballybrit, Galway H91R2E9, Cliona Building One Parkmore East Business Park (IE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TIEFENSCHÄTZUNG AUS MIT ARRAY-KAMERAS AUFGENOMMENEN BILDERN  
 (30) US 2012 08 21 201261691666 P  
 (30) US 2013 03 13 201361780906 P  
 (72) VENKATARAMAN, Kartik, San Jose, CA 95121, 1736 Indigo Oak Lane (US)  
 (72) MOLINA, Gabriel, Palo Alto, CA 94306, 438 Ventura Avenue Apt. 7 (US)  
 (72) LELESCU, Dan, Morgan Hill, CA 95037, 18325 Serra Avenida (US)  
 (72) CIUREA, Florian, San Jose, CA 95128, 2216 Walnut Grove Ave (US)

**H04N 13/271**      **EN E-1373352**      2021 03 17      **3603057**  
 (86) US18048083      2018 08 27      2018779090  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) ZWEIBAND-STEREO-TIEFENMESSSYSTEM  
 (30) US 2017 12 11 201715837961  
 (72) WAN, Chung Chun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04N 19/117**      **EN E-1373353**      2021 03 17      **3417613**  
 (86) US17017958      2017 02 15      2017708062  
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) GEOMETRISCHE TRANSFORMATIONEN FÜR FILTER ZUR VIDEOKODIERUNG  
 (30) US 2016 02 15 201662295461 P  
 (30) US 2016 04 19 201662324776 P  
 (30) US 2017 02 14 201715432839  
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/117**      **EN E-1373354**      2021 03 17      **2868107**  
 (86) EP13063364      2013 06 26      2013735226  
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEOINHALTEN MITTELS VIRTUELLER INTRA-FRAMES  
 (30) US 2012 06 28 201261665855 P  
 (72) LUNDBERG, Stefan, S-224 56 Lund, Astrakanvägen 4 (SE)

**H04N 19/119**      **EN E-1373355**      2021 03 17      **2928193**  
 (86)      2010 08 13      2015166148  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS HIERARCHISCH CODIERTER BLOCKMUSTERINFORMATIONEN  
 (30) KR 2009 08 14 20090075337  
 (72) Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, (601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)  
 (72) Jung, Hae-Kyung, Seoul, 225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul, Republic of Korea (KR)  
 (72) Min, Il-Koo, Gyeonggi-do, 109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (KR)

**H04N 19/12**      **EN E-1373356**      2021 03 17      **3707898**  
 (86) EP19068548      2019 07 10      2019744635  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) TRANSFORMATIONSAUSWAHL BEI EINEM VIDEOCODIERER UND/ODER VIDEODECODIERER  
 (30) US 2018 07 13 201862697484 P  
 (72) YU, Ruoyang, 183 39 Täby, Attundagränd 2 (SE)  
 (72) ZHANG, Zhi, 170 66 Solna, Nämndemansgatan 19 (SE)  
 (72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE)

**H04N 19/122**      **EN E-1373357**      2021 03 17      **2763413**  
 (86) JP12005881      2012 09 14      2012836512  
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)  
 (54) BILDKODIERVERFAHREN UND BILDKODIERVORRICHTUNG  
 (30) US 2011 09 28 201161540048 P  
 (72) TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)  
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)  
 (72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)  
 (72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)  
 (72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)  
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)  
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

**H04N 19/159**      **EN E-1373358**      2021 03 17      **3565246**  
 (86)      2019 03 04      2019160635  
 (73) Agora Lab, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2804 Mission College Blvd. Suite 110 (US)  
 (54) PROGRESSIVE I-SLICE-REFERENZ FÜR PAKETVERLUSTTOLERANTE VIDEOCODIERUNG  
 (30) US 2018 05 01 201815967754  
 (72) DAI, Wei, Shanghai, 200433, 333 Songhu Road Yangpu District (CN)  
 (72) ZHONG, Sheng, Shanghai, 200433, 333 Songhu Road, 8F Yangpu District (CN)

**H04N 19/167**      **EN E-1373359**      2021 03 17      **3101898**  
 (86)      2016 06 02      2016172730  
 (73) Thales Holdings UK Plc, Reading, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park (GB)  
 (54) VIDEOKOMPRESSION MIT VERBESSERTER WIEDERGABETREUE IN DER NÄHE DES HORIZONTS  
 (30) GB 2015 06 04 201509706  
 (72) GOSLING, Paul, Stockport, Cheshire SK3 0XB, Dolphin House Ashurst Drive Bird Hall Lane Cheadle Heath (GB)  
 (72) SYKES, Stephen, Reading, RG2 0SB, c/o Thales Research and Technology UK 2 Worton Drive Worton Grange (GB)

**H04N 19/176**      **EN E-1373360**      2021 03 17      **3598754**  
 (86)                      2012 12 07      2019196199  
 (73) TAGIVAN II LLC, Chevy Chase, MD 20815, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801 (US)  
 (54) SIGNALISIERUNG VON LUMINANZ-CHROMINANZ-CODIERTEN BLOCKFLAGS (CBF) IN DER VIDEOCODIERUNG  
 (30) US 2011 12 15 201161570865 P  
 (72) SHIBAHARA, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) NISHII, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) TERADA, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

**H04N 19/52**      **EN E-1373361**      2021 03 17      **3525465**  
 (86)                      2003 04 16      2019160688  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDEKODIERUNG  
 (30) US 2002 05 09 37864302 P  
 (30) US 2002 05 10 37895402 P  
 (30) JP 2002 09 06 2002262151  
 (30) JP 2002 06 19 2002177889  
 (30) JP 2002 05 29 2002156266  
 (30) JP 2002 04 23 2002121053  
 (30) JP 2002 04 19 2002118598  
 (30) JP 2002 07 02 2002193027  
 (30) JP 2002 10 02 2002290542  
 (30) JP 2002 07 12 2002204713  
 (30) JP 2002 11 06 2002323096  
 (72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (72) KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (72) HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (72) ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

**H04N 19/52**      **EN E-1373362**      2021 03 17      **2813080**  
 (86) US13025153      2013 02 07      2013706801  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) BESCHRÄNKUNG VON PRÄDIKTIONSEINHEITEN IN B-SLICES FÜR UNIDIREKTIONALE INTERPRÄDIKTION  
 (30) US 2012 02 08 201261596597 P  
 (30) US 2012 04 11 201261622968 P  
 (30) US 2012 09 27 201213628562  
 (72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/597**      **EN E-1373363**      2021 03 17      **2752000**  
 (86) US12053442      2012 08 31      2012759581  
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)  
 (54) MEHRFACHANSICHTS- UND BITTIEFENSKALIERBARE VIDEOBEREITSTELLUNG  
 (30) US 2011 08 31 201161529548 P  
 (72) LEONTARIS, Athanasios, Mountain View, California 94043, 600 North Whisman Road Apt. 34 (US)  
 (72) YE, Yan, San Diego, California 92130, 5001 Pearlman Way (US)  
 (72) TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, California 95035, 939 Coventry Circle (US)

**H04N 19/96**      **EN E-1373364**      2021 03 17      **2904788**  
 (86) US13062143      2013 09 27      2013774043  
 (73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)  
 (54) INTRA-KODIERUNG FÜR 4:2:2 SAMPLE-FORMAT IN DER VIDEOCODIERUNG  
 (30) US 2012 10 01 201261708582 P  
 (30) US 2013 09 26 201314038536  
 (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GUO, Liwei, San Diego, California 92121-1717, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 21/418**      **EN E-1373365**      2021 03 17      **3002950**  
 (86)                      2015 09 09      2015184485  
 (73) Nagrastar, LLC, Englewood, CO 80112, 90 Inverness Circle East (US)  
 (54) USB-SCHNITTSTELLE ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSPORT-I/O  
 (30) US 2014 09 09 201462048142 P  
 (30) US 2015 01 29 201514608900  
 (72) PERRINE, Jerome, Englewood, CO Colorado 80112, c/o NagraStar, LLC, 90 Inverness Circle East (US)  
 (72) GOUPIL, Hervé, Englewood, CO Colorado 80112, c/o NagraStar, LLC, 90 Inverness Circle East (US)  
 (72) VAN RIEK, Maurice Gerard, Englewood, CO Colorado 80112, c/o NagraStar, LLC, 90 Inverness Circle East (US)  
 (72) BEALS, William, Englewood, CO Colorado 80112, c/o NagraStar, LLC, 90 Inverness Circle East (US)  
 (72) FISCHER, Nicolas, Englewood, CO Colorado 80112, c/o NagraStar, LLC, 90 Inverness Circle East (US)  
 (72) ELLIS, Benjamin Brian, Englewood, CO Colorado 80112, c/o NagraStar, LLC, 90 Inverness Circle East (US)  
 (72) DUVAL, Gregory, Englewood, CO Colorado 80112, c/o NagraStar, LLC, 90 Inverness Circle East (US)

**H04N 21/431**      **EN E-1373366**      2021 03 17      **3051828**  
 (86) CN14089427      2014 10 24      2014856358  
 (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) UNTERTITELANZEIGEVERFAHREN UND UNTERTITELANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2013 10 24 201310508612  
 (72) LI, Zhilei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04N 21/44**      **EN E-1373367**      2021 03 17      **3361745**  
 (86)                      2018 02 12      2018156332  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ANZEIGEVERRICHTUNG ZUM ABSPIELEN VON ERSATZWERBUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2017 02 14 20170020156  
 (72) KWON, Oh In, 16713 Gyeonggi-do, Sinmyeong Hanguk Apt., 21, Bongyeong-ro 1770beongil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) KANG, Min Gu, 16543 Gyeonggi-do, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**H04N 21/44**      **EN E-1373368**      2021 03 17      **2541963**  
 (86)                      2010 11 18      2012178359  
 (73) INSCAPE DATA, INC., Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)  
 (54) Verfahren zur Identifizierung von Videosegmenten und zur Anzeige eines kontextuell gezielten Inhalts auf einem verbundenen Fernseher  
 (30) US 2009 12 29 290714 P  
 (30) US 2010 05 27 788721  
 (72) Neumeier, Zeev, New York, NY 10463, 2530 Independent Avenue Apt. 5c Bronx (US)  
 (72) Liberty, Edo, 60406 Or-Yehuda, 4 Baretet Street (IL)

**H04N 21/472**      **EN E-1373369**      2021 03 17      **3314903**  
 (86) EP16064598      2016 06 23      2016732587  
 (73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)  
 (54) BEREITSTELLUNG VON DIGITALEM INHALT  
 (30) EP 2015 06 26 15275164  
 (72) JOSEPH, Daniel, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)  
 (72) MEHANDJIEV, Nikolay, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)  
 (72) THEODOULIDIS, Charalampos, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

**H04N 21/845**      **EN E-1373370**      2021 03 17      **3459263**  
 (86) US17045437      2017 08 04      2017754544  
 (73) Twitter, Inc., San Francisco, CA 94103, 1355 Market Street Suite 900 (US)  
 (54) HTTP-LIVESTREAMING MIT NIEDRIGER LATENZ  
 (30) US 2016 08 04 201662371092 P  
 (30) US 2017 07 19 201715654494  
 (72) DAVIES, Gerard John, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter, Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)  
 (72) KALMAN, Mark, San Francisco, CA 94103, c/o Twitter, Inc. 1355 Market Street Suite 900 (US)

**H04Q 9/00**      **EN E-1373371**      2021 03 17      **3541085**  
 (86)                      2019 02 12      2019156689  
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)  
 (54) SENSORVERWALTUNGSVORRICHTUNG, SENSORINFORMATIONSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2018 03 14 2018047195  
 (72) KATAOKA, Arata, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) KOEZUKA, Yahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) NOGAMI, Hidekatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) NAKANO, Yoshimitsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

**H04R 1/10**      **EN E-1373372**      2021 03 17      **3466105**  
 (86) US17035443      2017 06 01      2017730006  
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)  
 (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG  
 (30) US 2016 06 06      201615174086  
 (72) JEFFERY, Nathan, Boston MA 02134, 244 Brighton Ave. Apt 405 (US)  
 (72) LITOVSKY, Roman, N., Newton MA 02469, 521 California Street (US)

**H04R 1/28**      **EN E-1373373**      2021 03 17      **3494709**  
 (86) IB16054710      2016 08 04      2016757357  
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TAKTILEM FEEDBACK  
 (72) WOELFL, Genaro, 94330 Salching, Kirchbreite 1 (DE)

**H04R 1/34**      **EN E-1373374**      2021 03 17      **3522565**  
 (86) JP17034168      2017 09 21      2017855945  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) HARZMATERIAL FÜR AKUSTISCHE WELLENSONDE, AKUSTISCHE LINSE, AKUSTISCHE WELLENSONDE, AKUSTISCHE WELLENMESSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR PHOTOAKUSTISCHEN MESSUNG UND ULTRASCHALLENDSKOP  
 (30) JP 2016 09 27      2016188531  
 (72) NAGATA, Yuzo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)  
 (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)  
 (72) YOSHITANI, Toshihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)  
 (72) UHIRA, Shigeki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)  
 (72) OSAWA, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

**H04R 3/00**      **EN E-1373375**      2021 03 17      **2848007**  
 (86) US12060198      2012 10 15      2012814016  
 (73) MH Acoustics, LLC, Summit NJ 07901, 25A Summit Avenue (US)  
 (54) RAUSCHUNTERDRÜCKENDES DIREKTIONALES MIKROPHON-ARRAY  
 (72) ELKO, Gary, W., Summit, NJ 07901, 26 Blackburn Place (US)  
 (72) MEYER, Jens, M., Fairfax, VT 05454, 38 Meade Road (US)  
 (72) GAENSLER, Tomas, F., Warren, NJ 07059, 9 Fairfield Avenue (US)

**H04R 3/00**      **EN E-1373376**      2021 03 17      **3229489**  
 (86)      2017 03 31      2017164440  
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)  
 (54) HÖRGERÄT MIT EINEM RICHTMIKROFONSYSTEM  
 (30) EP 2016 04 08      16164350  
 (72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)  
 (72) BERTELSEN, Andreas Thelander, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

**H04R 3/04**      **EN E-1373377**      2021 03 17      **3306949**  
 (86) CN15092672      2015 10 23      2015859999  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (54) KNOCHENLEITUNGSSCHALLÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 (30) CN 2015 05 29      201510290409  
 (72) REN, Junyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)  
 (72) BAI, Jinglu, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)  
 (72) LV, Xuewen, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

**H04R 7/04**      **EN E-1373378**      2021 03 17      **3496422**  
 (86)      2018 11 07      2018204916  
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 12 08      20170168632  
 (72) KIM, Kwangho, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

**H04R 19/00**      **EN E-1373379**      2021 03 17      **3542553**  
 (86) EP17079670      2017 11 17      2017808383  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) MEMS-MIKROFONSYSTEM MIT EINER ELEKTRODENANORDNUNG  
 (30) US 2016 11 18      201662423966 P  
 (72) DOLLER, Andrew, Sharpsburg, Pennsylvania 15215, 2010 Noble Street (US)  
 (72) HATIPOGLU, Gokhan, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, 2915 Sidney Street Apt. 407 (US)  
 (72) ZHANG, Yujie, Sunnyvale, California 94086, 858 South Wolfe Road (US)  
 (72) GEHL, Bernhard, 72827 Wannweil, Wilhelmstrasse 27 (DE)  
 (72) MEISEL, Daniel Christoph, Pittsburgh, Pennsylvania 15225621, 2555 Smallman Street (US)

**H04R 25/00**      **DE E-1373380**      2021 03 17      **3582512**  
 (86)      2019 05 16      2019174860  
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)  
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES HÖRERS, HÖRSYSTEM UND HÖRERSET  
 (30) DE 2018 06 15      102018209720  
 (72) MEISTER, Bernd, 91058 Erlangen, Oppelnerstr. 6 (DE)

**H04R 25/00**      **EN E-1373381**      2021 03 17      **3624465**  
 (86)      2018 09 11      2018193769  
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)  
 (54) HÖRGERÄTESTEUERUNG MIT SEMANTISCHEM INHALT  
 (72) Krueger, Harald, 8910 Affoltern am Albis, Bahnhofplatz 9 (CH)  
 (72) Sigwanz, Ullrich, 8634 Hombrechtikon, Tödistrasse 25 (CH)  
 (72) El Guindi, Nadim, 8049 Zürich, Ottenbergstrasse 71 (CH)  
 (72) Carstens, Mareike, 8053 Zürich, Steinbrüchelstrasse 30 (CH)

**H04R 27/00**      **EN E-1373382**      2021 03 17      **2690623**  
 (86) JP12065222      2012 06 14      2012807065  
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION DIREKTER KLÄNGE UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON HALLKLÄNGEN  
 (30) JP 2011 07 01      2011147021  
 (72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) FUEKI, Toshihiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o CLARION CO. LTD. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

**H04S 3/02**      **EN E-1373383**      2021 03 17      **3162087**  
 (86) EP15063919      2015 06 22      2015729524  
 (73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)  
 (54) CODIERTE HOA-DATENRAHMENDARSTELLUNG MIT NICHTDIFFERENZIELLEN VERSTÄRKUNGSWERTEN IM ZUSAMMENHANG MIT KANALSIGNALEN VON SPEZIELLEN DATENRAHMEN EINER HOA-DATENRAHMENDARSTELLUNG  
 (30) EP 2014 06 27      14306027  
 (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstrasse 50A (DE)  
 (72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, Feuerbachstrasse 16 (DE)

**H04S 7/00**      **EN E-1373384**      2021 03 17      **3473022**  
 (86) US17038372      2017 06 20      2017733722  
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)  
 (54) KOPFVERFOLGUNG FÜR VORGERENDERTES BINAURALES AUDIO  
 (30) EP 2016 06 21      16175495  
 (30) US 2016 06 21      201662352685 P  
 (30) US 2016 10 07      201662405677 P  
 (72) BROWN, C. Phillip, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)  
 (72) LANDO, Joshua, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)  
 (72) DAVIS, Mark F., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)  
 (72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)  
 (72) COOPER, David Matthew, San Francisco, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty. Ltd. Level 3 35 Mitchell Street McMahon's Point (AU)  
 (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Sydney, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty. Ltd. Level 3 35 Mitchell Street McMahon's Point (AU)  
 (72) WILSON, Rhonda, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

**H04S 7/00**      **EN E-1373385**      2021 03 17      **3253078**  
 (86)      2017 04 24      2017167813  
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)  
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT  
 (30) US 2016 05 11      201662334469 P  
 (30) US 2017 04 05      201715480352  
 (72) LIN, Tz-Chian, New Taipei City 231, HTC Corporation No.88 Section 3, Zhongxing Rd. (TW)  
 (72) CHOI, Iok Kan, New Taipei City 231, HTC Corporation No.88 Section 3, Zhongxing Rd. (TW)  
 (72) LIAO, Chun-Min, New Taipei City 231, HTC Corporation No.88 Section 3, Zhongxing Rd. (TW)

**H04W 4/00**      **EN E-1373386**      2021 03 17      **3288298**  
 (86) CN16080337      2016 04 27      2016802413  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION, BASISSTATION UND ENDGERÄT  
 (30) CN 2015 05 29      201510292277  
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)  
 (72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 4/02**      **EN E-1373387**      2021 03 17      **3515094**  
 (86) CN17081897      2017 04 25      2017854406  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON POSITIONIERUNGSHILFSDATEN  
 (30) WO 2016 09 30 PCT/CN2016/101403  
 (72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LI, Chenwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LUO, Zhihu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04W 4/02**      **EN E-1373388**      2021 03 17      **3395087**  
 (86) EP16082341      2016 12 22      2016820270  
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)  
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON ORTSABHÄNGIGEN DATEN  
 (30) EP 2015 12 23 15202465  
 (72) CRONIE, Harm, 1040 Echallens, Chemin de la Villaire 49 (CH)  
 (72) NOLAN, Julian, 1009 Pully, Chemin de Margerol 5 (CH)  
 (72) LAWRENSON, Matthew, 1030 Bussigny, Rue de Lausanne 20A (CH)

**H04W 4/02**      **EN E-1373389**      2021 03 17      **3386221**  
 (86) KR16014804      2016 12 16      2016876074  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG NEUARTIGER INFORMATIONEN BEWEGTER ZEILEN AUF BASIS VORHERIGER INFORMATIONEN BEWEGTER ZEILEN  
 (30) KR 2015 12 16 20150180325  
 (72) KIM, Hyun-Jung, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) OH, Seong-Hwan, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**H04W 4/02**      **EN E-1373390**      2021 03 17      **3337288**  
 (86)      2016 12 19      2016205144  
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)  
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN FAHRZEUGEN  
 (72) WELSCH, Tim, 31535 Neustadt, Pfarrer-Wengler-Weg 1 (DE)

**H04W 4/029**      **EN E-1373391**      2021 03 17      **2700252**  
 (86) IB12051908      2012 04 17      2012774078  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) ERSTELLUNG EINER DATENBANKEINGABE  
 (30) GB 2011 04 18 201106531  
 (72) KEINÄNEN, Anne, FIN-91410 Jokirinne, Päivärinteenpolku 10 (FI)  
 (72) INGET, Virve, FIN-90240 Oulu, Hevostie 5 as 1 (FI)  
 (72) OHLSSON, Anna-Majja, FIN-33820 Tampere, Kulhokatu 3B (FI)  
 (72) FALK, Jennica, DK-2160 Rødovre, Ådiget 20 (DK)  
 (72) KOORT-FALLSTRÖM, Tiiu, FIN-37630 Valkeakoski, Linnunrata 12 (FI)

**H04W 4/06**      **EN E-1373392**      2021 03 17      **3409035**  
 (86) US16015283      2016 01 28      2016888421  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) DYNAMISCHE UMSCHALTUNG EINES STREAMING-DIENSTES ZWISCHEN BROADCAST- UND UNICAST-ZUSTELLUNG  
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)  
 (72) NAVRATIL, David, 00980 Helsinki, Ulappasaarentie 8 B 37 (FI)  
 (72) WONG, Curt, Bellevue, WA 98004, 1100 106th Avenue NE Apt. 1006 (US)  
 (72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, Leonistrasse 4 (DE)

**H04W 4/06**      **EN E-1373393**      2021 03 17      **3499924**  
 (86) CN17096416      2017 08 08      2017838692  
 (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) BENUTZERAUSRÜSTUNG, BASISSTATION UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) CN 2016 08 09 201610647892  
 (72) ZHANG, Chongming, Pudong Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. (CN)  
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (72) LIU, Renmao, Pudong Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. (CN)

**H04W 4/06**      **EN E-1373394**      2021 03 17      **3348108**  
 (86) US16048269      2016 08 24      2016760283  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM KONKURRIEREN UM DEN ZUGANG ZU KANÄLEN EINES GEMEINSAMEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBANDES FÜR RUNDfunk-/MULTICAST-ÜBERTRAGUNGEN  
 (30) US 2015 09 11 201562217607 P  
 (30) US 2016 08 23 201615244662  
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 4/14**      **EN E-1373395**      2021 03 17      **3139644**  
 (86)      2013 04 08      2016191331  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VERBESSERUNGEN AN DRAHTLOSEN NETZWERKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOMMUNIKATION VON KURZNACHRICHTENDIENSTEN (SMS) IN DER PAKETVERMITTELTEN DOMÄNE  
 (30) US 2012 04 09 201261621939 P  
 (30) US 2012 09 28 201213631379  
 (72) Jain, Puneet K., Hillsboro, OR Oregon 97124, 203 NE 61st Terrace (US)  
 (72) Gupta, Vivek, San Jose, CA California 95138, 4945 Bridgeview Lane (US)

**H04W 4/16**      **EN E-1373396**      2021 03 17      **2688320**  
 (86)      2013 07 19      2013177218  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Elektronische Vorrichtung mit mehreren SIM-Karten und Verfahren dafür  
 (30) KR 2012 07 19 20120078853  
 (72) Baek, In-Ho, Gyeonggi-do, 104-1803, 455-17, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Meen, Young-Jae, Seoul, 14-2, Dongjak-daero 17-gil, Dongjak-gu (KR)  
 (72) Shin, Tae-Ho, Gyeonggi-do, 265-1802, 46, Sanghyeon-ro 42beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Hong, Won-Pyo, Seoul, 118-802, 275, Banpo-daero, Seocho-gu (KR)  
 (72) Yoon, Yong-Kyoung, Seoul, A-1320, 212, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)  
 (72) Rhee, Ja-Mi, Gyeonggi-do, 212-2001, 181, Seohyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

**H04W 4/16**      **EN E-1373397**      2021 03 17      **3393152**  
 (86) KR17001291      2017 02 06      2017747830  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES PROFILANRUF UND PROFILANRUFVERFAHREN  
 (30) KR 2016 02 05 20160014700  
 (72) JIN, Jong Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, 112-503 Purgio Grangbl 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) OH, Gyu Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 710-302 Salgulog 7 Danji Apt. 1526 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Sung Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 601 Seojuville 16 Sinwon-ro 220beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) CHA, Soon Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 13961, 105-205 Gyeongnam honorsville Apt. 8 Gyeongsu-daero 1219beon-gil Manan-gu (KR)

**H04W 4/18**      **EN E-1373398**      2021 03 17      **3425937**  
 (86) CN16078343      2016 04 01      2016896078  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN ZWISCHEN MEHREREN TRÄGERN  
 (72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 4/20**      **EN E-1373399**      2021 03 17      **3456070**  
 (86) US17032290      2017 05 11      2017725452  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) ERHÖHUNG DER SPEKTRALEN KAPAZITÄT VON EMBMS-ZELLEN BEIM EINSATZ ALS ZUSÄTZLICHER DOWNLINK-TRÄGER  
 (30) US 2016 05 12 201662335504 P  
 (72) PANCHAL, Ajay, San Diego, California 92130, 13986 Caminito Caroline (US)  
 (72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg HH, Amrumer Knick 11 (DE)  
 (72) BREINING, Birgit, 81475 Munich BY, Maxhofstraße 57 (DE)

**H04W 4/23**      **EN E-1373400**      2021 03 17      **2917904**  
 (86) SE13051323      2013 11 08      2013854113  
 (73) True Heading Patent AB, 187 40 TÄBY, Enhagsvägen 18 (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON STATUSINFORMATIONEN VON EINEM SENDER AN EINEN EMPFÄNGER  
 (30) SE 2012 11 09 1251277  
 (72) WILLART, Nils, S-135 34 Tyresö, Musserongängen 108 (SE)  
 (72) BERGSTRÖM, Anders, S-182 65 Djursholm, Frekevägen 20 (SE)

**H04W 4/80**            **EN E-1373401**    2021 03 17    **3026979**  
 (86)                    2015 11 26    2015196563  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERAUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) KR 2014 11 26 20140166700  
 (72) JUNG, Bu-Seop, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) CHUNG, Young-Kwan, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KANG, Ki-Seok, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KANG, Hyuk, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Ju-Ho, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) SON, Dong-Il, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) CHOI, Yong-Hae, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) HWANG, In-Young, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**H04W 8/12**            **EN E-1373402**    2021 03 17    **3496436**  
 (86) CN17090286    2017 06 27    2017850070  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) NETZWERK-ROAMING-SCHUTZVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM  
 (30) CN 2016 09 14 201610826048  
 (72) WU, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 8/12**            **DE E-1373403**    2021 03 17    **3264811**  
 (86)                    2016 07 01    2016177553  
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILFUNKNETZWERKS MIT MEHREREN LOGISCHEN SUBNETZWERKEN  
 (72) Michel, Uwe, 53639 Königswinter, In den Flachten 10 (DE)  
 (72) Rass, Jörg, 50859 Köln, Auf der Aspel 41 (DE)  
 (72) Kerndlmaier, Walter, 53639 Königswinter, Auf der Draveler Wiese 7 (DE)  
 (72) Janssen, Uwe, 53347 Alfter, Lorenweg 22 (DE)

**H04W 8/18**            **EN E-1373404**    2021 03 17    **3286935**  
 (86) US16028905    2016 04 22    2016720296  
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (54) FREIGABE KLEINER DATENNUTZUNG IN 3GPP-NETZWERKEN  
 (30) US 2015 04 22 201562151088 P  
 (72) PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State 637019, 2/3 Sengodampalayam S. Uduppan Post Sellappampatti Via Namakkal District (IN)  
 (72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)  
 (72) RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, 8 Michael Way (US)

**H04W 8/20**            **EN E-1373405**    2021 03 17    **3446502**  
 (86) EP17059044    2017 04 13    2017719823  
 (73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)  
 (54) VERFAHREN, SERVER UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN EINES AKTUALISIERTE PROFILS  
 (30) US 2016 04 20 201615133787  
 (72) GRAVALLON, Sébastien, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)  
 (72) ROZAK-DRAICCHIO, Lionel, 13881 Gemenos Cedex, c/o GEMALTO SA Service Brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)

**H04W 8/20**            **EN E-1373406**    2021 03 17    **3577921**  
 (86) EP18052045    2018 01 29    2018701361  
 (73) Thales DIS France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)  
 (54) VERFAHREN FÜR EINE EUICC, DIE IN EINE VORRICHTUNG ZUR MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION EINGEBETTET IST, ZUR AUSLÖSUNG DES HERUNTERLADENS EINES ABONNENTENPROFILS  
 (30) EP 2017 02 03 17305124  
 (30) EP 2017 02 24 17305203  
 (30) EP 2017 02 24 17305204  
 (30) EP 2017 02 24 17305205  
 (30) EP 2017 09 15 17306197  
 (72) ANSLOT, Michel, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)  
 (72) LAMBERTON, Marc, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)  
 (72) BERARD, Xavier, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)  
 (72) RHELEMI, Alain, 92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

**H04W 8/20**            **EN E-1373407**    2021 03 17    **3606119**  
 (86)                    2018 08 02    2018000645  
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ABONNEMENTPROFILN, ABONNEMENTVERWALTUNGSSERVER UND UICC  
 (72) Parihar, Mohit Singh, 486001 Madhya Pradesh, s/o Shri D P Singh "Upawan", House No.2/18/562 Near Rajiv Gandhi Park Behing Jyoti hr sec School Rewa (IN)

**H04W 8/26**            **EN E-1373408**    2021 03 17    **3253094**  
 (86)                    2016 05 30    2016290094  
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ADRESSE AUF BENUTZEREbene  
 (72) Gebert, Jens, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)  
 (72) Zeller, Dietrich, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstraße 10 (DE)

**H04W 12/00**           **EN E-1373409**    2021 03 17    **3278260**  
 (86) CN15075339    2015 03 28    2015886821  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)  
 (54) MECHANISMUS FÜR GESTENABGLEICH  
 (72) LI, Wenlong, Changping District 102218, 4-502 Building 18 Tiantongyuan West 2 District (CN)  
 (72) SHEN, Xiaolu, Beijing 100012, Building 8 Unit 22 Room 402 Jiamingtongcheng Sect. B Chaoyang District (CN)  
 (72) ZHANG, Lidan, Beijing 100080, 9F Raycom Info Tech Park A 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)  
 (72) LORENZO, Jose E., Santa Clara, California 95051, 3533 Cabrillo Avenue (US)  
 (72) LI, Qiang, Beijing 100080, 8F Raycom InfoTech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)  
 (72) HOLMES, Steven, Redwoods City, California 94062, 174 Iris Street (US)  
 (72) TONG, Xiaofeng, Beijing 100086, Room 1103 Building 1 Shuangyushu Xili Haidian District (CN)  
 (72) DU, Yangzhou, Beijing 101304, Room 502 Building 2-21-7 Xin Gang Zhuang Yuan Lijiaqiao Shunyi District (CN)  
 (72) SMILEY, Mary, Santa Clara, California 95054, 3065 Bowers Avenue (US)  
 (72) MISHRA, Alok, Cupertino, California 95014, 10200 Miller Avenue Apt. 310 (US)

**H04W 12/00**           **EN E-1373410**    2021 03 17    **3148235**  
 (86) CN14081776    2014 07 07    2014897155  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) AUTORISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER EINGEBETTETEN UNIVERSELLEN KARTE MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG  
 (72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 12/02**           **EN E-1373411**    2021 03 17    **2893733**  
 (86) US13056202    2013 08 22    2013759072  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ASSOZIATION IN MULTIHOP-NETZWERKEN  
 (30) US 2012 09 07 201261698430 P  
 (30) US 2013 01 23 201313747874  
 (72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHERIAN, George, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) JAFARIAN, Amin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 12/02**           **EN E-1373412**    2021 03 17    **3044973**  
 (86) GB14052771    2014 09 12    2014776682  
 (73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER M2M-VORRICHTUNG  
 (30) GB 2013 09 13 201316370  
 (30) GB 2013 10 16 201318339  
 (30) GB 2014 05 30 201409652  
 (30) GB 2014 05 30 201409641  
 (30) GB 2014 05 30 201409643  
 (30) GB 2014 05 30 201409663  
 (30) GB 2014 08 22 201415003  
 (72) BOURNE, Sophie Nicole, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)  
 (72) RODERMUND, Friedhelm, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)

**H04W 12/04** EN **E-1373413** 2021 03 17 **3534644**  
 (86) JP17038823 2017 10 26 2017864995  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) QUELLKERNNETZWERKNOTEN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND  
 ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) IN 2016 10 26 201611036777  
 (30) IN 2017 03 17 201711009359  
 (72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba  
 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) LAKSHMINARAYANAN, Sivakamy, Perungudi Chennai 600096, c/o NEC  
 India Pvt Ltd. SP Infocity Block-A 9th Floor Module-2A 40 MGR Salai Kandanchavadi  
 (IN)  
 (72) ARUMUGAM, Sivabalan, Perungudi Chennai 600096, c/o NEC India Pvt Ltd.  
 SP Infocity Block-A 9th Floor Module-2A 40 MGR Salai Kandanchavadi (IN)  
 (72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, Perungudi Chennai 600096, c/o NEC India  
 Pvt Ltd. SP Infocity Block-A 9th Floor Module-2A 40 MGR Salai Kandanchavadi (IN)  
 (72) ITO, Hironori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome  
 Minato-ku (JP)  
 (72) KUNZ, Andreas, Heidelberg 69115, c/o NEC Europe Ltd. Kurfursten-Anlage  
 36 (DE)

**H04W 12/04** EN **E-1373414** 2021 03 17 **3163924**  
 (86) 2016 06 22 2016175735  
 (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, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER  
 DRAHTLOSNETZWERKVERBINDUNG  
 (30) CN 2015 10 30 201510729467  
 (72) YE, Hualin, 100085 Beijing, Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall  
 II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (72) LIU, Xin, 100085 Beijing, Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II  
 of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (72) XIA, Yongfeng, 100085 Beijing, Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping  
 Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

**H04W 12/06** EN **E-1373415** 2021 03 17 **02341724**  
 (86) 2010 12 15 2010015670  
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor  
 Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON  
 DATEN ZWISCHEN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT UND  
 EINEM SERVER  
 (30) IN 2010 01 04 MU00102010  
 (72) Natarajan, Vijayarangan, Chennai-600086, Tata Consultancy Services Ltd.  
 Corporate Tech Innovation Offerings TCS Innovation Labs No 17 Cathedral Road  
 (IN)

**H04W 12/12** EN **E-1373416** 2021 03 17 **01960866**  
 (86) IL06001428 2006 12 12 2006821641  
 (73) Cupp Computing AS, 5006 Bergen, Thormøhlensgt 51 (NO)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON  
 NETZWERKSICHERHEIT FÜR MOBILE EINRICHTUNGEN  
 (30) US 2005 12 13 750326 P  
 (30) US 2006 03 15 376919  
 (72) TOUBOUL, Shlomo, 42945 Kefar Haim, Main 6 (IL)

**H04W 16/04** EN **E-1373417** 2021 03 17 **3533249**  
 (86) IB17057767 2017 12 10 2017826288  
 (73) Tridonic Inc., Dornbirn, NY 12528, 3300 Route 9W, Highland (US)  
 (54) NETZWERKINFRASTRUKTUR UND SCHALTUNG DURCH  
 STRASSENLICHTER  
 (30) US 2016 12 09 201662432197 P  
 (72) JONSSON, Karl, Rancho Santa Margarita California 92688, 1 Via Menta (US)

**H04W 16/14** EN **E-1373418** 2021 03 17 **3100487**  
 (86) SE15050101 2015 01 29 2015709765  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) RESSOURCENZUWEISUNG ZWISCHEN PARTEIEN IM SELBEN  
 FUNKZUGANGSNETZ  
 (30) US 2014 01 31 201461934231 P  
 (72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvägen 10, Apartment  
 1102 (SE)  
 (72) BUCHMAYER, Mats, 120 47 Enskede Gard, Oselvagen 1 (SE)  
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 168 73 Bromma, Bergshamra Allé 175 (SE)

**H04W 16/14** EN **E-1373419** 2021 03 17 **3122090**  
 (86) JP15052584 2015 01 29 2015765457  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT  
 (30) JP 2014 03 18 2014055143  
 (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan  
 Minato-ku (JP)

**H04W 16/14** EN **E-1373420** 2021 03 17 **3427507**  
 (86) US17018385 2017 02 17 2017708384  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (54) FUNKFREQUENZ SPEKTRUMBAND HARMONISIERUNG  
 (30) US 2016 03 10 201662306630 P  
 (30) US 2016 08 26 201615249344  
 (72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, 5775  
 Morehouse Drive (US)  
 (72) BURRA, Gangadhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (72) TSOU, Eric, Y., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (72) SHAH, Chintan Shirish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (72) NGAI, Francis, Ming-Meng, San Diego, California 92121-1714, 5775  
 Morehouse Drive (US)  
 (72) GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775  
 Morehouse Drive (US)  
 (72) SUBRAMANIAN, Pattabiraman, San Diego, California 92121-1714, 5775  
 Morehouse Drive (US)  
 (72) ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (72) CHO, James, Simon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)

**H04W 16/28** EN **E-1373421** 2021 03 17 **3192294**  
 (86) CN14086278 2014 09 11 2014901451  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) GRUPPENBASIERTE DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG  
 (72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)  
 (72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District  
 (CN)

**H04W 24/02** EN **E-1373422** 2021 03 17 **3127395**  
 (86) US14032840 2014 04 03 2014723242  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) MBSFN-MESSUNGEN UND DRX, VERSCHIEDENE DRX-  
 EINSTELLUNGEN FÜR VERSCHIEDENE ÜBERTRAGUNGSARTEN  
 (72) DALSGAARD, Lars, FIN-02150 Espoo, Keilalahdentie 4 (FI)  
 (72) KESKITALO, Ilkka, FIN-02150 Espoo, Keilalahdentie 4 (FI)  
 (72) KAIKKONEN, Jorma, Johannes, FIN-02150 Espoo, Keilalahdentie 4 (FI)  
 (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FIN-02150 Espoo, Keilalahdentie 4 (FI)

**H04W 24/02** EN **E-1373423** 2021 03 17 **3120599**  
 (86) EP15050271 2015 01 08 2015700080  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) OPTIMIERUNG DER MOBILITÄT ROBUSTHEIT IN EINEM  
 MOBILFUNKNETZ  
 (30) US 2014 03 21 201461968570 P  
 (72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)  
 (72) CENTONZA, Angelo, Hampshire SO22 5BA, 7 Elm Court Winchester (GB)  
 (72) YAVUZ, Emre, S-113 45 Stockholm, Vanadisvägen 7 A 4 tr (SE)  
 (72) FOLKE, Mats, S-977 51 Luleå, Professorsvägen 122 B (SE)  
 (72) WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)

**H04W 24/02** EN **E-1373424** 2021 03 17 **3072323**  
 (86) US14056933 2014 09 23 2014783950  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (54) MULTI-RAT-ZUGANGSKNOTEN ZUR VERKEHRSÜBERTRAGUNG DURCH  
 VERWENDUNG TEILWEISE EINES LIZENZIERTEN FREQUENZSPEKTRUMS  
 UND TEILWEISE EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZSPEKTRUMS  
 (30) US 2013 11 22 201361907891 P  
 (30) US 2014 09 22 201414492961  
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)

**H04W 24/02** EN **E-1373425** 2021 03 17 **2772013**  
 (86) EP11068823 2011 10 27 2011778844  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) CACHING IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS NETZWERKEN  
 (72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, Långtora Grän 11 (SE)  
 (72) ERIKSSON, Hans, S-192 48 Sollentuna, Runskogsvägen 44 (SE)

**H04W 24/02** EN **E-1373426** 2021 03 17 **3496446**  
 (86) CN17087510 2017 06 08 2017836211  
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing  
 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG DER  
 NETZWERKRICHTLINIENAKTUALISIERUNG UND  
 VERWALTUNGSFUNKTIONSEINHEIT  
 (30) CN 2016 08 04 201610634585  
 (72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)



**H04W 24/08** EN **E-1373427** 2021 03 17 **3659361**  
 (86) EP17068864 2017 07 26 2017743340  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLMESSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)  
 (72) RAHMAN, Imadur, 191 46 Sollentuna, Rådjurstigen 20 (SE)  
 (72) PRYTZ, Mikael, 144 63 Rönninge, Gustavslundsvägen 38 (SE)

**H04W 24/10** EN **E-1373428** 2021 03 17 **3020224**  
 (86) KR14005895 2014 07 02 2014823599  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR KANALSTATUSMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2013 07 09 201361843912 P  
 (72) KIM, Eunsun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 24/10** EN **E-1373429** 2021 03 17 **3516897**  
 (86) CN18112382 2018 10 29 2018867325  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) ANZEIGE DER NUMEROLOGIE VON UNTERTRÄGERABSTÄNDEN  
 (30) WO 2017 10 31 PCT/CN2017/108639  
 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing Jiangsu 211100, No.32 Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)  
 (72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

**H04W 24/10** EN **E-1373430** 2021 03 17 **3477989**  
 (86) JP17022200 2017 06 15 2017819890  
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (73) LG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing Road, (CN)  
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG  
 (30) JP 2016 06 28 2016127320  
 (72) LIU Liqing, 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) OUCHI Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)  
 (72) AIBA Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)  
 (72) HAYASHI Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)  
 (72) YOSHIMURA Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

**H04W 24/10** EN **E-1373431** 2021 03 17 **3481104**  
 (86) CN17090975 2017 06 30 2017823565  
 (73) Baicells Technologies Co. Ltd., Beijing 100085, 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)  
 (54) MESSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK, BASISSTATION UND ENDGERÄT  
 (30) CN 2016 07 04 201610517690  
 (72) LU, Yang, Beijing 100085, 3F, Bldg A No. 1 Kai Tuo Rd. Shangdi Information Industry Base Haidian Dist. (CN)  
 (72) SUN, Lixin, Beijing 100085, 3F, Bldg A No. 1 Kai Tuo Rd. Shangdi Information Industry Base Haidian Dist. (CN)  
 (72) DING, Yingzhe, Beijing 100085, 3F, Bldg A No. 1 Kai Tuo Rd. Shangdi Information Industry Base Haidian Dist. (CN)

**H04W 28/02** EN **E-1373432** 2021 03 17 **3338483**  
 (86) KR16009248 2016 08 22 2016839553  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OFFLOAD-OPERATION DES LEERLAUFBETRIEBS IN EINER ZELLULAREN VORRICHTUNG  
 (30) IN 2015 08 21 902KQ2015  
 (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) SHARMA, Diwakar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) RAJARAM, Rao Prasad R H, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) TUSHAR, Vrind, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04W 28/08** EN **E-1373433** 2021 03 17 **3416421**  
 (86) CN17077137 2017 03 17 2017785280  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VORRICHTUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 04 20 201610248128  
 (72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZENG, Guangzhu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 28/10** FR **E-1373434** 2021 03 17 **3391588**  
 (86) EP16081758 2016 12 19 2016826302  
 (73) Avantix, 13794 Aix-en-Provence, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140 (FR)  
 (54) ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN BEANSPRUCHTEN KANAL  
 (30) FR 2015 12 18 1502631  
 (72) RICHARD, Julien, 13011 Marseille, 48 boulevard de la Forbine (FR)  
 (72) ROMAN, Alexandre, 83400 Hyères, 45 allée des grands Cyprès Villa 1116 - Le Pyanet (FR)

**H04W 36/00** EN **E-1373435** 2021 03 17 **3295706**  
 (86) US16027097 2016 04 12 2016717797  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) MESSLÜCKENVERSTÄRKUNGEN  
 (30) US 2015 04 13 201562146875 P  
 (30) US 2016 04 11 201615095857  
 (72) GHEORGHIU, Valentin, Alexandru, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 36/04** EN **E-1373436** 2021 03 17 **2464164**  
 (86) CN11070434 2011 01 20 2011801538  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)  
 (54) VERFAHREN UND ZUGANGSKNOTEN ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG  
 (30) CN 2010 09 29 201010503817  
 (72) WANG, Shengming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)  
 (72) XI, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)  
 (72) LIU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

**H04W 36/04** EN **E-1373437** 2021 03 17 **2717625**  
 (86) CN12077081 2012 06 18 2012800854  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN EINER ZELLE IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK  
 (30) CN 2011 06 17 201110164411  
 (72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04W 48/12** EN **E-1373438** 2021 03 17 **3550891**  
 (86) CN18073404 2018 01 19 2018744729  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSCODIERUNG  
 (30) CN 2017 01 26 201710057559  
 (72) HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Guijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) DAI, Shengchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) SHEN, Zukang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 48/12** EN **E-1373439** 2021 03 17 **3493599**  
 (86) CN17097226 2017 08 11 2017838829  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PHYSIKALISCHEN RUNDFUNKKANALS  
 (30) CN 2016 08 12 201610666756  
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 48/16** EN **E-1373440** 2021 03 17 **3217724**  
 (86) JP15005137 2015 10 09 2015857802  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) DRAHTLOSES ENDGERÄT, DRAHTLOSE STATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 (30) JP 2014 11 06 2014226392  
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H04W 48/16** EN **E-1373441** 2021 03 17 **3066869**  
(86) CN13086632 2013 11 06 2013897039

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES D2D-ERKENNUNGSVERFAHRENS  
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, Room 708 Building 8 Taiyueyuan Community Zhichunlu Road Haidian District (CN)  
(72) PHAN, Van Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1B 31 (FI)  
(72) YU, Ling, 90650 Oulu, Mäkituvantie 4 A2 (FI)

**H04W 48/16** EN **E-1373442** 2021 03 17 **2817894**  
(86) KR13001395 2013 02 21 2013752428

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon, Gyeonggi-do 443-742, (Maetan-dong) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
(30) KR 2012 02 21 20120017535  
(72) JUNG, Jung-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, 922-1002 Pangyowonmaeul Hanrimful Ever APT. Pangyo-dong Bundang-gu (KR)

**H04W 48/16** EN **E-1373443** 2021 03 17 **3554142**  
(86) CN17103173 2017 09 25 2017896337

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
(54) WIRELESS-FIDELITY (WI-FI)-VERBINDUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT  
(30) CN 2017 02 20 201710090718  
(72) HU, Yadong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)  
(72) YU, Yi, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)  
(72) JIANG, Shimin, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)  
(72) CU, Botao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 48/18** EN **E-1373444** 2021 03 17 **3573375**  
(86) CN18074128 2018 01 25 2018744018

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
(54) KOMMUNIKATIONSMETHODEN, FUNKZUGANGSNETZ- UND KERNNETZKNOTEN  
(30) CN 2017 01 25 201710062740  
(72) LOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
(72) DALI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04W 48/18** EN **E-1373445** 2021 03 17 **3531751**  
(86) CN16104948 2016 11 07 2016920684

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG EINES DIENSTES EINES FAHRZEUGES UNTER VERWENDUNG EINER EXTERNEN SIM-KARTE  
(72) ZHAO, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 48/18** EN **E-1373446** 2021 03 17 **3264831**  
(86) 2016 06 29 2016176835

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
(72) BISS, Kristian, 91220 Schnaittach, Rabenshofer Weg 1 (DE)  
(72) GRUBER, Roland, 82054 Sauerlach, Herbststr. 32 (DE)

**H04W 52/02** EN **E-1373447** 2021 03 17 **3014932**  
(86) SE13050831 2013 06 28 2013741869

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BENUTZERGERÄTEVORRICHTUNG  
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)  
(72) ERIKSSON, Anders E, S-164 36 Kista, Dovregatan 12 (SE)  
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, Landeryd Skogsstugan (SE)

**H04W 52/02** EN **E-1373448** 2021 03 17 **3138330**  
(86) US15027279 2015 04 23 2015721936

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
(54) REDUZIERUNG DES BATTERIEVERBRAUCHS IN EINER BENUTZERGERÄTEVORRICHTUNG  
(30) US 2014 04 29 201461985922 P  
(30) US 2014 12 12 201414569369  
(72) RAZAGHI, Peyman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 52/02** EN **E-1373449** 2021 03 17 **3625999**  
(86) US18031209 2018 05 04 2018732512

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONFIGURIERUNG EINES BATTERIEWIEDERHERSTELLUNGSSZEITRAUMS FÜR EIN BENUTZERGERÄT  
(30) IN 2017 05 23 201741018072  
(30) US 2017 12 15 201715843948  
(72) AKULA, Prashanth, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) WANG, Xiao, Feng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
(72) DHANDA, Mungal, Singh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 52/24** EN **E-1373450** 2021 03 17 **3445099**  
(86) 2010 06 23 2018200122

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLAUFZEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
(30) US 2009 06 23 49002209  
(30) KR 2010 01 15 20100004078  
(72) KIM, Soeng Hun, 443-470 Gyeonggi-do, No 321-1003 Cheongmyeong Maeul 3-danji Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
(72) CHO, Joon Young, 443-470 Gyeonggi-do, No 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
(72) HAN, Jin Kyu, 156-772 Seoul, No 112-1113 Kukdong Apt., Sadang 2-dong, Dongjak-gu, (KR)

**H04W 52/28** EN **E-1373451** 2021 03 17 **3456110**  
(86) SE16050417 2016 05 10 2016727857

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR UE-SPEZIFISCHEN LEISTUNGSHANDHABUNG  
(72) LANGEREIS, Alexander, 193 40 Sigtuna, Germunds väg 30 (SE)  
(72) FINNE, Magnus, 172 37 Sundbyberg, Högåsvägen 10 (SE)  
(72) JONSSON, Mikael, 162 53 Vällingby, Långseleringen 55 (SE)  
(72) HURD, Magnus, 118 67 Stockholm, Marmorgatan 13 A (SE)  
(72) WANG, Liping, 183 65 Täby, c/o Jian Chen Gribbylunds allé 24 (SE)  
(72) RAO, Jing, 192 51 Sollentuna, Gärdstuguvägen 20A (SE)  
(72) TESSIER, Stéphane, 112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9E (SE)  
(72) ZHANG, Jianwei, 170 62 Stockholm, Fågelhundsvägen 7 (SE)

**H04W 56/00** EN **E-1373452** 2021 03 17 **2757841**  
(86) 2012 01 20 2014020052

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
(54) Verfahren un Vorrichtung zur Bestimmung von Zeitinformation für Zellen  
(30) US 2011 01 20 201161434779 P  
(30) US 2012 01 19 201213354020  
(72) Tenny, Nathan E., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 56/00** EN **E-1373453** 2021 03 17 **3565330**  
(86) 2013 10 02 2019172840

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
(54) VERWENDUNG EINER ZELLE ALS WEGVERLUST- ODER TAKTREFERENZ  
(30) US 2012 10 19 201213655797  
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo, 150-8512, Level 15, Cerulean Tower 26-1 Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku (JP)  
(72) CAI, Zhijun, Waterloo Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)  
(72) PURNADI, Rene Waraputra, Waterloo Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

**H04W 56/00** EN **E-1373454** 2021 03 17 **3537784**  
(86) CN17077142 2017 03 17 2017900757

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS  
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 56/00** EN **E-1373455** 2021 03 17 **3445101**  
(86) 2010 06 18 2018198511

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
(54) VERFAHREN ZUR RESYNCHRONISATION EINER UPLINK-VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ZUGANGSVORRICHTUNG UND EINEM BENUTZERAGENT  
(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX 75039, 5030 Riverside Drive Suite 200 (US)  
(72) FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, 95 Beech Street Apt. 205 (CA)  
(72) BURBIDGE, Richard, Charles, Hook, Hampshire RC27 9NP, 11 Ravenscroft (GB)

**H04W 56/00** EN E-1373456 2021 03 17 3306991  
 (86) CN15086727 2015 08 12 2015900739  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SYNCHRONKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT  
 (72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHU, Jiezuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 64/00** EN E-1373457 2021 03 17 3262881  
 (86) US16013763 2016 01 17 2016706036  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN MESSPROTOKOLL  
 (30) US 2015 02 23 201562119758 P  
 (30) US 2015 08 21 201514832900  
 (72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 64/00** FR E-1373458 2021 03 17 3391695  
 (86) FR16053344 2016 12 12 2016825830  
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINES ANGESCHLOSSENEN GEGENSTANDES  
 (30) FR 2015 12 18 1562861  
 (72) CAZOULAT, Renaud, 35760 Saint Gregoire, 1 allée d'Ille et Rance (FR)  
 (72) CONAN, Martin, 35510 Cesson Sevigne, 74 rue du Joussey (FR)  
 (72) GAILLET, Thierry, 92330 Sceaux, 48 rue Berlioz (FR)

**H04W 68/02** EN E-1373459 2021 03 17 3586554  
 (86) US18018333 2018 02 15 2018708792  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) PAGING FÜR MMW GEMEINSAMES FUNKFREQUENZSPEKTRUM  
 (30) US 2017 02 21 201762461679 P  
 (30) US 2017 08 10 201715674372  
 (72) PATEL, Chirag, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 68/02** EN E-1373460 2021 03 17 3494744  
 (86) IB17054771 2017 08 03 2017764650  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) UNGLEICHFÖRMIGE VERTEILUNG VON FUNKRUFLAST FÜR SCHMALBAND  
 (30) US 2016 08 05 201662371347 P  
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)  
 (72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)  
 (72) RATHONYI, Béla, 234 37 Lomma, Östra Almgatan 77 (SE)

**H04W 72/00** EN E-1373461 2021 03 17 3443788  
 (86) US17026191 2017 04 05 2017720620  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SYNCHRONIZATION FÜR EINEN ALLEINSTEHENDEN LTE RUNDUNKTRÄGER  
 (30) US 2016 04 11 201662320953 P  
 (30) US 2016 05 13 201662336353 P  
 (30) US 2017 04 04 201715479210  
 (72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WEI, Yongbin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WALKER, Gordon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 72/02** EN E-1373462 2021 03 17 3609254  
 (86) 2016 03 25 2019196125  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) VERBESSERTE ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN ZUR FAHRZEUGKOMMUNIKATION  
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 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-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation of China 6th Floor, Tower C, Office Park No. 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)

**H04W 72/04** EN E-1373463 2021 03 17 3304994  
 (86) SE16050529 2016 06 03 2016730525  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) SENDEN EINER KONFIGURATIONSNACHRICHT UND MELDUNG VON KANALINFORMATIONEN AUF PUCCH IN PCELL UND SCELL  
 (30) US 2015 06 05 201562171334 P  
 (30) US 2015 06 05 201562171295 P  
 (72) EVERAERE, Dominique, 184 91 Åkersberga, Gamla Solbergavägen 15 (SE)  
 (72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, Anne-Frank-Str. 13 (DE)  
 (72) NAMMI, Sairamesh, Austin 78717, 9916 Bundoran Dr (US)

**H04W 72/04** EN E-1373464 2021 03 17 3355633  
 (86) CN15092437 2015 10 21 2015906460  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 72/04** EN E-1373465 2021 03 17 3459305  
 (86) SE16050442 2016 05 17 2016902553  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)  
 (54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR MEHRERE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN  
 (72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 11829 Stockholm, Åsögatan 92 (SE)  
 (72) VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 18 Stockholm, Lindhagensgatan 106 (SE)  
 (72) INAM, Rafia, 724 70 Västerås, Ringduvegatan 63 1101 (SE)  
 (72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, Anders Lundströms Gata 18 (SE)

**H04W 72/04** EN E-1373466 2021 03 17 3503646  
 (86) CN17108086 2017 10 27 2017922916  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)  
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 72/04** EN E-1373467 2021 03 17 3557922  
 (86) CN16112213 2016 12 26 2016925703  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) FREQUENZBEREICHRESSOURCENANZEIGESYSTEM 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)

**H04W 72/04** EN E-1373468 2021 03 17 3570615  
 (86) 2008 12 08 2019183404  
 (73) Wireless Future Technologies Inc., Ottawa, ON K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)  
 (54) UPLINK-STEUERUNGSSIGNALISIERUNG IN ZELLULAREM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (72) TIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)  
 (72) LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, Nokitontunkuja 3 E 38 (FI)  
 (72) PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

**H04W 72/04** EN E-1373469 2021 03 17 3244676  
 (86) CN15072122 2015 02 02 2015880697  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENANZEIGE  
 (72) YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 72/04** EN E-1373470 2021 03 17 3386257  
 (86) CN16077807 2016 03 30 2016895872  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR FUNKKOMMUNIKATION  
 (72) FENG, Bin, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan (CN)

**H04W 72/12** EN E-1373471 2021 03 17 3399822  
 (86) KR16015381 2016 12 28 2016882084  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIIERTEN BANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON  
 (30) US 2015 12 31 201562273444 P  
 (30) US 2016 01 06 201662275238 P  
 (30) US 2016 02 01 201662289880 P  
 (30) US 2016 03 31 201662316537 P  
 (30) US 2016 04 13 201662322200 P  
 (30) US 2016 05 23 201662340016 P  
 (30) US 2016 05 24 201662341061 P  
 (30) US 2016 09 08 201662384731 P  
 (30) US 2016 10 06 201662404771 P  
 (72) PARK, Hanjun, 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)  
 (72) YANG, Suckchel, 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) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 74/00** EN E-1373472 2021 03 17 2975902  
 (86) 2009 09 27 2015183427  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) COMPUTER PROGRAMM UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN PAKETDATENNETZ  
 (30) CN 2008 09 28 200810168477  
 (72) ZHANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HU, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 74/08** EN E-1373473 2021 03 17 3335516  
 (86) SE16050757 2016 08 15 2016757740  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) TRÄGERPRÜFUNG MIT ADAPTIVER WARTENZEIT NACH BACKOFF  
 (30) US 2015 08 14 201562205209 P  
 (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiak Place (US)  
 (72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, 39632 Embarcadero Ter (US)  
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)  
 (72) KARAKI, Reem, 52074 Aachen, Wildbacher Mühle 51 (DE)  
 (72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)  
 (72) KANG, Du Ho, SE-194 66 Upplands Väsby, c/o D Khang, Krusbärsvägen 5 (SE)  
 (72) LARSSON, Daniel, 112 18 Stockholm, Kellgrensgatan 10 lgh 1101 (SE)

**H04W 74/08** FR E-1373474 2021 03 17 3607800  
 (86) FR18050797 2018 03 30 2018722112  
 (73) Sigfox, 31670 Labège, 425 Rue Jean Rostand (FR)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM PHYSIKALISCHEN KANAL FÜR ÜBERGREIFENDEN DIREKTZUGRIFF IN ZEIT UND RAUM  
 (30) FR 2017 04 05 1752978  
 (72) MALLART, Raoul, 72012 Paris, 16 Rue Dagorno (FR)  
 (72) PONSARD, Benoit, 31000 Toulouse, 15 rue de la Bourse (FR)  
 (72) MANSUY, Arnaud, 31300 Toulouse, 49 rue Reclusane (FR)

**H04W 74/08** EN E-1373475 2021 03 17 3609282  
 (86) 2013 02 16 2019177564  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT  
 (30) CN 2012 02 15 201210034106  
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Yuhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 74/08** EN E-1373476 2021 03 17 3322242  
 (86) CN16081005 2016 05 04 2016820691  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSBEFEHL, ÜBERTRAGUNGS-AUSLÖSUNG UND ÜBERTRAGUNGSIMPLEMENTIERUNG FÜR MULTISTATION  
 (30) CN 2015 07 09 201510400899  
 (72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) YANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

**H04W 74/08** EN E-1373477 2021 03 17 3165043  
 (86) EP15050007 2015 01 02 2015700178  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG VON FUNKRESSOURCEN FÜR EINE LTE-U DATENÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2014 07 03 201414323131  
 (72) AGARDH, Kåre, 257 32 Rydebäck, Singögatan 45 (SE)  
 (72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)  
 (72) MORIOKA, Yuichi, Weybridge Surrey KT13 0XW, Sony Europe Limited The Heights Brooklands (GB)

**H04W 74/08** EN E-1373478 2021 03 17 3439417  
 (86) KR17003661 2017 04 03 2017775954  
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, 5F 216 Hwangsaeul-ro (KR)  
 (73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT VERWENDUNG VON BESTIMMUNG VON BASISDIENSTATZIDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN EINES EMPFANGENEN FRAMES  
 (30) KR 2016 04 02 20160040551  
 (30) KR 2016 07 23 20160093812  
 (30) KR 2016 08 11 20160102229  
 (72) KO, Geonjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 301-606 36 Dongtanwoncheon-ro 915 beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) SON, Juhjung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16024, 308-1402 7 Naesonsunhwan-ro (KR)  
 (72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1113-1704 11 Naesonjungang-ro (KR)  
 (72) AHN, Woojin, Anyang-si Gyeonggi-do 14038, 214-2803 177 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)

**H04W 76/10** EN E-1373479 2021 03 17 3515148  
 (86) KR17011969 2017 10 27 2017864167  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS  
 (30) US 2016 10 27 201662413446 P  
 (30) US 2017 06 03 201762514786 P  
 (30) US 2017 08 10 201762543871 P  
 (72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 76/12** EN E-1373480 2021 03 17 3641480  
 (86) 2014 12 04 2019213855  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES RUFDIENSTES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2013 12 04 20130150190  
 (30) KR 2014 02 21 20140020242  
 (72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-847, No.503 7 Gohwa-ro 13beon-gil Paldal-gu (KR)  
 (72) CHO, Songyeon, Seoul 156-700, No.103-1704 14 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)  
 (72) LEE, Jinuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-795, No.402-502 33 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Heejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, No. 512-603 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

**H04W 76/12** EN **E-1373481** 2021 03 17 **3419374**  
 (86) KR16013841 2016 11 29 2016890762  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG, MODIFIZIERUNG, LÖSUNG EINER SITZUNG IN DER MOBILKOMMUNIKATION DER NÄCHSTEN GENERATION  
 (30) US 2016 02 17 201662296533 P  
 (30) US 2016 04 05 201662318227 P  
 (30) US 2016 11 04 201662417445 P  
 (72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Dongsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 76/14** EN **E-1373482** 2021 03 17 **3404995**  
 (86) 2014 09 15 2018183244  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) LTE-MAC-SUBHEADER ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN (D2D) IM KONTEXT ÖFFENTLICHER SICHERHEITSANWENDUNGEN  
 (30) US 2013 09 20 201361880792 P  
 (30) US 2014 09 11 201414483962  
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 76/15** EN **E-1373483** 2021 03 17 **3566539**  
 (86) SE17051270 2017 12 14 2017890144  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) FUNKNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (30) US 2017 01 06 201762443022 P  
 (72) RUGELAND, Patrik, SE-117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)  
 (72) SUSITAIVAL, Riikka, FI-00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)  
 (72) FAN, Rui, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)  
 (72) WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)

**H04W 76/23** EN **E-1373484** 2021 03 17 **3381238**  
 (86) JP16004955 2016 11 25 2016868202  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 (30) JP 2015 11 28 2015232516  
 (72) MAKI, Nobuhiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

**H04W 76/28** EN **E-1373485** 2021 03 17 **3379892**  
 (86) KR16013278 2016 11 17 2016866669  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IM LEERLAUFMODUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2015 11 17 201562256644 P  
 (72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Taehun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 76/28** EN **E-1373486** 2021 03 17 **3400679**  
 (86) US17012538 2017 01 06 2017701621  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN VON DRAHTLOSER MULTICAST-KOMMUNIKATION  
 (30) US 2016 01 08 201662276664 P  
 (30) US 2017 01 05 201715398891  
 (72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) ÖZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 76/34** EN **E-1373487** 2021 03 17 **01595416**  
 (86) US04002935 2004 02 02 2004707452  
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINES PUNKT-ZU-PUNKT ANRUFES WÄHREND DER AUSGABE VON RUNDFUNKINHALTEN MITTELS EINES GEMEINSAMEN ÜBERTRAGUNGSKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN TELEFONNETZWERK  
 (30) US 2003 01 31 356053  
 (72) SINNARAJAH, Ragulan, Markham, Ontario L3R 4T4, 603 South Unionville Avenue (CA)  
 (72) WANG, Jun, La Jolla, CA 92037, 426 Bonair Street (US)  
 (72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 84/20** EN **E-1373488** 2021 03 17 **3228148**  
 (86) CA15051112 2015 10 30 2015854226  
 (73) Ap1 Inc., Toronto, Ontario M4Y 1Z5, 615 Yonge St. Suite 500 (CA)  
 (54) BAKENADRESSIERUNG  
 (30) US 2014 10 31 201462073746 P  
 (72) PHILLIPS-LUBIMIV, Aaron Lyon, Toronto, Ontario M5R 0B5, 32 Davenport Road Suite 305 (CA)  
 (72) FALLAH, Jay, Toronto, Ontario M6P 3Y5, 407 Perth Avenue (CA)  
 (72) DING, Ming, Toronto, Ontario M9A 0B6, 7 Summerland Terrace Suite 1404 (CA)  
 (72) KIRK-KOFFI, Samson Grant, Toronto, Ontario M5B 2M3, 7 Carleton Street Suite 607 (CA)

**H04W 88/02** EN **E-1373489** 2021 03 17 **3614791**  
 (86) 2010 08 28 2019196764  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) BENUTZERWÄHLBARE UMGEBUNGEN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN  
 (30) US 2009 09 22 56445009  
 (72) FLYNN, Donna K, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) LOVEJOY, Tracey N., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) MEDLOCK, Michael C., Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**H05B 1/02** DE **E-1373490** 2021 03 17 **3096586**  
 (86) 2016 04 26 2016167020  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) KOCHSYSTEM  
 (30) ES 2015 05 21 201530703  
 (72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, Jorge Sanchez Candial,5-5ªB (ES)  
 (72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4ªD (ES)  
 (72) Marzo Alvarez, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, Ludwig Van Beethoven 74 4º C Rosales del Canal (ES)  
 (72) Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, Isla del Tesoro, 45-2ªIzqda (ES)  
 (72) Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio, 2 Casa 1 (ES)  
 (72) Sancho Diaz, Francisco Javier, 50009 Zaragoza, C/Duquesa Villahermosa 119, 2ªC (ES)  
 (72) Villanueva Valero, Beatriz, 50011 Zaragoza, C/Pascual Lorenz Sebastián nº5 2ªA (ES)

**H05B 3/14** DE **E-1373491** 2021 03 17 **3261407**  
 (86) 2013 12 20 2017181679  
 (73) Haimertl, Helmut, 83620 Feldkirchen-Westerham, Leitzachwekstr.21 (DE)  
 (73) Keussen, Lars, 80469 München, Isartalstrasse 45 (DE)  
 (73) Wittmann-Zhang, Qixing, 81827 München, Kernbeisserweg 4 (DE)  
 (54) HEIZSTRAHLER MIT HEIZROHRELEMENT  
 (30) DE 2012 12 28 102012025299  
 (72) Meßmer, Robert, 83620 Feldkirchen-Westerham, Höhenrainer Str. 6 (DE)

**H05B 3/34** EN **E-1373492** 2021 03 17 **3245845**  
 (86) US16013183 2016 01 13 2016737791  
 (73) De Luca Oven Technologies, LLC, San Francisco, California 94104, 1 Sansome Street Suite 3500 (US)  
 (54) ELEKTRISCHES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR DRAHTGITTERHEIZELEMENT  
 (30) US 2015 01 13 201562102612 P  
 (30) US 2015 09 15 201562218578 P  
 (72) DE LUCA, Nicholas P., San Francisco, California 20876, c/o DeLuca Oven Technologies LLC 1 Sansome Street Suite 3500 (US)  
 (72) PERKINS, Andrew, San Francisco, California 20876, c/o DeLuca Oven Technologies LLC 1 Sansome Street Suite 3500 (US)

**H05B 3/62** EN **E-1373493** 2021 03 17 **3651546**  
 (86) 2019 10 28 2019205577  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) GASPHASENHEIZVERFAHREN UND GASPHASENHEIZVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 11 07 2018209898  
 (72) NAGAI, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**H05B 3/84 DE E-1373494** 2021 03 17 **3292737**  
 (86) EP16059716 2016 05 01 2016722581  
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)  
 (54) SCHEIBE MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSSELEMENT UND DARAN ANGEBRACHTEM VERBINDUNGSELEMENT  
 (30) EP 2015 05 05 15166354  
 (72) WERNER, Katja, 52152 Simmerath, Monschauer Straße 25 (DE)  
 (72) RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, Von-Plettenberg-Straße 28 (DE)  
 (72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, Am Waldhang 18 (DE)  
 (72) SCHMALBUCH, Klaus, 84220 Goult, 174b Chemin des Lièvres (FR)

**H05B 6/06 DE E-1373495** 2021 03 17 **2670213**  
 (86) 2013 05 22 2013168774  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) Induktionsheizvorrichtung  
 (30) ES 2012 05 30 201230821  
 (72) Almolda Fandos, Manuel, 50019 Zaragoza, El Expreso de Shangai, nº7 1º (ES)  
 (72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, Santa Orosia, 28-6ºA (ES)  
 (72) Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, Manuel Vázquez Montalbán, nº9, esc.7, 2ºF (ES)  
 (72) Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), Monasterio de Siresa, 4 (ES)  
 (72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta, 38-40, Esc.3º, 2ºD (ES)  
 (72) Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, Valle de Zuriza, 25 - Esc.7, 6ºB (ES)  
 (72) Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, Urb. Parque Roma, bloque D-3, piso 1ºC (ES)

**H05B 6/06 EN E-1373496** 2021 03 17 **3592109**  
 (86) 2018 07 01 2018181053  
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) KOCHFELD  
 (72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)  
 (72) ANGELI, Fabio, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)  
 (72) MILANESI, Filippo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)  
 (72) MARTINI, Filippo, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)  
 (72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)  
 (72) NOSTRO, Massimo, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

**H05B 6/10 EN E-1373497** 2021 03 17 **3624555**  
 (86) 2017 03 27 2019207168  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) HYBRIDE AKUSTIK- UND INDUKTIONSHEIZSYSTEME ZUR VERHINDERUNG DER EISBILDUNG  
 (30) US 2016 06 15 201615183563  
 (72) Hull, John Ralph, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Tanielian, Minas H., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**H05B 6/12 DE E-1373498** 2021 03 17 **3216314**  
 (86) IB15058265 2015 10 27 2015790685  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) KOCHFELDVORRICHTUNG  
 (30) ES 2014 11 03 201431611  
 (72) CARMONA MARTINEZ, Manuel, 41019 Sevilla, Plaza Encina del Rey Portal 7 Puerta 44 (ES)  
 (72) LLADO PARIS, Juan, 50004 Zaragoza, C/ Tte. Col. Valenzuela 13 2º D (ES)  
 (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4ºD (ES)  
 (72) RUIZ GRACIA, Ricardo, 50194 Movera (Zaragoza), Plaza Mayor nº 13 (ES)  
 (72) SANCHEZ TABUENCA, Beatriz, 50007 Zaragoza, Av. Tenor Fleta 42 4º 3º (ES)  
 (72) URDANGARIN GARCIA, Julen, 50010 Zaragoza, C/ Antonio Sangenis 71-73 10D (ES)

**H05B 6/12 EN E-1373499** 2021 03 17 **3297399**  
 (86) JP16002303 2016 05 11 2016792378  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) KOCHVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSERHITZUNG  
 (30) JP 2015 05 13 2015097802  
 (72) YOSHIKAWA, Kentaro, Osaka-shi, 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) ISAGO, Hiroshi, Osaka-shi, 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) WATANABE, Noriaki, Osaka-shi, 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) TAKENAKA, Kazuhiko, Osaka-shi, 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)

**H05B 6/64 EN E-1373500** 2021 03 17 **3654736**  
 (86) 2019 11 06 2019207513  
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)  
 (54) HYBRIDE NANOVERSTÄRKT AUSKLEIDUNG FÜR MIKROWELLENOFEN  
 (30) US 2018 11 15 201816192235  
 (72) Khizar, Muhammad, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)  
 (72) Buzzi, Ermanno, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

**H05B 33/08 EN E-1373501** 2021 03 17 **3673712**  
 (86) EP18070722 2018 07 31 2018743837  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BELEGUNG FÜR AUTOMATISIERTE BELEUCHTUNGSOPERATIONEN  
 (30) US 2017 08 22 201762548480 P  
 (30) EP 2017 09 22 17192730  
 (72) LIU, Chang, 5656 AE Eindhoven Noord-Brabant, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) ZHANG, Yuting, 5656 AE Eindhoven Noord-Brabant, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**H05B 45/20 EN E-1373502** 2021 03 17 **2556722**  
 (86) US11031081 2011 04 04 2011766551  
 (73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)  
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT EINSTELLBARER CHROMATIZITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER CHROMATIZITÄT LICHEMITTIERENDER VORRICHTUNGEN UND SYSTEME  
 (30) US 2010 04 08 756725  
 (72) KIM, Wooh Jae, Cary, North Carolina 27519, 711 Antrim Meadow Lane (US)  
 (72) BIBEE, Gregory S., Raleigh, North Carolina 27612, 6524 Wynbrook Way (US)  
 (72) MCCLEAR, Mark, Cary, North Carolina 27519, 1114 Tamworth Hill Lane (US)  
 (72) HIGLEY, Robert E., Cary, North Carolina 27519, 530 Tranquil Sound Drive (US)  
 (72) MARKLE, Joshua, Raleigh, North Carolina 27616, 7205 Nicolson Court (US)

**H05B 45/30 EN E-1373503** 2021 03 17 **3556182**  
 (86) EP17082250 2017 12 11 2017829159  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) LICHEMITTIERENDE DIODE, LED, LEUCHTRÖHRE ZUR VERBINDUNG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN VORSCHALTGERÄT SOWIE EIN ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
 (30) EP 2016 12 16 16204591  
 (72) CVORIC, Dalibor, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) WANG, Yi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**H05B 45/3575 EN E-1373504** 2021 03 17 **3232737**  
 (86) 2009 09 03 2017170170  
 (73) EldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)  
 (54) BELEUCHTUNG AUF LED-BASIS  
 (30) NL 2008 09 05 2001959  
 (30) NL 2008 09 05 2001960  
 (30) US 2008 12 08 120585 P  
 (72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, 5342 NC Oss, 1, Haagstraat (NL)

**H05B 45/46 EN E-1373505** 2021 03 17 **3378284**  
 (86) US16062514 2016 11 17 2016809248  
 (73) Earth Star Solutions LLC, Eagle Mountain, Utah 84005, 8774 N. Cedar Fort Circle (US)  
 (54) APPARATE UND VERFAHREN FÜR WELLENBASIERTE BELEUCHTUNGS-AUSLASTUNG  
 (30) US 2015 11 17 201562256289 P  
 (72) MILLAR, Gary Bret, American Fork, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US)

**H05B 47/105 EN E-1373506** 2021 03 17 **3302004**  
 (86) 2017 09 28 2017193768  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON LEUCHTEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS AUF DER BASIS EINES AKTUELLEN MODUS EINES UNTERHALTUNGSSGERÄTS  
 (30) EP 2016 10 03 16192020  
 (72) HUBBERS, Aloys, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) OPPENEER, Paulus, Maria, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) KAMP, Antonie, Leonardus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

<b>H05B 47/105</b>	<b>EN E-1373507</b>	2021 03 17	<b>3580999</b>	<b>H05K 5/06</b>	<b>EN E-1373515</b>	2021 03 17	<b>3468323</b>
(86) US18017268	2018 02 07	2018706363		(86)	2018 10 02	2018198379	
(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)				(73) Aativ Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)			
(54) AUDIOBASIERTES LASTSTEUERUNGSSYSTEM				(54) UMFANGSABDICHTUNG			
(30) US 2017 02 07 201762455973 P				(30) US 2017 10 09 201715728056			
(72) BAKER, Rhodes B., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)				(72) DORE, Michael, P., Belleville, Michigan 48111, 563 Thornhill Ct. (US)			
(72) HARTE, Matthew V., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)							
(72) KARC, Jeffrey, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)				<b>H05K 7/14</b>	<b>EN E-1373516</b>	2021 03 17	<b>3281502</b>
(72) KNODE, Galen E., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)				(86) US16026637	2016 04 08	2016718580	
(72) NILL, John B., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)				(73) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., Middletown, PA 17057, 586 Fulling Mill Road (US)			
(72) SHUKLA, Jaykrishna A., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)				(54) ELEKTRONIKMODULEXTRAKTIONSRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM			
				(30) US 2015 04 09 201562145273 P			
<b>H05B 47/12</b>	<b>EN E-1373508</b>	2021 03 17	<b>3567991</b>	(72) CORRELL, Michael, Anthony, Hershey, PA 17033, 244 Cedar Avenue (US)			
(86)	2019 04 26	2019171317		(72) FRYE, Scott, Michael, Palmyra, PA 17078, 7 Wheatstone Court (US)			
(73) Cheung, Wing Kit, Shatin, N.T., Flat R, 11/F, Valiant Industrial Centre 2-12 Au Pui Wan Street Fo Tan (HK)				(72) KEPHART, Talon, Coe, Lancaster, PA 17603, 634 Hamilton Street (US)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG				(72) MATHEWS, Davis, Lewisberry, PA 17339, 74 Foxfire Lane (US)			
(30) CN 2018 05 07 201820670528 U							
(72) Cheung, Wing Kit, Shatin, N.T., Flat R, 11/F, Valiant Industrial Centre 2-12 Au Pui Wan Street Fo Tan (HK)				<b>H05K 7/14</b>	<b>EN E-1373517</b>	2021 03 17	<b>3530088</b>
				(86) IB17056586	2017 10 24	2017803991	
<b>H05B 47/18</b>	<b>EN E-1373509</b>	2021 03 17	<b>3032924</b>	(73) Eurotech S.P.A., 33020 Amaro (UD), Via Fratelli Solari 3/A (IT)			
(86)	2014 12 12	2014197519		(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE KARTE			
(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)				(30) IT 2016 10 24 201600107037			
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation über einen Beleuchtungssteuerungsbus				(72) ROSSI, Mauro, 33013 Gemona del Friuli, Via Trasaghis 128 (IT)			
(72) Ellwood, Simon, DARTFORD, Kent DA2 7SY, Helvar Ltd Hawley Mill, Hawley Road (GB)							
<b>H05B 47/185</b>	<b>DE E-1373510</b>	2021 03 17	<b>3075212</b>	<b>H05K 7/14</b>	<b>EN E-1373518</b>	2021 03 17	<b>3340756</b>
(86) AT14050282	2014 11 26	2014830494		(86)	2009 09 29	2017188643	
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)				(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) LED-KONVERTER FÜR EIN LED-MODUL				(54) RETENTIONS-EXTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR ENTNEHMBARE KARTEN IN EINEM FAHRWERK			
(30) AT 2013 11 28 4002013 U				(30) US 2009 02 09 367633			
(30) AT 2013 12 16 4472013 U				(72) BOETZER, Kenneth D., Scotts Valley, California 95066, 374 Hacienda Drive (US)			
(72) MITTERBACHER, Andre, A-6850 Dornbirn, Amselried 10 (AT)							
<b>H05H 1/24</b>	<b>EN E-1373511</b>	2021 03 17	<b>3579666</b>	<b>H05K 7/14</b>	<b>EN E-1373519</b>	2021 03 17	<b>3451809</b>
(86) JP18003831	2018 02 05	2018747740		(86)	2018 02 27	2018158775	
(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Hyogo 661-8510, 2-30, Shioe 4-chome Amagasaki-shi (JP)				(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)			
(54) IN-FLÜSSIGKEIT-PLASMA-GERÄT				(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Chu District (TW)			
(30) JP 2017 02 03 2017018578				(54) KLAMMERVORRICHTUNG			
(72) ONISHI Keiichiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO. LTD. 2-30 Shioe 4-chome (JP)				(30) TW 2017 08 28 106129417			
(72) ASAMI Keiichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO. LTD. 2-30 Shioe 4-chome (JP)				(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)			
<b>H05K 1/02</b>	<b>EN E-1373512</b>	2021 03 17	<b>2907191</b>	(72) Yu, Kai-Wen, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)			
(86) US13054069	2013 08 08	2013847868		(72) Fang, Chiang-Hsueh, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)			
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)				(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)			
(54) HOCHFREQUENZABSORPTIONSFILTER							
(30) US 2012 10 15 201213651789				<b>H05K 7/20</b>	<b>EN E-1373520</b>	2021 03 17	<b>02232969</b>
(72) BROWN, Andrew K., El Segundo, CA 90245, 1921 Mariposa Street (US)				(86) US08087997	2008 12 22	2008864476	
(72) OBERT, Thomas L., El Segundo, California 90245, 1921 Mariposa Street (US)				(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(72) SOTELO, Michael J., El Segundo, California 90245, 1921 Mariposa Street (US)				(54) THERMISCH UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGE VERBINDUNGSSTRUKTUREN			
(72) GRITTERS, Darin M., El Segundo, California 90245, 1921 Mariposa Street (US)				(30) US 2007 12 26 964197			
(72) BROWN, Kenneth W., El Segundo, California 90245, 1921 Mariposa Street (US)				(72) JEW RAM, Radesh, Lakeville MN 55044, 9284 Icosa Street (US)			
				(72) MISRA, Sanjay, Shoreview MN 55126, 1016 Arbogast Street (US)			
<b>H05K 1/11</b>	<b>EN E-1373513</b>	2021 03 17	<b>3331332</b>	<b>H05K 7/20</b>	<b>EN E-1373521</b>	2021 03 17	<b>2953437</b>
(86)	2017 11 15	2017201822		(86)	2015 05 28	2015169555	
(73) FUJITSU INTERCONNECT TECHNOLOGIES LIMITED, Nagano 381-8501, 36, Oaza Kitaowaribe Nagano-shi (JP)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS				(54) DREIDIMENSIONALE STROMVERTEILUNGSVERBINDUNGSSTRUKTUR			
(30) JP 2016 12 02 2016235436				(30) US 2014 06 04 201414295427			
(72) Ozaki, Norikazu, Nagano-shi, Nagano, 381-8501, c/o Fujitsu Interconnect Technologies Limited 36, Oaza Kitaowaribe (JP)				(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, 1705 Shorewood Drive (US)			
(72) Miyao, Hiroshi, Nagano-shi, Nagano, 381-8501, c/o Fujitsu Interconnect Technologies Limited 36, Oaza Kitaowaribe (JP)				(72) Krenz, Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, 12847 Huntsboro Lane (US)			
(72) Hasegawa, Satoru, Nagano-shi, Nagano, 381-8501, c/o Fujitsu Interconnect Technologies Limited 36, Oaza Kitaowaribe (JP)				(72) Horowy, John, Rockford, IL Illinois 61114, 5955 Palo Verde Drive (US)			
				(72) Karlen, Eric, Rockford, IL Illinois 61114, 6692 Sonoma Road (US)			
<b>H05K 1/18</b>	<b>EN E-1373514</b>	2021 03 17	<b>3165058</b>	<b>H05K 7/20</b>	<b>DE E-1373522</b>	2021 03 17	<b>3116292</b>
(86) US15038483	2015 06 30	2015742152		(86)	2015 07 06	2015175536	
(73) Isola USA Corp., Chandler, AZ 85226, 3100 West Ray Road, Suite 301 (US)				(73) EDAG Engineering AG, 65205 Wiesbaden, Kreuzberger Ring 40 (DE)			
(54) PREPREGS UND LAMINATE MIT UV-HÄRTBARER HARZSCHICHT				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(30) US 2014 07 01 201462019554 P				(54) ELEKTRONIKMODUL MIT GENERATIV ERZEUGTEM KÜHLKÖRPER			
(72) SCHÖNHOLTZ, Roland, D-79650 Schopfheim, John Karl Grether Str. 46 (DE)				(72) Spiegel, Alexander, 36452 Zella, Neue Str. 101 (DE)			
				(72) Gombert, Madeleine, 36041 Fulda, Am Rasen 26 (DE)			
				(72) Hillebrecht, Martin, 36100 Petersberg, Eisenacher Str. 15 (DE)			
				(72) Gomez Davila, Blas, 85053 Ingolstadt, Tulpenstr. 22 (DE)			
				(72) Beckmann, Frank, 20253 Hamburg, Wiesingerweg 36 (DE)			
				(72) Emmelmann, Claus, 21220 Seevetal-Horst, Holzschneunberg 16 (DE)			

**H05K 9/00** EN **E-1373523** 2021 03 17 **3007532**  
 (86) JP14060601 2014 04 14 2014803738  
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE MIT DARAN LAMINIERTEM WEICHMAGNETISCHEM FILM  
 (30) JP 2013 05 27 2013111104  
 (72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)  
 (72) EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

**H05K 13/04** EN **E-1373524** 2021 03 17 **3211983**  
 (86) JP14077825 2014 10 20 2014904313  
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (54) KOMPONENTENAUFNAHMEPOSITIONSKORREKTURSYSTEM UND KOMPONENTENAUFNAHMEPOSITIONSKORREKTURVERFAHREN FÜR MONTAGEVORRICHTUNG EINER DREHKOPFKOMPONENTE  
 (72) ITO, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) IISAKA, Jun, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

**EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 03 24**

**A01B 49/00** EN **E-1373525** 2021 03 24 **3458334**  
 (86) US17033615 2017 05 19 2017800272  
 (73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)  
 (54) SELBSTANGETRIEBENE FAHRZEUGE MIT EINEM DIFFERENZIALSYSTEM  
 (30) US 2016 05 19 201662338812 P  
 (72) DOCKTER, Nathan D., Pella Iowa 50219, 916 218th Ave. (US)  
 (72) RECKER, Kent M., Pella Iowa 50219, 1200 Columbus St. (US)  
 (72) BURNS, Gary J., Knoxville Iowa 50138, 1024 Lisbon Dr. (US)  
 (72) THOMPSON, Kent L., Otle Iowa 50214, 1902 Dubuque St. (US)  
 (72) REMPE, Scott A., Pella Iowa 50219, 2359 Lucas Drive (US)  
 (72) KNAPP, Jeffrey T., Pella Iowa 50219, 510 University St. 4 (US)  
 (72) GRAHAM, Curt T., Lynnville Iowa 50153, 11792 E. 142nd St. S. (US)

**A01C 15/02** EN **E-1373526** 2021 03 24 **3337306**  
 (86) US16046532 2016 08 11 2016837543  
 (73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)  
 (54) ANGETRIEBENER HANDSTREUER  
 (30) US 2015 08 20 201562207608 P  
 (72) HSU, Paul E., Lewis Center, OH 43035, 287 Dovetail Drive (US)  
 (72) HAVLOVITZ, Paul M., Dublin, OH 43017, 8969 Sunningdale Lane (US)  
 (72) BERGER, Ryan R., Columbus, OH 43214, 76 E. Dominion Boulevard (US)  
 (72) CICHENAS, Chris W., Etna, OH 43062, 115 Glen Crossing Drive (US)  
 (72) WISNIEWSKI, Daniel, Columbus, OH 43235, 1521 Scottsdale Avenue (US)  
 (72) HERTRICH, Johannes, Columbus, OH 43215, 100 E. Gay Street 704 (US)

**A01D 34/00** EN **E-1373527** 2021 03 24 **3597024**  
 (86) 2017 06 26 2019192713  
 (73) MTD Products Inc, Valley City OH 44280, 5903 Grafton Road, (US)  
 (54) HOCHEFFIZIENTES SCHNEIDSYSTEM  
 (30) US 2016 06 24 201662354198 P  
 (72) CMICH, Ryan, Valley City, OH Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)  
 (72) FERENGE, Adam, Valley City, OH Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)

**A01D 34/82** EN **E-1373528** 2021 03 24 **3443832**  
 (86) 2014 04 14 2018197784  
 (73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)  
 (54) PFLANZENSCHNEIDER  
 (30) WO 2013 04 12 PCT/CN2013/074171  
 (72) CHUNG, Koon for, New Territories, Hong Kong, 105 Luk Mei Village Road Ho Chung, Sai Kung (HK)

**A01D 41/12** EN **E-1373529** 2021 03 24 **3456173**  
 (86) 2018 09 13 2018194316  
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON GEERTNETEN ERTRAGSNIVEAUS INNERHALB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE  
 (30) US 2017 09 18 201715706929  
 (72) Banks, Clayton E., JR., Brownstown, PA Pennsylvania 17508, P.O. Box 277 73 Allen Road (US)  
 (72) Yoder, Denver R., Manheim, Pennsylvania 17545, 1725 Mountain Road (US)  
 (72) Diits, Mark D., New Holland, PA Pennsylvania 17557, 976 W. Main Street, 1 (US)  
 (72) Becker, Justin, Mt. Joy, PA 17552, 2119 Cloverleaf RD. (US)  
 (72) Minnich, Michael, Elizabethtown, PA 17022, 235 West Ridge Road (US)

**A01D 41/127** DE **E-1373530** 2021 03 24 **3501255**  
 (86) 2018 10 15 2018200328  
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)  
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE ZUR ABARBEITUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSPROZESSES  
 (30) DE 2017 12 19 102017130435  
 (72) Rademacher, Thomas, 55425 Waldalgesheim, Am Heiligenhäuschen 18 (DE)

**A01D 41/14** EN **E-1373531** 2021 03 24 **3556197**  
 (86) 2018 04 17 2018167836  
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)  
 (54) ERNTEVORSATZ MIT MEHREREN REIHENELEMENTEN  
 (72) Borry, Stijn, 8740 Pitterm, Kwiekmotestraat 6 (BE)  
 (72) Vandergucht, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, Lo Straat 4 (BE)  
 (72) Ysebaert, Maarten, 8700 Tielt, Hooitstraat 4 (BE)  
 (72) Mathieu, Terry, 8610 Kortemark, Hoogledestraat 53 (BE)

**A01D 43/08** EN **E-1373532** 2021 03 24 **3603378**  
 (86) 2019 07 24 2019188201  
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)  
 (54) FÖRDERKETTE MIT MEHRSEGMENTFÖRDERBODEN  
 (30) US 2018 07 31 201816049873  
 (72) Walker, Eric L., Narvon, Pennsylvania 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)

**A01D 75/18** DE **E-1373533** 2021 03 24 **3531819**  
 (86) EP17077001 2017 10 23 2017787416  
 (73) B. Strautmänn & Söhne GmbH u. Co. KG, 49196 Bad Laer, Bielefelder Strasse 53 (DE)  
 (54) SCHNEIDMESSER-ÜBERLASTSICHERUNG  
 (30) DE 2016 10 27 102016120528  
 (30) DE 2017 07 13 202017104191 U  
 (72) TEWES-KAMPELMANN, Andreas, 49196 Bad Laer, Maaskamp 13 (DE)

**A01D 89/00** DE **E-1373534** 2021 03 24 **3381265**  
 (86) 2018 03 30 2018165318  
 (73) Rahm, Andreas, 6277 Zellberg, Zellberg 223 (AT)  
 (54) FÖRDEREINRICHTUNG FÜR GEMÄHTES HALMGUT  
 (30) AT 2017 04 01 502582017  
 (72) Rahm, Markus, 6277 Zellberg, Zellberg 226 (AT)

**A01F 15/14** EN **E-1373535** 2021 03 24 **3563666**  
 (86) 2019 04 25 2019171158  
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)  
 (54) KNÜPFMASCHINE FÜR EINE BALLENPRESSE  
 (30) BE 2018 05 03 201805286  
 (72) Maelfeyt, Kenny, 8421 Vlissegem, Lapelemstraat 23 (BE)  
 (72) Willem, Bram, 8650 Woumen Houthulst, Woumenstraat 5A (BE)

**A01G 25/06** EN **E-1373536** 2021 03 24 **3032939**  
 (86) US14050623 2014 08 12 2014836360  
 (73) Rain Bird Corporation, Azusa, CA 91702, 970 West Sierra Madre Avenue (US)  
 (54) ELASTOMERER EMITTER UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT  
 (30) US 2013 08 12 201313964903  
 (30) US 2014 07 17 201462025693 P  
 (72) ENSWORTH, Mark M., Orange, California 92869, 8336 East Ironwood Avenue (US)  
 (72) KIM, Jae Yung, Los Angeles, California 90024, 1375 Kelton Avenue Nr. 401 (US)  
 (72) EDRIS, Mark Richard, Glendora, California 91740, 430 East Haltern Avenue (US)  
 (72) NAZARI, Joseph, La Crescenta, California 91214, 3010 Montrose Avenue, Unit 7 (US)  
 (72) SHAH, Samir, Chino Hills, California 91709, 3954 Coast Oak Circle (US)

**A01G 25/09** EN **E-1373537** 2021 03 24 **3503713**  
 (86) US17046006 2017 08 09 2017754575  
 (73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)  
 (54) ZENTRALES SCHWENKBEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT VARIABLER ANWENDUNG VON WASSER UNTER DEM ECKARM, UND KONTROLLVERFAHREN  
 (30) US 2016 08 24 201615245428  
 (72) WHALLEY, Mark, Sunnyvale, California 94085, 935 Stewart Drive (US)

**A01K 9/00** EN **E-1373538** 2021 03 24 **3634563**  
 (86) EP18063994 2018 05 29 2018726167  
 (73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), 1011 Lausanne, Rue du Bugnon 21 (CH)  
 (54) IMPLANTIERBARE INTERNE DRAINAGEVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ÖDEME  
 (30) EP 2017 06 09 17175319  
 (72) PISANO, Marco, 1028 Préverenges, Route de Genève 64D (CH)  
 (72) TRIACCA, Valentina, 1004 Lausanne, Avenue de Sévelin 13C (CH)



<b>A01K 29/00</b>	<b>EN E-1373539</b>	2021 03 24	<b>2914099</b>	<b>A01N 43/16</b>	<b>DE E-1373547</b>	2021 03 24	<b>3255988</b>
(86) EP13072502	2013 10 28	2013783905		(86) EP16052666	2016 02 09	2016703772	
(73) GEA Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE)				(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITERFASSUNG DER POSITION UND DES VERHALTENS EINER VIELZAHL VON TIEREN				(54) VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR BEKÄMPFUNG VON RESISTENTEN WANDERRATTEN			
(30) DK 2012 10 31 201270669				(30) EP 2015 02 10 15154527			
(72) FLORCZAK, Keld, 8700 Horsens, Torsmark 8 (DK)				(72) ENDEPOLS, Stefan, 51399 Burscheid, Luisenstrasse 52 (DE)			
<b>A01K 63/10</b>	<b>DE E-1373540</b>	2021 03 24	<b>3315024</b>	<b>A01N 63/30</b>	<b>EN E-1373548</b>	2021 03 24	<b>3341470</b>
(86)	2017 10 16	2017196678		(86) AU16050890	2016 09 23	2016847653	
(73) OASE GmbH, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Tecklenburger Strasse 161 (DE)				(73) Cotton Research and Development Corporation, Narrabri, New South Wales 2390, 2 Lloyd Street (AU)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR TEICHE				(73) The Crown in Right of The State of New South Wales Acting through the Department of Primary, Orange, New South Wales 2800, Industries, as Office of the NSW Department of Industry, Skills and Regional Development 161 Kite Street (AU)			
(30) DE 2016 10 25 102016120351				(54) VERWENDUNG VON METARHIZIUM-PILZEN ALS PESTIZID			
(72) Hanke, Andreas, 49088 Osnabrück, Redekerstraße 15 (DE)				(30) AU 2015 09 25 2015903924			
<b>A01M 1/20</b>	<b>EN E-1373541</b>	2021 03 24	<b>3167906</b>	<b>A22C 11/10</b>	<b>EN E-1373549</b>	2021 03 24	<b>3595454</b>
(86) ES15070542	2015 07 10	2015818181		(86) IB18051003	2018 02 19	2018708753	
(73) Zobebe España, S.A., 08019 Barcelona, Josep Pla 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal (ES)				(73) Freddy Hirsch Group AG, 6331 Hünenberg, Bösch 37 Büro 2 Stock (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜCHTIGEN STOFFEN				(54) WURSTSCHNEIDVORRICHTUNG			
(30) ES 2014 07 11 201431047				(30) GB 2017 03 15 201704151			
(72) DOYLE, Dominic, 08019 Barcelona, Zobebe España, S.A. Josep Pla 2 Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal (ES)				(72) THRING, Tom Lawrence, 7806 Cape Town, 4B Bokkeman's Close Hout Bay (ZA)			
(72) GARCÍA FÁBREGAS, Rubén, 08019 Barcelona, Zobebe España, S.A. Josep Pla 2 Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal (ES)				(72) VAN ZYL, Andries Wynand, 7800 Cape Town, 606 Maynardville Court 23 Wellington Avenue Wynberg (ZA)			
(72) LUQUE VERA, Sergio, 08019 Barcelona, Zobebe España, S.A. Josep Pla 2 Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal (ES)				(72) SCHULTZ, Hermann August, 7441 Cape Town, 20 First Avenue Melkbosstrand (ZA)			
<b>A01M 7/00</b>	<b>DE E-1373542</b>	2021 03 24	<b>3272215</b>	<b>A23F 5/24</b>	<b>EN E-1373550</b>	2021 03 24	<b>3313193</b>
(86)	2017 07 14	2017401076		(86) EP16064727	2016 06 24	2016734240	
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)				(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAFFEEEXTRAKTS			
(30) DE 2016 07 19 102016113233				(30) EP 2015 06 26 15174117			
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)				(30) EP 2015 06 26 15174110			
(72) Kretzschmar, Tom, 04249 Leipzig, Fortunabadstraße 23 (DE)				(72) EKLÖF, Jens, Magnus, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)			
<b>A01M 29/28</b>	<b>DE E-1373543</b>	2021 03 24	<b>3550965</b>	<b>A23G 9/34</b>	<b>DE E-1373551</b>	2021 03 24	<b>3651585</b>
(86) EP17080917	2017 11 30	2017835805		(86) EP18068585	2018 07 10	2018736923	
(73) Nopixglobal AG, 8302 Kloten, Schaffhauserstrasse 16 (CH)				(73) Agrana Stärke GmbH, 1020 Wien, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1 (AT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEEINFLUSSEN VON INSEKTEN				(54) EIFREIES SPEISEEIS			
(30) CH 2016 12 06 16062016				(30) EP 2017 07 10 17180501			
(72) STOLL, Kurt, 8152 Glattbrugg, Rietstrasse 30 (CH)				(72) MOLNAR-WEGERTH, Timea, 7111 Parndorf, Am Anger 13 (AT)			
<b>A01N 35/02</b>	<b>EN E-1373544</b>	2021 03 24	<b>3644736</b>	<b>A23G 9/48</b>	<b>EN E-1373552</b>	2021 03 24	<b>3232805</b>
(86) EP18067305	2018 06 27	2018732809		(86) EP15079594	2015 12 14	2015808422	
(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) ANTIMIKROBIELLES GEMISCH ENTHALTEND 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ON UND EINE ARGINATVERBINDUNG, SOWIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESES ENTHÄLT				(54) DOPPELSCHICHTIGES EISKONFEKT			
(30) FR 2017 06 30 1756175				(30) EP 2014 12 19 14199132			
(72) MENARD-SZCZEBARA, Florence, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)				(72) LEBLEU, Anne-Cecile, Agnès, 60000 Fouquenes, 28 rue de Montmille (FR)			
(72) CUPFERMAN, Sylvie, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)				(72) CORSARO, Pietro Goffredo, 60650 Saint Paul, 2 Impasse des gelines (FR)			
<b>A01N 35/02</b>	<b>EN E-1373545</b>	2021 03 24	<b>3644733</b>	<b>A23J 7/00</b>	<b>EN E-1373553</b>	2021 03 24	<b>3590352</b>
(86) EP18067297	2018 06 27	2018732392		(86)	2015 10 20	2019187365	
(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)			
(54) ANTIMIKROBIELLES GEMISCH ENTHALTEND 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ON UND EINE ORGANISCHE SÄURE, SOWIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESES ENTHÄLT				(54) LYSOLECITHINZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) FR 2017 06 30 1756168				(30) US 2014 10 20 201462065865 P			
(30) FR 2017 06 30 1756172				(30) US 2015 07 28 201562197919 P			
(30) FR 2017 06 30 1756157				(72) YANG, Ying, Holmdel, NJ New Jersey 07733, 153 Stanwick Court (US)			
(30) FR 2017 06 30 1756160				(72) LEE, Daniel Kaiping, Morganville, NJ New Jersey 07751, 105 Bramble Drive (US)			
(30) FR 2017 06 30 1756162				(72) WANG, Chii-Fen, Princeton, NJ New Jersey 08540, 222 Cherry Valley Road (US)			
(30) FR 2017 11 10 1760573				<b>A23K 20/10</b>			
(72) MENARD-SZCZEBARA, Florence, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)				<b>EN E-1373554</b>			
(72) CUPFERMAN, Sylvie, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)				2021 03 24			
(72) GALVAN, Julien, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)				2009 09 29			
<b>A01N 37/36</b>	<b>EN E-1373546</b>	2021 03 24	<b>3638030</b>	2016173377			
(86) US18030614	2018 05 02	2018730164		(73) Tetra GmbH, 49324 Melle, Herrrenteich 78 (DE)			
(73) DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road (US)				(54) VERWENDUNG EINER ANTIKROBIOGENEN KOMPONENTE IN EINER HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG			
(54) MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG				(30) US 2008 10 30 261468			
(30) US 2017 06 16 201762520602 P				(72) WARD, Susan Ruth, Oregonia, OH 45054, 3623 Red Oak Road (US)			
(72) DIEHL, Megan Anne, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)				(72) TAYLOR, Matthew Joel, Cincinnati, OH 45251, 3939 Cartwheel Terrace (US)			
(72) PAREEK, Kiran, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)							
(72) DAVE, Hiteshkumar, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)							

<b>A23L 2/395</b> (86) EP19079050 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL) (54) VITAMIN B9 ENTHALTENDE EXTRUDATE (30) EP 2018 10 30 18203304 (72) CONNOLLY, Alan, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH) (72) RIEGER, Henry, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH) (72) SPREITER, Simon, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)	<b>EN E-1373555</b> 2021 03 24 2019 10 24 2019790544	<b>3672423</b>	<b>A24F 40/10</b> (86) CN17101101 (73) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518104, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Sha Jing Town Bao'an District (CN) (54) ZERSTÄUBER FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT ERWEITERTEM RAUCHAUSLASSROHR (30) CN 2016 11 14 201611005585 (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Lantian Science Park Ditang Road Sha Jing Town Bao'an District (CN) (72) LIN, Guangrong, Shenzhen Guangdong 518104, A1 Building, Shaer Lantian Science Park Ditang Road Sha Jing Town Bao'an District (CN)	<b>EN E-1373564</b> 2021 03 24 2017 09 08 2017869531	<b>3539396</b>
<b>A23L 27/10</b> (86) EP17078616 (73) GNT Group B.V., 5731 HR Mierlo, Industrieweg 26 P.O. Box 94 (NL) (54) KONZENTRIERTE PERMEATE AUS GELBEN KAROTTEN (30) EP 2016 11 10 16198185 (72) VOLKERT, Marcus, 5731 HR Mierlo, P.O. Box 94 5730 AB Mierlo Industrieweg 26 (NL) (72) KIESSLICH, Anke, 5731 HR Mierlo, P.O. Box 94 5730 AB Mierlo Industrieweg 26 (NL) (72) HOECK, Hendrik, 5731 HR Mierlo, P.O. Box 94 5730 AB Mierlo Industrieweg 26 (NL)	<b>EN E-1373556</b> 2021 03 24 2017 11 08 2017794959	<b>3537892</b>	<b>A24F 40/20</b> (86) EP16065205 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINEM BEHEIZTEN GASSENSOR (30) EP 2015 06 30 15174501 (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, Rue du Chasselas 20a (CH) (72) COURBAT, Jérôme, CH-2013 Colombier, Rue du College 2 (CH)	<b>EN E-1373565</b> 2021 03 24 2016 06 29 2016734317	<b>3316712</b>
<b>A23L 27/30</b> (86) EP14065179 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL) (54) HERSTELLUNG VON DITERPEN (30) US 2013 07 15 201313942491 (72) HOEVEN, VAN DER, Robertus, Antonius, Mijndert, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL) (72) GALAEV, Igor, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL) (72) BOER, Viktor Marius, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)	<b>EN E-1373557</b> 2021 03 24 2014 07 15 2014744489	<b>3021689</b>	<b>A24F 40/30</b> (86) EP17075254 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) NICHTBRENNBARE RAUCHVORRICHTUNG UND ELEMENTE DAVON (30) US 2016 10 04 201615284897 (72) SAHIN, Buket, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US) (72) LI, San, Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)	<b>EN E-1373566</b> 2021 03 24 2017 10 04 2017778303	<b>3522740</b>
<b>A23L 29/20</b> (86) EP18069876 (73) artgerecht GmbH, 60313 Frankfurt, Börsenstraße 2-4 (DE) (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT AMINOSÄUREN (30) EP 2017 02 02 17154477 (72) Reheis, Daniel, 60318 Frankfurt, Eckenheimer Landstrasse 80 (DE)	<b>DE E-1373558</b> 2021 03 24 2018 02 02 2018155013	<b>3357352</b>	<b>A24F 40/50</b> (86) IB17057469 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT LINEARER REGULIERUNG FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) US 2016 12 02 201615368166 (72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US) (72) HUNT, Eric T., Pfafftown, North Carolina 27040, 4812 Silver Springs Road (US) (72) SEARS, Stephen B., Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)	<b>EN E-1373567</b> 2021 03 24 2017 11 28 2017817158	<b>3547859</b>
<b>A23N 1/00</b> (86) EP18069876 (73) Zumex Group S.A., 46113 Valencia Moncada, C/ Molí nº2, Poligono Industrial Moncada III (ES) (54) VERBESSERTER ENTSAFTUNGSKOPF (30) ES 2017 07 31 201730997 (72) MEDEL CABELLO, Rafael, 46004 Valencia, C/ Jorge Juan, n25, pta 9 (ES)	<b>EN E-1373559</b> 2021 03 24 2018 07 23 2018745889	<b>3661374</b>	<b>A24F 40/85</b> (86) EP18069876 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REINIGUNG DES HEIZELEMENTS EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2011 12 30 11196235 (72) GREIM, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Vernes 7 (CH) (72) PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva, Chemin de la Florence 15 (CH)	<b>EN E-1373568</b> 2021 03 24 2012 12 28 2017203415	<b>3311685</b>
<b>A23N 1/02</b> (86) ES17070294 (73) Gea Westfalia Separator Ibérica, S.A., 08403 Granollers, Barcelona, Avenida San Julián 147 (ES) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS (72) CÁRDENAS GARCÍA, José Rafael, 08403 Granollers, Barcelona, Avenida San Julián 147 (ES) (72) PLAZA RODRÍGUEZ, Francisco, 08403 Granollers, Barcelona, Avenida San Julián 147 (ES)	<b>EN E-1373560</b> 2021 03 24 2017 05 10 2017748516	<b>3622833</b>	<b>A24F 47/00</b> (86) US14012984 (73) Fontem Holdings 4 B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL) (54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON AEROSOLEN AUS NICHTBRENNBAREN RAUCHARTIKELN (30) US 2013 01 24 201361756098 P (72) SANCHEZ, Luis A., Greensboro North Carolina 27410, 1108 Monticello Street (US) (72) BROWN, Steven E., Oak Ridge North Carolina 27310, 8877 Cravenwood Drive (US) (72) TANG, Kai, Greensboro North Carolina 27410, 3900 Cotswood Avenue - 112A (US)	<b>EN E-1373569</b> 2021 03 24 2014 01 24 2014743349	<b>2948006</b>
<b>A24C 5/34</b> (86) EP18069876 (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSSONDERUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN AUS EINEM MASSENSTROM VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKINDUSTRIE (72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND SP. Z O.O. P.O. Box Radom Warsztatowa 19A (PL)	<b>EN E-1373561</b> 2021 03 24 2017 04 07 2017165546	<b>3384788</b>	<b>A24F 47/00</b> (86) DE18050771 (73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE) (54) VERDAMPFEREINSATZ, VERDAMPFER-TANK-EINHEIT FÜR EINEN INHALATOR, INHALATOR, SOWIE VERFAHREN ZUR FERTIGUNG (30) DE 2018 04 27 102018206647 (72) ROMMING, Niklas, 22303 Hamburg, Gertigstraße 17 (DE) (72) JAKLIN, Jan, 79098 Freiburg, Alte Gießerei 3 (DE) (72) ULLNER, Tim, 21039 Hamburg, Krühoffweg 24a (DE) (72) CORNILS, Lasse, 22111 Hamburg, Weddestraße 65 (DE) (72) KALAYDZHAN, Karen, 22607 Hamburg, Wiesenrautenstieg 29 (DE)	<b>DE E-1373570</b> 2021 03 24 2019 04 17 2019169757	<b>3560363</b>
<b>A24C 5/36</b> (86) IB18050771 (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL) (54) AUSRICHT- UND ZUFÜHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON ZIGARETTEN UND ZUR LÄNGSAUSRICHTUNG FÜR ZIGARETTEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON TABAK AUS ZIGARETTEN (30) PL 2017 02 09 42043617 (72) CHOJNACKI, Wojciech Jerzy, 26-600 Radom, ul. Pamieci Katynia 12A/22 (PL)	<b>EN E-1373562</b> 2021 03 24 2018 02 08 2018713718	<b>3579707</b>	<b>A41D 13/00</b> (86) US09051006 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) GELPOLSTER FÜR EINE MASKE (30) US 2009 07 16 504512 (30) US 2008 07 24 83480 P (72) CHIMENTI, Jeffrey, P., South San Francisco, CA 94080, 519 Elm Court (US) (72) SANTELLA, Anthony, Novato, CA, 3125 Kerner Boulevard (US)	<b>EN E-1373571</b> 2021 03 24 2009 07 17 2009800832	<b>02337463</b>
<b>A24F 1/30</b> (86) EP18069876 (73) AF Development Holding Limited, Dubai 79947, Unit S317, Level 3 Emirates Financial Towers, Dubai International Financial Centre (AE) (54) WASSERPFEIFE (30) DE 2015 11 10 102015119348 (30) DE 2015 12 09 102015121435 (72) Hagen, Klaus, 49733 Haren, Wesuweer Straße 32b (DE) (72) Gerdes, Jürgen, 49733 Haren, Pictoriusstraße 22 (DE)	<b>DE E-1373563</b> 2021 03 24 2016 11 10 2018176748	<b>3417725</b>			

**A41D 13/00** **FR E-1373572** 2021 03 24 **3562343**  
 (86) IB16058075 2016 12 29 2016829321  
 (73) Stauffer, Edouard, 1290 Versoix, 223 Route de Sauvigny (CH)  
 (54) BEKLEIDUNG, INSBESONDERE SPORTBEKLEIDUNG  
 (72) AYMON, Jacques, 1233 Bernex, 52, Chemin Sur-Beauvent (CH)  
 (72) STAUFFER, Edouard, 1290 Versoix, 223, Route de Sauvigny (CH)

**A41D 27/28** **EN E-1373573** 2021 03 24 **3563705**  
 (86) 2019 04 29 2019275059  
 (73) Huang, Chen-Cheng, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)  
 (73) Huang, Pao-Hao, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)  
 (73) Huang, Pao-Han, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)  
 (54) FLEXIBLER FOLIENARTIKEL  
 (30) TW 2018 05 04 107115308  
 (72) Huang, Chen-Cheng, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)  
 (72) Huang, Pao-Hao, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)  
 (72) Huang, Pao-Han, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)

**A41F 9/02** **EN E-1373574** 2021 03 24 **3372099**  
 (86) 2014 01 27 2018000341  
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)  
 (54) BEFLOCKTES TAILLENBAND  
 (30) US 2013 01 28 201313751456  
 (72) Huff, Sebastian, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc., One Bowerman Drive (US)  
 (72) Wenzel, Shawn D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc., One Bowerman Drive (US)

**A41H 37/00** **EN E-1373575** 2021 03 24 **3417731**  
 (86) 2018 06 21 2018179033  
 (73) Timay Citcit Rivet ve Percin San. ve Tic. A.S., Amasya, Organize Sanayi Bölgesi Merzifon (TR)  
 (54) AUFBAUMASCHINE FÜR PLATTE UND BENUTZUNGSVERFAHREN  
 (30) TR 2017 06 21 201709257  
 (72) Parin, Süleyman, Istanbul, Maltepe Mah. Ciftehavuzlar Yolu Sok. Sema Sanayi Sitesi No:7 Cati Kat Zeytinburnu- Davutpasa (TR)  
 (72) Abdalov, Firuz, Amasya, Organize Sanayi Bölgesi Gümüs-Mak AS. (TR)  
 (72) Olgun, Mümin, Istanbul, Maltepe Mah. Ciftehavuzlar Yolu Sok. Sema Sanayi Sitesi No:7 Cati Kat Zeytinburnu- Davutpasa (TR)  
 (72) Ozaktas, Murat, Istanbul, Maltepe Mah. Ciftehavuzlar Yolu Sok. Sema Sanayi Sitesi No:7 Cati Kat Zeytinburnu- Davutpasa (TR)

**A42B 3/06** **EN E-1373576** 2021 03 24 **3581052**  
 (86) 2018 06 19 2018178470  
 (73) VOG - Image Police Inc., West Dist., Taichung City 403020, Room C, 11F., No. 573, Sec. 2, Taiwan Blvd. (TW)  
 (54) ZUR ABSORPTION VON MULTIDIREKTIONALEN STÖSSEN FÄHIGER SICHERHEITSHELM  
 (30) TW 2018 06 12 107120239  
 (72) VOS, Gavin Michael, 40361 TAICHUNG CITY, 5F.-2, NO. 62, ZHONGMING S. RD., WEST DIST. (TW)

**A42B 3/20** **EN E-1373577** 2021 03 24 **3626098**  
 (86) 2019 09 13 2019425065  
 (73) Sanetti, Gianluigi, 00165 Rome, Via Andrea Ferrara 12 (IT)  
 (54) MODULARES PERSONENSCHUTZGERÄT ZUM SCHUTZ DES GESICHTS UND ANGRENZENDER TEILE  
 (30) IT 2018 09 19 201800008716  
 (72) Sanetti, Gianluigi, 00165 Rome, Via Andrea Ferrara 12 (IT)

**A43B 1/00** **EN E-1373578** 2021 03 24 **3419457**  
 (86) US17018670 2017 02 21 2017757054  
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)  
 (54) ZWEISCHICHTIGES SOHLENSYSTEM MIT AUXETISCHER STRUKTUR  
 (30) US 2016 02 24 201615052275  
 (72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

**A43B 3/00** **DE E-1373579** 2021 03 24 **3578066**  
 (86) 2019 06 04 2019178139  
 (73) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)  
 (54) SPORTSCHUH, INSBESONDERE SKISCHUH FÜR DIE AUSÜBUNG VON SKISPORT  
 (30) AT 2018 06 05 504482018  
 (72) HOLZER, Helmut, 5541 Altenmarkt im Pongau, c/o ATOMIC Austria GmbH Atomic Straße 1 (AT)  
 (72) MAYRHOFER, Simon, 5541 Altenmarkt im Pongau, c/o ATOMIC Austria GmbH Atomic Straße 1 (AT)  
 (72) ROE, Jason, 5541 Altenmarkt im Pongau, c/o ATOMIC Austria GmbH Atomic Straße 1 (AT)  
 (72) TRINKAUS, Gerhard, 5541 Altenmarkt im Pongau, c/o ATOMIC Austria GmbH Atomic Straße 1 (AT)

**A43C 3/00** **EN E-1373580** 2021 03 24 **3534744**  
 (86) US17059225 2017 10 31 2017804700  
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)  
 (54) SCHUHBANDFÜHRER FÜR EINEN SCHUHHARTIKEL  
 (30) US 2016 11 01 201662415705 P  
 (72) CHANG, Leo S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)  
 (72) KURCINKA, Kristina L. S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)  
 (72) PENG, Jun, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

**A43C 15/14** **EN E-1373581** 2021 03 24 **3192387**  
 (86) 2009 09 28 2017156547  
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)  
 (54) SCHUHWERKARTIKEL MIT EINZIEHBAREN ANTRIEBSELEMENTEN  
 (30) US 2008 09 26 239190  
 (30) US 2009 09 25 566792  
 (72) Baucom, Jim, Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)  
 (72) Gerber, Clifford, Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

**A44B 18/00** **EN E-1373582** 2021 03 24 **3513680**  
 (86) 2016 04 27 2019159043  
 (73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US)  
 (54) IN EINEM GEFORMTES KLETTVERSCHLUSSPRODUKT  
 (30) US 2015 06 17 201514741706  
 (30) US 2015 12 17 201514972204  
 (72) MASCARENHAS, Karl S., Mississauga, Ontario L5L 3V4, 15-3420 South Millway (CA)  
 (72) CINA, Michael, Toronto, Ontario M9R 2A5, 15 Farley Crescent (CA)  
 (72) VOIGT, Paul Joseph, Waterdown, Ontario L0R 2H3, 72 Niska Drive (CA)

**A45B 9/02** **EN E-1373583** 2021 03 24 **3223644**  
 (86) NL15050810 2015 11 19 2015831004  
 (73) Koevoets Group B.V., 3572 SP Utrecht, Bouwstraat 55 (NL)  
 (54) SPAZIERSTOCKHALTER MIT KONSTANTKRAFTFEDER  
 (30) NL 2014 11 24 1041061  
 (72) KOEVOETS, Koen Berend, 3572 SP Utrecht, Bouwstraat 55 (NL)

**A45C 3/00** **EN E-1373584** 2021 03 24 **3041382**  
 (86) NL14050547 2014 08 05 2014758695  
 (73) makinori lifestyle b.v., 2516 BE 's-Gravenhage, Binckhorstlaan 36 Unit M2 12 (NL)  
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE  
 (30) NL 2013 09 05 2011394  
 (72) VAN DER LAAN, Teun Kornelis, 1072 CG Amsterdam, Saenredamstraat 14 (NL)

**A45C 3/00** **EN E-1373585** 2021 03 24 **3256020**  
 (86) US16017660 2016 02 12 2016749930  
 (73) Ugowear, LLC, Prior Lake, MN 55372, 14273 Natalie Road NE (US)  
 (54) TRAGEKASTEN  
 (30) US 2015 02 12 201562115171 P  
 (72) COLE, Melanie, Prior Lake, MN 55372, 14273 Natalie Road NE (US)  
 (72) DEROUCHÉY, Vicky, Prior Lake, MN 55372, 14273 Natalie Road NE (US)

**A45C 5/02** **EN E-1373586** 2021 03 24 **3574796**  
 (86) 2018 06 08 2018176713  
 (73) Quest Composite Technology Corporation, Dongguan City, Guangdong 523723, No.15 Bao Shi Road Bao Shi Industrial District Jiao YiTang Tangxia Town Dongguan (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEPÄCKSCHALE  
 (30) CN 2018 05 31 201810550815  
 (72) LIAO, Yuan-Hong, Dongguan City, Guangdong 523723, No.15 Bao Shi Road Bao Shi Industrial District Jiao YiTang Tangxia Town Dongguan (CN)  
 (72) WU, Su-Chun, Dongguan City, Guangdong 523723, No.15 Bao Shi Road Bao Shi Industrial District Jiao YiTang Tangxia Town Dongguan (CN)

**A45C 13/02** **EN E-1373587** 2021 03 24 **3581060**  
 (86) 2019 06 05 2019178507  
 (73) G.T. LINE - S.R.L., 40053 Valsamoggia, Localita' Crespellano, Via Del Lavoro, 9 (IT)  
 (54) TRANSPORTIERBARER BEHÄLTER  
 (30) IT 2018 06 15 20180006353  
 (72) TONELLI, Massimo, 40137 Bologna, Via Santa Barbara, 12 (IT)

**A45D 2/24**      **EN E-1373588**      2021 03 24      **3547869**  
 (86) EP17080699      2017 11 28      2017805194  
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)  
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)  
 (54) NACHFULLUNG FÜR HAARSTYLINGVORRICHTUNG  
 (30) FR 2016 12 01 1661807  
 (72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cidex 852 (FR)  
 (72) POLLET, Cédric, 38690 Chabons, 6 Lotissement Brossuras (FR)  
 (72) BONNEMAIRE, Baptiste, 69005 Lyon, 3 Rue des Pépinières (FR)  
 (72) VACHERON, Xavier, 69740 Genas, 4Bis Chemin de Cadou (FR)  
 (72) FERREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 Rue de la Victoire (FR)  
 (72) NUZZO, Stefania, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)  
 (72) DEBAUGE, Anne, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

**A45D 7/06**      **FR E-1373589**      2021 03 24      **3409140**  
 (86)      2013 06 06      2018176078  
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR KAPILLAREN FORMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON NICHT SILIKONIERTEN POLYMEREN  
 (30) FR 2012 06 07 1255307  
 (30) FR 2012 06 07 1255309  
 (30) FR 2012 06 07 1255310  
 (30) US 2012 09 15 201261701648 P  
 (30) US 2012 09 15 201261701649 P  
 (30) US 2012 09 15 201261701650 P  
 (72) VIC, Gabin, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)  
 (72) CHASY, Maryse, 95190 Goussainville, 10 rue du Docteur Charcot (FR)  
 (72) NUZZO, Stefania, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)

**A45D 20/10**      **EN E-1373590**      2021 03 24      **3626105**  
 (86)      2019 09 18      2019197921  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) TROCKNER  
 (30) US 2018 09 19 201862733478 P  
 (30) KR 2019 02 28 20190024048  
 (72) Yoo, Hyunsun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) Chun, Jaehung, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) Eun, Yousook, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) Kim, Joogyom, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) Kim, Sungkyung, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) Kim, Myongsun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**A45D 34/04**      **EN E-1373591**      2021 03 24      **3389438**  
 (86) EP16079922      2016 12 06      2016806113  
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)  
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KERATINSUBSTANZEN  
 (30) FR 2015 12 17 1562645  
 (72) THIEBAUT, Laure, 92110 Chlichy, 10 rue de l'Abreuvoir (FR)  
 (72) MANDICA, Franck, 69340 Francheville, 46 bis route du Bruissin (FR)  
 (72) PERNOT, Hélène, 69005 Lyon, 51 rue de Trion (FR)  
 (72) SABATTIER, Johan, 69440 Mornant, 17 rue de Waldwisse (FR)

**A46B 15/00**      **DE E-1373592**      2021 03 24      **3679831**  
 (86)      2015 07 29      2020160884  
 (73) Valutis GmbH, 76863 Herxheim, Laurentiusring 4 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BEWEGUNGSMUSTERN BEI EINER ZAHNBEHANDLUNG  
 (30) DE 2014 07 29 102014110760  
 (30) DE 2014 07 29 102014110761  
 (30) DE 2014 07 29 102014110762  
 (30) DE 2014 09 14 102014113224  
 (30) DE 2014 10 05 102014114417  
 (30) DE 2014 10 30 102014115821  
 (30) DE 2014 10 30 102014115824  
 (30) DE 2014 12 11 102014118444  
 (72) Ohmer, Benjamin, 81927 München, Ruth-Drexel-Straße 89 (DE)

**A47C 1/032**      **DE E-1373593**      2021 03 24      **3205235**  
 (86)      2017 01 26      2017153337  
 (73) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, 72469 Messstetten, Brühlstrasse 21 (DE)  
 (54) SITZMÖBEL MIT EINEM RÜCKNEIGEANSCHLAG  
 (30) DE 2016 02 15 102016102557  
 (72) Brüske, Joachim, 10711 Berlin, Katharinenstraße 17 (DE)

**A47C 17/80**      **EN E-1373594**      2021 03 24      **3457892**  
 (86) US16032815      2016 05 17      2016902575  
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)  
 (54) SCHLAFFLIEGE MIT EINSTELLBARER NEIGUNG  
 (72) SPENSLEY, Gareth Howard, High Point, North Carolina 27262, 702 W Farris Avenue (US)

**A47C 27/18**      **EN E-1373595**      2021 03 24      **3281561**  
 (86)      2017 08 10      2017185667  
 (73) Frontier Therapeutics Limited, Blackwood, Gwent NP12 2YN, Newbridge Road Industrial Estate (GB)  
 (54) MATRATZE  
 (30) GB 2016 08 12 201613838  
 (72) BOSLEY, Simon, Blackwood, Gwent NP12 2YN, Frontier Therapeutics Limited Newbridge Road Industrial Estate (GB)

**A47D 13/06**      **EN E-1373596**      2021 03 24      **3622862**  
 (86)      2019 09 11      2019196709  
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)  
 (54) LAUFSTALL  
 (30) US 2018 09 11 201862729721 P  
 (72) Taylor, Andrew J., Mohnton, PA 19543, 746 Fairmont Avenue (US)  
 (72) Sack, Daniel A., Pottstown, PA 19465, 561 County Park Road (US)  
 (72) Bowers, Patrick J. G., Hockessin, DE 19707, 718 Dixon Court (US)  
 (72) Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA 19508, 20 Osprey Lane (US)

**A47F 5/08**      **EN E-1373597**      2021 03 24      **3471581**  
 (86) EP18071026      2018 08 02      2018755152  
 (73) Inventory Systems GmbH, 14052 Berlin, Theodor Heussplatz 8 (DE)  
 (54) HALTERBAUGRUPPE  
 (30) DE 2017 08 03 102017117647  
 (30) US 2017 08 03 201715668609  
 (30) GB 2017 09 13 201714696  
 (72) HACHMANN, Georg, 14052 Berlin, Bayernallee 48 (DE)

**A47G 9/08**      **DE E-1373598**      2021 03 24      **3400848**  
 (86)      2018 04 12      2018020147  
 (73) X-CEN-TEK GmbH & Co. KG, 26203 Wardenburg, Westerburger Weg 30 (DE)  
 (54) BEHÄLTNIS MIT EINEM VERJÜNGUNGSMECHANISMUS  
 (30) DE 2017 05 09 102017110016  
 (72) Harms, Andreas, 26160 Ofen, Heideweg 35b (DE)  
 (72) Busch, Thomas, 26203 Wardenburg, Wacholderstraße 7 (DE)

**A47G 25/14**      **DE E-1373599**      2021 03 24      **3072421**  
 (86)      2016 01 04      2016000013  
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER TRANSPORTKLAMMER SOWIE TRANSPORT EINRICHTUNG FÜR EIN KLEMMORGAN AUFWEISENDE TRANSPORTKLAMMERN  
 (30) DE 2015 01 14 102015000109  
 (72) Möcker, Jürgen, 32049 Herford, Sauerbruchstraße 43 (DE)  
 (72) Littmann, Dirk, 32108 Bad Salzuffen, Wiensiecker Weg 5 (DE)

**A47J 27/00**      **DE E-1373600**      2021 03 24      **3463001**  
 (86) IB17000715      2017 06 06      2017743380  
 (73) Condeco Technologies AG, 4054 Basel, Birsigstrasse 121 (CH)  
 (54) KOCHGESCHIRR  
 (30) CH 2016 06 06 7182016  
 (72) MARAVIC, Dusko, 4053 Basel, Tellstr. 64 (CH)

**A47J 31/00**      **EN E-1373601**      2021 03 24      **3445213**  
 (86) US17029488      2017 04 25      2017790298  
 (73) DUVALL EXPRESSO, INC., Boca Raton FL 33433, 6850 Grande Drive North (US)  
 (54) GESTEUERTES SYSTEM ZUM BRAUEN VON BRÜHGETRÄNKEN  
 (30) US 2016 04 25 201662285020 P  
 (30) US 2016 10 05 201662404208 P  
 (72) DUVALL, Gideon, Boca Raton, Florida, 6850 Grande Drive North (US)

**A47J 31/38**      **EN E-1373602**      2021 03 24      **2742833**  
 (86)      2012 12 17      2012197606  
 (73) MINIMMA ESPRESSO, S.L., 08242 Manresa, Passeig Pere III n°24, 5è 1a (ES)  
 (54) Maschine zur Herstellung von Kaffee und Verfahren zur Herstellung eines Getränkes wobei diese Maschine verwendet wird  
 (72) Samsó Besora, Xavier, 08012 Barcelona, C. Canó, 4, 2on 2a (ES)

**A47J 31/40**      **DE E-1373603**      2021 03 24      **3505021**  
 (86)      2018 12 07      2018210976  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER KAFFEEMASCHINE  
 (30) DE 2017 12 29 102017223894  
 (72) Haslacher, Christian, 5303 Thalgau, Neu-Anspacherstrasse 9 (AT)  
 (72) Huber, Michael, 6344 Walchsee, Hausfeldweg 8 (AT)

<b>A47J 31/42</b>	<b>EN E-1373604</b>	2021 03 24	<b>3614890</b>	<b>A47J 45/07</b>	<b>EN E-1373613</b>	2021 03 24	<b>2706896</b>
(86) EP18063960	2018 05 28	2018728588		(86) IB11053690	2011 08 23	2011767768	
(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)				(73) Campana SA, 6537 Grono, Via Porta Piazzetta 2 (CH)			
(54) KAFFEEMASCHINE MIT KAFFEEMÜHLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KAFFEEMÜHLE DER KAFFEEMASCHINE				(54) PFANNE MIT LÖSBAREM GRIFF			
(30) IT 2017 05 30 201700058749				(30) IT 2011 05 13 MI20110841			
(72) ROSSETTO, Giovanni, I-31100 Treviso (TV), Via L. Seitz 47 (IT)				(72) BOGANI, Giuseppe, I-22069 Rovellasca (CO), Via XX Settembre 41 (IT)			
(72) ZOTTAREL, Andrea, I-31100 Treviglio (TV), Via L. Seitz 47 (IT)							
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso (TV), c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. Via L. Seitz 47 (IT)							
<b>A47J 31/44</b>	<b>EN E-1373605</b>	2021 03 24	<b>3697270</b>	<b>A47K 3/40</b>	<b>EN E-1373614</b>	2021 03 24	<b>3501358</b>
(86) IB18058159	2018 10 19	2018803778		(86)	2018 12 21	2018215520	
(73) Carimali S.p.A., 24121 Bergamo, c/o Studio Dr. Dionigi-Farina Via Monte Grappa 7 (IT)				(73) Elbari, Valerio, 37029 San Pietro in Cariano (VR), Via S. Sofia, 29 (IT)			
(54) GETRÄNKEVERKAUFAUTOMAT				(73) Lugoboni, Giampaolo, 37020 Marano di Valpolicella, Via Pozzo, 28 (IT)			
(30) EP 2017 10 19 17197408				(54) DUSCHWANNE			
(30) IT 2018 01 16 201800001118				(30) IT 2017 12 22 201700149250			
(72) COFFETTI, Marcello, 24040 Chignolo d'Isola (BG), c/o Carimali S.p.A. Con Socio Unico Via Industriale 1 (IT)				(72) Elbari, Valerio, 37029 San Pietro in Cariano (VR), Via S. Sofia, 29 (IT)			
				(72) Lugoboni, Giampaolo, 37020 Marano di Valpolicella, Via Pozzo, 28 (IT)			
<b>A47J 31/52</b>	<b>DE E-1373606</b>	2021 03 24	<b>3616574</b>	<b>A47K 11/06</b>	<b>EN E-1373615</b>	2021 03 24	<b>02375951</b>
(86)	2019 08 07	2019190444		(86) GB09051677	2009 12 09	2009796041	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)				(73) Pourty International Limited, Forthay Dursley Gloucestershire GL11 6EA (GB)			
(54) KAFFEEAUTOMAT				(54) KINDERNACHTTOPF			
(30) DE 2018 08 29 102018214659				(30) GB 2008 12 22 0823357			
(72) Brunner, Andreas, 83301 Traunreut, Geschwister-Scholl-Str. 4 (DE)				(30) GB 2009 04 22 0906896			
(72) Singhartinger, Josef, 83317 Teisendorf, Untersbergstr. 8 (DE)				(72) RATHBONE, Jon, North Nibley Gloucestershire GL11 6EA, Forthay (GB)			
(72) Reichel, Thomas, 83278 Traunstein, Hohensteinstraße 15c (DE)							
<b>A47J 31/54</b>	<b>FR E-1373607</b>	2021 03 24	<b>3520659</b>	<b>A47L 5/36</b>	<b>DE E-1373616</b>	2021 03 24	<b>2572619</b>
(86)	2019 01 28	2019154043		(86)	2012 09 12	2012184022	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) MASCHINE ZUR GETRÄNKEZUBEREITUNG, DIE MIT EINEM VERBESSERTEN HEIZKESSEL AUSGESTATTET IST				(54) Staubsaugergehäuse			
(30) FR 2018 02 02 1850907				(30) DE 2011 09 26 102011083428			
(72) HIRON, Frédéric, 72130 SAINT OUEN DE MIMBRE, 18 rue du Ray (FR)				(72) Hamm, Silvio, 98617 Stülzfeld, Pelzrainstraße 3 (DE)			
(72) BIENVENU, Denis, 53370 SAINT PIERRE DES NIDS, 11 rue des alouettes (FR)				(72) Klemm, Joachim, 97616 Bad Neustadt, Kamill-Preiss-Allee 25 (DE)			
(72) VAUGEOIS, Sylvain, 53000 LAVAL, 45 rue Jean Sébastien BACH (FR)				(72) Neumann, Stefan, 97656 Oberelsbach, Kapellenstrasse 49 (DE)			
<b>A47J 36/02</b>	<b>EN E-1373608</b>	2021 03 24	<b>3162258</b>	<b>A47L 15/20</b>	<b>EN E-1373617</b>	2021 03 24	<b>3281575</b>
(86)	2016 10 28	2016196141		(86)	2017 07 03	2017179319	
(73) Fiskars Finland Oy Ab, 00560 Helsinki, Hämeentie 135 (FI)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) KOCHGEFÄSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINEM ROTIERBAREN SPRÜHARM			
(30) FI 2015 10 30 20155775				(30) KR 2016 08 12 20160103291			
(72) Pimiä, Juha, 00560 Helsinki, Fiskars Finland Oy Ab Hämeentie 135 (FI)				(72) WOO, Seyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
				(72) YOON, Sangheon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
				(72) PYO, Joonho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
<b>A47J 36/10</b>	<b>DE E-1373609</b>	2021 03 24	<b>3636116</b>	<b>A47L 15/48</b>	<b>EN E-1373618</b>	2021 03 24	<b>3551027</b>
(86)	2018 10 10	2018199676		(86) EP17081572	2017 12 05	2017811544	
(73) Rotho Kunststoff AG, 5303 Würenlingen, Industriestrasse Althau 11 (CH)				(73) J.P. Industries S.P.A., 60044 Fabriano (AN), 284, Via Dante (IT)			
(54) BECHER AUS SPRITZGEGOSSENEM KUNSTSTOFF				(54) MASCHINE ZUM TROCKNEN VON GESCHIRR ODER DERGLEICHEN UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON GESCHIRR DER DERGLEICHEN MIT DIESER MASCHINE			
(72) THOMA, Christian, 79774 Albruck, Furmisstrasse 6 (DE)				(30) IT 2016 12 06 201600123848			
(72) BRUNNER, Markus, 5613 Hilfikon, Mühlemattstrasse 8 (CH)				(72) PORCARELLI, Giovanni, 60043 Cerreto D'Esi (AN), 27 Via Verdi (IT)			
(72) BINDER, Marc, 5333 Baldingen, Unterdorfstrasse 10 (CH)				(72) MARCHITTO, Giuseppe, 42123 Reggio Emilia (RE), 8 Via Mameli (IT)			
<b>A47J 36/24</b>	<b>EN E-1373610</b>	2021 03 24	<b>3563734</b>	<b>A47L 23/26</b>	<b>EN E-1373619</b>	2021 03 24	<b>3331418</b>
(86)	2014 02 27	2019176484		(86) US16043843	2016 07 25	2016754022	
(73) Ember Technologies, Inc., Westlake Village, CA 91361, 4607 Lakeview Canyon Road No. 500 (US)				(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)			
(54) BEHEIZTES ODER GEKÜHLTES GESCHIRR UND TRINKBEHALTNIS				(54) INSTALLATION EINER MEHRKOMONENTIGEN BODENMATTE			
(30) US 2013 03 14 201313830934				(30) US 2015 08 05 201562201149 P			
(30) US 2013 12 30 201314144283				(30) US 2016 07 18 201615212361			
(72) ALEXANDER, Clayton, Westlake Village, CA California 91361, Ember Technologies, Inc. 4607 Lakeview Canyon R. 500 (US)				(72) LOVE, III, Franklin S., Columbus, North Carolina 28722, 350 South Phillips Road (US)			
				(72) SRIVASTAVA, Sudhanshu, Greer, South Carolina 29650, 200 Sunnybrook Lane (US)			
				(72) RAGHAVENDRAN, Venkatkrishna, Katy, Texas 77493, 3534 Tall Sycamore Trl (US)			
				(72) ROBERTS, Brandon T., Greer, South Carolina 29651, 618 Park Ridge Circle (US)			
				(72) PUTHILLATH, Padmakumar, Greer, South Carolina 29650, 328 Hansa Lane (US)			
				(72) KITCHEN, Dale S., Boiling Springs, South Carolina 29316, 850 Ashmont Lane (US)			
				(72) DAWSON, Ty G., Spartanburg, South Carolina 29302, 1185 Partridge Road (US)			
				(72) LI, Xin, Boiling Springs, South Carolina 29316, 556 Shoreline Blvd. (US)			
				(72) DESOIZA, Christopher A., Greer, South Carolina 29651, 15 Shadetree Court (US)			
<b>A47J 37/06</b>	<b>EN E-1373612</b>	2021 03 24	<b>3629862</b>				
(86) IT18050095	2018 05 30	2018728464					
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)							
(54) AUTONOME VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN							
(30) IT 2017 05 31 201700059845							
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, c/o De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio Via L. Seitz 47 (IT)							
(72) MAZZON, Renzo, 31100 Treviso, c/o De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio Via L. Seitz 47 (IT)							

<b>A61B 1/00</b> (86)	<b>EN E-1373620</b> 2011 05 24	2021 03 24 2015169674	<b>2937034</b>	<b>A61B 3/10</b> (86) US15065738	<b>EN E-1373628</b> 2015 12 15	2021 03 24 2015828581	<b>3319503</b>
<p>(73) Arc Medical Design Limited, Leeds, Yorkshire LS1 2RY, First Floor 43 Park Place (GB)                      (54) ABDECKUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE SKOPIEVORRICHTUNG                      (30) GB 2010 05 25 201008637                      (30) GB 2011 01 31 201101619                      (30) GB 2011 05 06 201107535                      (72) Axon, Anthony, Leeds, Yorkshire LS1 2RY, ARC Medical Design Ltd First Floor 43 Park Place (GB)                      (72) Axon, Patrick, Leeds, Yorkshire LS1 2RY, ARC Medical Design Ltd First Floor 43 Park Place (GB)</p>				<p>(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)                      (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR KANTENDETEKTION SOWIE LASERAUGENCHIRURGIESYSTEM DAMIT                      (30) US 2015 07 08 201562190217 P                      (72) GONZALEZ, Javier, Palo Alto, CA 94306, 1547 Mariposa Avenue (US)</p>			
<b>A61B 1/00</b> (86) US15060993	<b>EN E-1373621</b> 2015 11 17	2021 03 24 2015801628	<b>3220798</b>	<b>A61B 3/125</b> (86) US14071153	<b>EN E-1373629</b> 2014 12 18	2021 03 24 2014873821	<b>3086706</b>
<p>(73) Smith &amp; Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)                      (54) ENDOKOPPLER MIT INDUKTIONS-KOPPLUNG                      (30) US 2014 11 18 201462081158 P                      (72) MIHALCA, Gheorghe, North Chelmsford, MA 01863, B11 Scotty Hollow Drive (US)                      (72) TRAN, Baoduy, Wilmington, MA 01887, 84 Nichols Street (US)                      (72) SONNENSHEIN, David, Dorchester Center, MA 02124, 59 Centre Str. Nr 2 (US)</p>				<p>(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)                      (54) CHIRURGISCHES OCT-VISUALISIERUNGSSYSTEM MIT BREITEM SICHTFELD                      (30) US 2013 12 23 201361920347 P                      (72) PAPAC, Michael James, North Tustin, CA 92705, 12231 Ranchwood Drive (US)                      (72) YU Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, 20521 Lake Forest Drive (US)                      (72) HEEREN, Tammo, Aliso Viejo, CA 92656, 76 Southwind (US)</p>			
<b>A61B 1/00</b> (86) US16059361	<b>EN E-1373622</b> 2016 10 28	2021 03 24 2016794163	<b>3367871</b>	<b>A61B 5/00</b> (86) US14061611	<b>EN E-1373630</b> 2014 10 21	2021 03 24 2014802232	<b>3060102</b>
<p>(73) Acera LLC, Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center Suite 439-C (US)                      (54) ELLIPTISCHE OPTISCHE LINSE FÜR HOCHLEISTUNGS-LED                      (30) US 2015 10 28 201562247451 P                      (30) US 2015 10 28 201562247454 P                      (30) US 2015 10 28 201562247456 P                      (72) JONES, Carlton, Boxford, Massachusetts 01921, 450 Ipswich Road (US)                      (72) TARANTA, Rachel, Oakland, CA94609, 439 West MacArthur Blvd. 3 (US)                      (72) ROOT, Thomas V., Beverly, Massachusetts 01915, 8 Beatrice Road (US)</p>				<p>(73) Rock West Medical Devices, LLC, San Juan Capistrano CA 92675, 31521 Rancho Viejo Rd 104 (US)                      (54) SYSTEM ZUR LOCALISATION EINES SCHLUCKBAREN PILLENSENSORS MIT DREI SENDENDEN ELEMENTEN                      (30) US 2013 10 22 201361894242 P                      (72) CARRON, Neal Jay, Goleta, CA 93117, 259 Vereda Leyenda (US)                      (72) OLD, Thomas Eugene, Santa Barbara, CA 93103, 1226 De La Guerra Road (US)                      (72) PRITCHETT, Donald Gordon, Santa Barbara, CA 93111, 5188 University Drive (US)                      (72) BAKER, John Christopher, Santa Barbara, CA 93111, 433 Venado Drive (US)</p>			
<b>A61B 1/00</b> (86) CN14078241	<b>EN E-1373623</b> 2014 05 23	2021 03 24 2014892299	<b>3145383</b>	<b>A61B 5/00</b> (86) EP15067223	<b>EN E-1373631</b> 2015 07 28	2021 03 24 2015741572	<b>3174452</b>
<p>(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)                      (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG LAPAROSKOPISCHER 3D-BILDER MIT EINEM EINZELNEN BILDSENSOR                      (72) WU, Xinmin, Chengdu 611731, No. 6 Kexin Road, West Gaoxin District (CN)                      (72) TAN, Wei, Shanghai 201318, Unit 90 3633 Nong Hunan Road Pudong District (CN)                      (72) LUO, Zhongchi, Shanghai 200125, Room 402 Bldg 2 1127 Nanmaton Road (CN)                      (72) SUN, Ruoxi, Shanghai 201112, Ruoxi is Rm. 202, No.37, Line. 179, Pu Xue Rd, Min Hang District (CN)</p>				<p>(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)                      (54) TRÄGERSYSTEM FÜR EINE AM KÖRPER GETRAGENE, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG                      (30) EP 2014 07 28 14178705                      (72) KUBE, Oliver, 67549 Worms, Ulrich von Hutten Straße 4 (DE)                      (72) WALTER, Helmut, 64646 Heppenheim, Walther Rathenau Straße 23 (DE)</p>			
<b>A61B 1/07</b> (86) US14056911	<b>EN E-1373624</b> 2014 09 23	2021 03 24 2014777479	<b>3016574</b>	<b>A61B 5/00</b> (86) US15047442	<b>EN E-1373632</b> 2015 08 28	2021 03 24 2015837066	<b>3185761</b>
<p>(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)                      (54) HÜLLENARM FÜR EIN ENDOSKOP                      (30) US 2013 09 26 201361882652 P                      (72) CHENG, Ming J., W. Warwick, RI 02893, 100 Pawtuxel Terrace 11 (US)                      (72) KONSTORUM, Gregory, Stamford, CT 06902, 66-B Seaside Avenue (US)</p>				<p>(73) Bionic Skins LLC, Lebanon, NH 03766, 10 Water Street (US)                      (54) INSTRUMENT ZUR BESTIMMUNG VON VISKOELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES KÖRPERSEGMENTS EINER PERSON                      (30) US 2014 08 29 201462043842 P                      (72) HERR, Hugh, M., Somerville, MA 02143, 51 Montrose Street (US)</p>			
<b>A61B 1/12</b> (86) CA10001251	<b>EN E-1373625</b> 2010 08 16	2021 03 24 2010813187	<b>2467107</b>	<b>A61B 5/00</b> (86)	<b>EN E-1373633</b> 2019 06 14	2021 03 24 2019180272	<b>3640085</b>
<p>(73) MEDTRONIC CRYOCATH LP, Toronto, ON M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)                      (54) KRYOBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ÜBERKRITISCHEN GAS                      (30) US 2009 09 02 552399                      (72) LALONDE, Jean-Pierre, Candiac Québec J5R 3K5, 19 Adams (CA)</p>				<p>(73) Xandar Kardian, Seoul 04793, 309, 3rd Fl., 26, Seongsuil-ro-10-gil Seongdong-gu (KR)                      (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGINSASSEN                      (30) KR 2018 10 16 20180123168                      (72) YANG, Sun Jong, 26101 Gangwon-do, 36-1, Hangdong-gil Bukpyeong-myeon, Jeongseon-gun (KR)                      (72) CHOI, Jeong Woo, 04715 Seoul, 903, 12, Wangsimni-ro 21ga-gil Seongdong-gu (KR)</p>			
<b>A61B 1/12</b> (86) US15033590	<b>EN E-1373626</b> 2015 06 01	2021 03 24 2015730339	<b>3151898</b>	<b>A61B 5/00</b> (86) US14060366	<b>EN E-1373634</b> 2014 10 14	2021 03 24 2014796328	<b>3057672</b>
<p>(73) Endoclear LLC, San Ramon, CA 94583, 2400 Camino Ramon Suite 106 (US)                      (54) REINIGUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN                      (30) US 2014 06 03 201462007328 P                      (72) VAZALES, Brad, Eugene, San Ramon, CA 94583, 2400 Camino Ramon Suite 106 (US)                      (72) CHERSKY, David, Mark, San Ramon, CA 94583, 2400 Camino Ramon Suite 106 (US)</p>				<p>(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)                      (54) FITNESSTRAININGSSYSTEM ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON ENERGIEVERBRAUCHSBERECHNUNGEN VON MEHREREN VORRICHTUNGEN                      (30) US 2013 10 14 201361890672 P                      (72) GUERRERO, Adriana, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)                      (72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)                      (72) WEAST, Aaron B., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)</p>			
<b>A61B 3/028</b> (86)	<b>EN E-1373627</b> 2015 05 22	2021 03 24 2015169025	<b>2949265</b>	<b>A61B 5/01</b> (86) IB17052528	<b>EN E-1373635</b> 2017 05 02	2021 03 24 2017724640	<b>3451911</b>
<p>(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)                      (54) OPTOMETRIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBJEKTIVEN MESSUNG MITTELS OPTOMETRISCHER TABELLE                      (30) US 2014 05 28 201462003772 P                      (72) Foster, Robert, Oakland, NJ, 07436, c/o TOPCON MEDICAL SYSTEMS INC. 111 Bauer Drive (US)                      (72) Ishihara, Mutsutaka, Tokyo 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)                      (72) Umeji, Wataru, Tokyo 174-8580, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)</p>				<p>(73) Precision EP GmbH, 01277 Dresden, Lauensteiner Strasse 37 (DE)                      (54) SYSTEME ZUR INTRAKAVITÄREN TEMPERATURMESSUNG UND -ÜBERWACHUNG                      (30) US 2016 05 03 201662331362 P                      (72) MCCARTHY, John, Newbury New Hampshire 03255, 37 Shore Drive (US)                      (72) MATTHES, Martin, 01809 Heidenau, Ernst-Thälmann-Strasse 21 (DE)                      (72) LENIHAN, Tim, 500 09 Hradec Kralove, Emy Destinove 237 (CZ)                      (72) HURTAK, Wenzel F., 83310 Cogolin, 1727 route de Collobrières (FR)</p>			

**A61B 5/0205** EN **E-1373636** 2021 03 24 **2489302**  
(86) 2012 02 16 2012155792

(73) Suunto Oy, 01510 Vantaa, Valimotie 7 (FI)  
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung des Energieverbrauchs  
(30) FI 2011 02 17 20115150  
(30) US 2011 02 17 201161443731 P  
(72) Martikka, Mikko, FI-01510 Vantaa, c/o Suunto Oy Valimotie 7 (FI)  
(72) Lindman, Erik, FI-01510 Vantaa, c/o Suunto Oy Valimotie 7 (FI)

**A61B 5/0215** EN **E-1373637** 2021 03 24 **2938253**  
(86) US13077406 2013 12 23 2013868631

(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)  
(54) FÜHRUNGSDRAHT MIT WANDINTERNE HYPOORHRSENSORHALTERUNG UND DAS ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN  
(30) US 2012 12 31 201261747573 P  
(72) BURKETT, David H., Temecula, California 92591, 31020 Via Norte (US)

**A61B 5/0245** EN **E-1373638** 2021 03 24 **3527130**  
(86) JP17034444 2017 09 25 2017862105

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Yiyoda-ku (JP)  
(54) HERZSCHLAGDETEKTIONSVERFAHREN UND HERZSCHLAGDETEKTIONSVORRICHTUNG  
(30) JP 2016 10 17 2016203352  
(72) MATSUURA, Nobuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
(72) KUWABARA, Kei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
(72) OGASAWARA, Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
(72) KASAHARA, Ryoichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
(72) FUJII, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

**A61B 5/04** EN **E-1373639** 2021 03 24 **3263025**  
(86) 2014 10 29 2017185508

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
(73) The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC), Daejeon 305-764, 99 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)  
(54) BIOSIGNALVERSTÄRKUNGSSCHALTUNG  
(30) KR 2014 01 13 20140004037  
(72) Ko, Hyoung Ho, 305-764 Daejeon, c/o The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC) 99, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)  
(72) Kim, Jong Pal, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu Suwon-si (KR)  
(72) Lee, Tak Hyung, 443-803 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu Suwon-si (KR)

**A61B 5/0408** EN **E-1373640** 2021 03 24 **3245948**  
(86) JP16050819 2016 01 13 2016737369

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)  
(54) DEHNBARE ELEKTRODE UND VERDRAHTUNGSPLETTE SOWIE SCHNITTSTELLE ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN  
(30) JP 2015 01 14 2015004913  
(72) KWON, Euichul, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)  
(72) ISHIMARU, Sonoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o Toyobo Co., Ltd. 1-1 Katata 2-chome (JP)

**A61B 5/042** DE **E-1373641** 2021 03 24 **2829226**  
(86) 2013 07 24 2013003716

(73) novalung GmbH, 74076 Heilbronn, Zukunftspark 1 (DE)  
(54) Perfusionskanüle mit integrierter Sensorik  
(72) Gorhan, Holger, 71101 Schönaich, Brahmweg 4 (DE)  
(72) Hartig, Thomas, 74072 Heilbronn, Lohtorstrasse 27 (DE)

**A61B 5/05** EN **E-1373642** 2021 03 24 **3222213**  
(86) 2008 04 22 2017159024

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117-9913, One St. Jude Medical Drive (US)  
(54) OPTIKBASIERTE KONTAKTERFASSUNGSBAUGRUPPE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM  
(30) US 2007 05 01 915387 P  
(30) US 2007 11 15 941073  
(72) Tegg, Troy T., Elk River, MN 55330, 19307 Baldwin Street (US)  
(72) Paul, Saurav, Shoreview, MN 55126, 402 Majestic Court (US)  
(72) Stehr, Richard E., Stillwater, MN 55082, 771 Fischer Circle (US)  
(72) Heimbecher, Reed R., Hamel, MN 55340-0033, P.O. Box 33 (US)

**A61B 5/053** EN **E-1373643** 2021 03 24 **3713493**  
(86) IB19051090 2019 02 11 2019713194

(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)  
(54) LOKALISIERTER MAGNETFELDSENDER  
(30) US 2018 02 14 201862630390 P  
(72) IZMIRLI, Alon, 42930 Ganot Hadar, 11 Hasigalot Street (IL)  
(72) HEVEL, Guy, 30090 Zichron Yaakov, 5 HaNarkis St. (IL)  
(72) HERSCOVICI, Adrian, 32762 Haifa, 33 Hankin St. (IL)  
(72) VAKNIN, Yuval, 17960 Hanaton, P.O. Box 125 Bid 54 (IL)  
(72) JACOBS, David, 17960 Nahariya, 23 Hermon St. (IL)

**A61B 5/055** EN **E-1373644** 2021 03 24 **2762071**  
(86) JP12074701 2012 09 26 2012836937

(73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku (JP)  
(54) BILDANALYSEVORRICHTUNG, BILDANALYSEVERFAHREN UND BILDANALYSEPROGRAMM  
(30) JP 2011 09 28 2011213535  
(72) YONEDA, Tetsuya, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, c/o National University Corporation Kumamoto University 1-1-1 Honjo Chuo-ku (JP)

**A61B 5/097** DE **E-1373645** 2021 03 24 **3638116**  
(86) EP18064474 2018 06 01 2018729628

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE FREIGABE EINER MESSUNG VON ANALYTEN IN AUSATEMLUFT  
(30) DE 2017 06 13 102017209909  
(72) SCHNEIDER, Stefan, 71717 Beilstein, Kochwiesenweg 4 (DE)  
(72) THUERSAM, Markus, 71263 Weil Der Stadt, Lindenhof 18 (DE)  
(72) BARTH, Frank, 71732 Tamm, Haeldenstr. 93 (DE)  
(72) DOEHRING, Tom, 70329 Stuttgart, Otto-Hirsch-Bruecken 6 (DE)  
(72) MUELLER, Klaus, 70449 Stuttgart, Grubenaecker 103 (DE)

**A61B 5/11** EN **E-1373646** 2021 03 24 **3363360**  
(86) JP16079539 2016 10 04 2016855315

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)  
(73) JINS HOLDINGS Inc., Maebashi-shi, Gunma 371-0046, 26-4, Kawaharamachi 2-chome, (JP)  
(54) GEHMESSVORRICHTUNG, GEHMESSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM  
(30) JP 2015 10 13 2015202485  
(72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)  
(72) NAKAMURA, Susumu, Maebashi-shi Gunma 371-0046, c/o JIN CO. LTD. 26-4 Kawaharamachi 2-chome (JP)  
(72) SHIOYA, Shunsuke, Maebashi-shi Gunma 371-0046, c/o JIN CO. LTD. 26-4 Kawaharamachi 2-chome (JP)

**A61B 5/145** EN **E-1373647** 2021 03 24 **3344140**  
(86) US16049954 2016 09 01 2016843000

(73) Polymer Technology Systems, Inc., Whitestown, IN 46075, 4600 Anson Boulevard (US)  
(54) SYSTEME FÜR REAGENZLOSE TESTSTREIFEN  
(30) US 2015 09 01 201562212994 P  
(72) PATWARDHAN, Aniruddha, Fishers, IN 46037, 11887 Weathered Edge Drive (US)

**A61B 5/145** EN **E-1373648** 2021 03 24 **3494882**  
(86) 2006 10 31 2018198466

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)  
(54) ANALYTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG  
(30) US 2005 11 01 265787  
(72) PEYSER, Thomas, Menlo Park, CA 94025, 2030 Gordon Avenue (US)  
(72) HELLER, Adam, Austin, TX 78701, 1801 Lavaca St., Apt. 11E (US)

**A61B 5/1455** EN **E-1373649** 2021 03 24 **3023056**  
(86) 2015 11 20 2015275238

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
(54) SPEKTROPHOTOMETRISCHER SENSOR  
(30) US 2014 11 20 201462082437 P  
(72) DALENE, Matthew, Clinton, CT Connecticut 06413, 143 Beach Park Road (US)

**A61B 6/00** EN **E-1373650** 2021 03 24 **3384846**  
(86) 2017 04 03 2017164593

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RÖNTGENVORRICHTUNG, RÖNTGENVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES SPEICHERMEDIUM  
(72) Breininger, Katharina, 91052 Erlangen, Pestalozzistr. 44 (DE)  
(72) Pfister, Marcus, 91088 Bubenreuth, Amselweg 14 (DE)

<b>A61B 6/00</b> (86)	<b>DE E-1373651</b> 2018 01 30	2021 03 24 2018154188	<b>3517035</b>	<b>A61B 17/00</b> (86)	<b>EN E-1373660</b> IT10000241	2021 03 24 2010 05 31	<b>2437667</b> 2010735347
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE) (54) INTEGRIERBARE BIOPSIEEINHEIT UND MAMMOGRAPHIEEINRICHTUNG (72) Bechtold, Mario, 91334 Hemhofen, Peter-Händel-Str. 6D (DE) (72) Gollwitzer, Helmut, 92681 Erbdorf, Wildenreuth T 24 (DE) (72) Neuber, Wolfgang, 92690 Pressath, Hupferberg 1 (DE) (72) Ritter, Juliane, 91054 Erlangen, Neue Straße 23 (DE)				(73) Betaglu Technologies S.P.A., 20121 Milano, Via San Primo 4 (IT) (54) DOPPELLEMMENKATHETER ZUR INFUSION EINES AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDEN HÄMOSTASEMITTELS (30) IT 2009 06 03 MI20090969 (72) AZZI, Carlo, I-80122 Napoli, Via Caracciolo 17 (IT)			
<b>A61B 6/00</b> (86)	<b>EN E-1373652</b> 2017 07 25	2021 03 24 2020153545	<b>3682806</b>	<b>A61B 17/00</b> (86)	<b>EN E-1373661</b> JP12078051	2021 03 24 2012 10 30	<b>2786712</b> 2012853660
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) MOBILE RÖNTGENVORRICHTUNG (30) KR 2017 01 11 20170004164 (72) Kim, Myeong-je, Seoul, 107-1802, 225, Dongnam-ro, Songpa-gu (KR)				(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP) (54) ATHEREKTOMIEKATHETER (30) JP 2011 11 28 2011258406 (72) SOEDA, Nobuyuki, Fukushima 9638501, c/o Hoshi General Hospital 2-1-16 Omachi Koriyama-shi (JP) (72) MIYAGAWA, Katsuya, Osaka 5318510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku Osaka-shi (JP) (72) NISHIMURA, Yuuki, Osaka 5318510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku Osaka-shi (JP) (72) KAKINOKI, Misa, Osaka 5318510, c/o Nipro Corporation 3-9-3 Honjo-Nishi, Kita-ku Osaka-shi (JP)			
<b>A61B 6/00</b> (86)	<b>EN E-1373653</b> 2019 09 11	2021 03 24 2019196772	<b>3628228</b>	<b>A61B 17/00</b> (86)	<b>EN E-1373662</b> US16068488	2021 03 24 2016 12 23	<b>3393369</b> 2016880137
(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu, 2-chome (JP) (54) MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG (30) JP 2018 09 27 2018182764 (72) FUKUYO, Masakazu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM CORPORATION No. 798 Miyandai, Kaisei-machi (JP)				(73) Incuvate, LLC, Irvine, California 92614, 17171 Daimler St. (US) (54) ASPIRATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) US 2015 12 23 201562387537 P (30) US 2016 04 22 201662326390 P (30) US 2016 12 22 201615388716 (72) LOOK, David M., Newport Beach California 92660, 1943 Port Carney Pl. (US) (72) CULBERT, Bradley S., Mission Viejo California 92692, 22532 Petra (US)			
<b>A61B 6/03</b> (86)	<b>EN E-1373654</b> 2017 02 15	2021 03 24 2017000241	<b>3213689</b>	<b>A61B 17/00</b> (86)	<b>EN E-1373663</b> 2016 08 30	2021 03 24 2016 08 30	<b>3135220</b> 2016186381
(73) Smiths Detection Inc., Edgewood, MD 21040, 2202 Lakeside Boulevard (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHVERBINDUNG IN EINEM SYSTEM MIT GROSSEM DURCHMESSER MIT KAPSELSCHLEIFRINGEN MIT KLEINEM DURCHMESSER (30) US 2016 02 17 201615046151 (72) Moore, Jared William, Edgewood, MD 21040, c/o Smiths Detection Inc. 2202 Lakeside Boulevard (US) (72) Hills, Steven Leslie, Edgewood, MD 21040, c/o Smiths Detection Inc. 2202 Lakeside Boulevard (US)				(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR) (54) ZUSATZMATERIALIEN ZUR ABGABE AN LEBERGEWEBE (30) US 2015 08 31 201514841180 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
<b>A61B 6/04</b> (86)	<b>DE E-1373655</b> CH14000164	2021 03 24 2014 11 14	<b>3076874</b> 2014806526	<b>A61B 17/00</b> (86)	<b>EN E-1373664</b> US12071676	2021 03 24 2012 12 26	<b>2797518</b> 2012818750
(73) Schaefer Proton AG, 8416 Flaach, Botzen 15 (CH) (54) TRANSFEREINRICHTUNG FÜR EINE THERAPIELIEGE (30) CH 2013 12 04 20032013 (72) SCHÄR, Hugo, 8452 Niederwil, Andelfingerstrasse 4b (CH)				(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US) (54) EINSTELLBARE RESEKTIONSVORRICHTUNG (30) US 2011 12 27 201161580360 P (72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US) (72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, 10 Redbud Way Apt. 23 (US)			
<b>A61B 7/00</b> (86)	<b>EN E-1373656</b> EP15073996	2021 03 24 2015 10 16	<b>3206586</b> 2015783997	<b>A61B 17/03</b> (86)	<b>EN E-1373665</b> US14072382	2021 03 24 2014 12 24	<b>3089674</b> 2014877463
(73) Viewcare Technologies 1 ApS, 2860 Søborg, Generatorvej 41 (DK) (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER DIKROTEN KERBE (30) SE 2014 10 16 1451240 (72) KJÆR THING RIKNAGEL, Diana, DK-9631 Gedsted, Skovvej 18 (DK) (72) STRUIJK, Johannes Jan, DK-9575 Terndrup, Aalborgvej 11 (DK) (72) ZIMMERMANN, Henrik, 9220 AALBORG, Damstræde 21 (DK)				(73) AtriCure Inc., West Chester, OH 45069, 6217 Centre Park Drive, (US) (54) SYSTEME ZUM VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS (30) US 2013 12 30 201361921985 P (72) MOREJOHN, Dwight P., Davis, California 95616, 731 North Campus Way (US) (72) IBRAHIM, Tamer, Danville, California 94526, 598 Bridgewater Circle (US) (72) BANCHIERI, Michael J., Discovery Bay, California 94514, 327 Oroville Court (US) (72) STEPHANIAN, Ara, Davis, California 95616, 1800 Estero Bay Court (US) (72) FLORES, Brian, Castro Valley, California 94546, 18480 Plymouth Drive (US)			
<b>A61B 8/00</b> (86)	<b>EN E-1373657</b> US15017596	2021 03 24 2015 02 25	<b>3148443</b> 2015755768	<b>A61B 17/04</b> (86)	<b>EN E-1373666</b> EP17051147	2021 03 24 2017 01 20	<b>3410951</b> 2017702787
(73) ZetrOZ Systems LLC, Trumbull, CT 06611, 56 Quarry Road (US) (54) BEGRENZT VERWENDBARE ULTRASCHALLKOPPLUNGSVORRICHTUNG (30) US 2014 02 25 201461944525 P (72) LEWIS, George K., Jr., Trumbull, Connecticut 06611, 158 Pinewood Trail (US) (72) FLESHMAN, Shane, Milford, Connecticut 06461, 32 Kendall Green Drive (US) (72) LANGER, Matthew D., Milford, Connecticut 06460, 102 Lansdale Avenue Apt. T (US)				(73) Meister & Cie AG Hasle-Rüegsau, 3415 Hasle-Rüegsau, Lützelflühstrasse 40 (CH) (54) IMPLANTIERBARER GEWEBEBANKER (30) EP 2016 02 05 16154504 (72) MEISTER, Marcel, 3415 Hasle-Rüegsau, Eichholzstrasse 14 (CH) (72) GÉDET, Philippe, 2563 Ipsach, Hauptstrasse 14 (CH)			
<b>A61B 8/12</b> (86)	<b>EN E-1373658</b> JP17006963	2021 03 24 2017 02 24	<b>3437565</b> 2017773919	<b>A61B 10/02</b> (86)	<b>EN E-1373659</b> 2018 09 03	2021 03 24 2018 09 03	<b>3616625</b> 2018192314
(73) FUJIFILM CORPORATION, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu 2-chome (JP) (54) ULTRASCHALLSOSZILLATOREINHEIT UND ULTRASCHALLENDESKOP DAMIT (30) JP 2016 04 01 2016074448 (72) MORIMOTO, Yasuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyandai Kaisei-machi (JP) (72) YAMAMOTO, Katsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyandai Kaisei-machi (JP)				(73) NeoDynamics AB, 181 32 Lidingö, Lejonvägen 14 (SE) (54) BIOPSIEANORDNUNG (72) OLSEN, Magnus, 186 95 Vallentuna, Stop-Ekeby 10 (SE) (72) SCHÄSSBURGER, Kai-Uwe, 181 59 Lidingö, Lilläckersvägen 2/1502 (SE) (72) VRENNING, Jörgen, 181 55 Lidingö, Radiövågen 13 (SE) (72) STÄHLE, Ronny, 352 64 Vaxjö, Maria Nilsdotters väg 3 (SE) (72) SVANBERG, Lars-Peter, 112 44 Stockholm, Böttigervågen 7 (SE) (72) ERIKSRUD, Anna, 182 78 Stocksund, Eduard von Horns väg 7a (SE) (72) FOGHELIN, Anna, 113 29 Stockholm, Observatoriegatan 14 (SE)			



**A61B 17/04**      **EN E-1373667**      2021 03 24      **01750591**  
 (86) US05015765      2005 05 06      2005746261  
 (73) USGI Medical Inc, San Clemente CA 92673, 1140 Calle Cordillera (US)  
 (54) ANKER FÜR IMPLANTATION IN EINEN KÖRPER  
 (30) US 2004 05 07 841411  
 (30) US 2004 05 07 840951  
 (30) US 2004 05 07 840950  
 (30) US 2004 05 07 841245  
 (30) US 2004 06 15 869472  
 (30) US 2005 01 14 36886  
 (72) SAADAT, Vahid, Saratoga, CA 95070, 12679 Kane Drive (US)  
 (72) MAAHS, Tracy, D., Lake Forest, CA 92679, 156 Alder Ridge (US)  
 (72) EWERS, Richard, C., Fullerton, CA 92833, 1437 West Malvern (US)  
 (72) ELMER, Marvin, C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 68 Tiera Seguro (US)  
 (72) FLORES, Jesus, Perris, CA 92570, 319 Chochise Road (US)  
 (72) KHAIRKHAHAN, Alex, Palo Alto, CA 94301, 1105 Lincoln Avenue (US)  
 (72) PEH, Ruey-Feng, Sunnyvale, CA 94087, 555 East El Camino Real 707 (US)  
 (72) LAM, Cang, C., Irvine, CA 92612, 74 Stanford Court (US)

**A61B 17/04**      **EN E-1373668**      2021 03 24      **3666199**  
 (86)      2019 12 11      2019215219  
 (73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)  
 (54) SYSTEME FÜR DIE WEICHGEWEBEREPARATUR  
 (30) US 2018 12 13 201816219263  
 (72) KELLY, William Thomas, White Plains, NY 10606, 17 Byron Ave. (US)  
 (72) SINGH, Manoj Kumar, Mahwah, NJ 07430, 423 Franklin TPKE, Apt 6 (US)

**A61B 17/115**      **EN E-1373669**      2021 03 24      **3123959**  
 (86)      2016 07 27      2016181411  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) TROKARSPITZENSCHUTZ  
 (30) US 2015 07 28 201514810979  
 (72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, 67 Newbridge Circle (US)  
 (72) PAUL, Stephen, East Hartford, CT 06118, 167 Greenwood Street (US)  
 (72) VALENTINE, David, East Hampton, CT 06424, 208 West High Street (US)

**A61B 17/115**      **EN E-1373670**      2021 03 24      **3395263**  
 (86) CN16092393      2016 07 29      2016877300  
 (73) Suzhou Intocare Medical Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12 Nanopolis Suzhou No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)  
 (54) ELEKTRISCHE KLAMMERRICHTUNG  
 (30) CN 2015 12 22 201510974054  
 (72) ZHANG, Hui, Suzhou Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou N. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)  
 (72) DU, Yunfeng, Suzhou Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou N. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)  
 (72) LIU, Dianchen, Suzhou Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou N. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)  
 (72) HUANG, Aiyu, Suzhou Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou N. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)

**A61B 17/12**      **EN E-1373671**      2021 03 24      **02211768**  
 (86) SE08000568      2008 10 10      2008837886  
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)  
 (54) GERÄT ZUR KONTROLLE DES DURCHFLUSSES IN EINEM KÖRPERORGAN  
 (30) US 2007 10 11 960715 P  
 (72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

**A61B 17/128**      **EN E-1373672**      2021 03 24      **3443915**  
 (86)      2004 09 30      2018194180  
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)  
 (54) ENDOSKOP-SPANNUNGSGLIED-FREIGABEKLEMMME  
 (30) US 2003 09 30 674512  
 (30) US 2004 05 05 568418 P  
 (72) DURGIN, Russell, F., Attleboro, Massachusetts 02703, 146 Knott Street (US)  
 (72) KELLY, William, C. Mers, Crestwood, Kentucky 40014, 5420 Foxwood Drive (US)  
 (72) WOLF, Lance, Alan, Floyds Knobs, Indiana 47119, 4160 Andrew Drive (US)  
 (72) WELLS, Brian, Keith, LaGrange, Kentucky 40031, 2800 Bittersweet Lane (US)  
 (72) ABRAMOV, Vasily, P., Louisville, Kentucky 40205, 2356 Page Ave (US)  
 (72) FURNISH, Gregory, R., Louisville, Kentucky 40206, 2614 Top Hill Road (US)

**A61B 17/3205**      **EN E-1373673**      2021 03 24      **3603545**  
 (86)      2019 07 30      2019189128  
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)  
 (54) GEWEBERESEKTIONS-VORRICHTUNG  
 (30) US 2018 07 31 201862712545 P  
 (30) US 2018 09 07 201862728170 P  
 (30) US 2018 10 12 201862744797 P  
 (30) US 2018 10 23 201862749302 P  
 (30) US 2018 11 06 201862756234 P  
 (30) US 2019 07 16 201916512616  
 (72) COHN, William, Houston, TX Texas 77021, CDI TMC 2450 Holcombe Blvd. Suite J. (US)  
 (72) MELCHOR, Jonathan, Houston, TX Texas 77021, CDI TMC 2450 Holcombe Blvd. Suite J. (US)  
 (72) NGUYEN, Steven, Houston, TX Texas 77021, CDI TMC 2450 Holcombe Blvd. Suite J. (US)

**A61B 17/3205**      **EN E-1373674**      2021 03 24      **3603546**  
 (86)      2019 07 30      2019189139  
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)  
 (54) KIT ZUM ENTFERNEN EINER GEWEBELÄSION  
 (30) US 2018 07 31 201862712545 P  
 (30) US 2018 09 07 201862728170 P  
 (30) US 2018 10 12 201862744797 P  
 (30) US 2018 10 23 201862749302 P  
 (30) US 2018 11 06 201862756234 P  
 (30) US 2019 07 16 201916512649  
 (72) COHN, William, Houston, TX Texas 77021, CDI TMC 2450 Holcombe Blvd. Suite J. (US)  
 (72) DAGLOW, Terry, Houston, TX Texas 77021, CDI TMC 2450 Holcombe Blvd. Suite J. (US)  
 (72) NGUYEN, Steven, Houston, TX Texas 77021, CDI TMC 2450 Holcombe Blvd. Suite J. (US)

**A61B 17/322**      **EN E-1373675**      2021 03 24      **02265197**  
 (86) US09039114      2009 04 01      2009755431  
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON GEWEBEIMPLANTATEN  
 (30) US 2008 04 01 41587 P  
 (72) ANDERSON, Richard, Rox, Boston, MA 02114, 116 Myrtle Street (US)  
 (72) HAMBLIN, Michael, R., Revere, MA 02151, 350 Revere Beach Boulevard (US)  
 (72) MANSTEIN, Dieter, Miami, FL 33129, 1865 Brickell Avenue A2009 (US)  
 (72) FARINELLI, William, A., Danvers, MA 01923, 10 Dury Lane (US)

**A61B 17/70**      **EN E-1373676**      2021 03 24      **3337415**  
 (86) US16047313      2016 08 17      2016837741  
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)  
 (54) MODULARE UNIPLANARE PEDIKELSCHRAUBENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM POLYAXIALEN KNOCHENBEFESTIGUNGSELEMENT  
 (30) US 2015 08 17 201514827905  
 (72) LEFF, David, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 301 Washington Street Apt. 1132 (US)  
 (72) NOLAN, Patrick, Cinnaminson, NJ 08077, 505 Hartford Drive (US)  
 (72) MARI, Liana, Philadelphia, PA 19130, 2001 Hamilton St., Apt. 1122 (US)  
 (72) GROSS, Noah, Newtown, PA 18940, 238 Cliveden Drive (US)  
 (72) PHAM, Khiem, Chalfont, Pennsylvania 18914, 122 Pipers Place (US)  
 (72) INGALHALIKAR, Aditya, Pune 41052 MH, 43/32 Shri Chandrala, Nav Sahyadri Society, (IN)  
 (72) FAULHABER, Kurt, Renton, WA 98058, 13407 SE 159th Place (US)

**A61B 17/72**      **EN E-1373677**      2021 03 24      **3389522**  
 (86) IB15059720      2015 12 17      2015823527  
 (73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)  
 (54) EXPANDIERBARER KNOCHENNAGEL  
 (72) ZANDER, Nils, 24340 Eckernförde, Domsland 19 (DE)  
 (72) METZ, Lars, 24148 Kiel, Wehdenweg 32a (DE)

**A61B 17/76**      **EN E-1373678**      2021 03 24      **3485832**  
 (86) CN18097061      2018 07 25      2018842276  
 (73) Double Medical Technology Inc., Xiamen, Fujian 361000, No. 18 Shanbianhong East Road Haicang District (CN)  
 (54) KLINGENSTRUKTUR, HÜFTSCHRAUBE UND OBERSCHENKELBRUCHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 08 03 201710656631  
 (72) LIN, Zhixiong, Xiamen Fujian 361000, No.18 Shanbianhong East Road Haicang District (CN)  
 (72) LONG, Qiang, Xiamen Fujian 361000, No.18 Shanbianhong East Road Haicang District (CN)  
 (72) JIANG, Daohai, Xiamen Fujian 361000, No.18 Shanbianhong East Road Haicang District (CN)  
 (72) WANG, Meng, Xiamen Fujian 361000, No.18 Shanbianhong East Road Haicang District (CN)  
 (72) FAN, Guixiong, Xiamen Fujian 361000, No.18 Shanbianhong East Road Haicang District (CN)  
 (72) LIU, Chongbing, Xiamen Fujian 361000, No.18 Shanbianhong East Road Haicang District (CN)  
 (72) ZENG, Da, Xiamen Fujian 361000, No.18 Shanbianhong East Road Haicang District (CN)

<b>A61B 18/00</b>	<b>EN E-1373679</b>	2021 03 24	<b>3243467</b>	<b>A61B 34/10</b>	<b>EN E-1373687</b>	2021 03 24	<b>3628262</b>
(86) JP15083589	2015 11 30	2015898971		(86)	2015 11 02	2019202230	
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)				(73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)			
(54) ULTRASCHALLBEHANDLUNGSINSTRUMENT UND ULTRASCHALLBEHANDLUNGSANORDNUNG				(54) BESTIMMUNG EINER KONFIGURATION EINES ARMS EINES MEDIZINISCHEN ROBOTERS			
(30) US 2015 07 23 201562196158 P				(30) WO 2015 08 19 PCT/EP2015/069037			
(72) SAKAI, Masahiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi (JP)				(30) WO 2015 09 03 PCT/EP2015/070153			
				(72) STEINLE, Wolfgang, 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)			
				(72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)			
<b>A61B 18/02</b>	<b>EN E-1373680</b>	2021 03 24	<b>3629962</b>	<b>A61B 34/20</b>	<b>EN E-1373688</b>	2021 03 24	<b>2790597</b>
(86) EP18064465	2018 06 01	2018730674		(86) CH11000299	2011 12 15	2011799607	
(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)				(73) Synthes GmbH, 4528 Zuchwil, Luzernstrasse 21 (CH)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUM GEFRIEREN UND ZUR ABLATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR COMPUTERGESTÜTZTE CHIRURGIE			
(30) GB 2017 06 01 201708725				(72) WINDOLF, Markus, CH-7265 Davos, Höhwaldstrasse 22 (CH)			
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)				(72) NÖTZLI, Christoph Martin, CH-7270 Davos Platz, Scalettastrasse 10 (CH)			
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)							
(72) BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)							
(72) CLEGG, Peter, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)							
(72) SHAH, Pallav, London Greater London N21 2EP, 126a Old Park Ridings (GB)							
<b>A61B 18/04</b>	<b>EN E-1373681</b>	2021 03 24	<b>2696789</b>	<b>A61C 1/08</b>	<b>EN E-1373689</b>	2021 03 24	<b>3389546</b>
(86) US12033327	2012 04 12	2012770537		(86) EP16080635	2016 12 12	2016809069	
(73) Thermedical, Inc., Waltham, MA 02451, 150 Bear Hill Road (US)				(73) 2Ingis S.A., 1120 Bruxelles, Ransbeekstraat 230 (BE)			
(54) VORRICHTUNGEN FÜR EINE FORMUNGSTHERAPIE IN EINER FLUIDVERSTÄRKTEN ABLATION				(54) ZAHNCHIRURGIEFÜHRUNGSSYSTEM			
(30) US 2011 04 12 201161474574 P				(30) LU 2015 12 14 92907			
(72) CURLEY, Michael, G., Weston MA 02493, 654 Boston Post Road (US)				(72) DE MOYER, Philippe, 1120 Bruxelles, 2Ingis S.A. Ransbeekstraat 230 (BE)			
<b>A61B 18/08</b>	<b>EN E-1373682</b>	2021 03 24	<b>2696790</b>	<b>A61C 1/08</b>	<b>EN E-1373690</b>	2021 03 24	<b>3493761</b>
(86) US12033332	2012 04 12	2012771876		(86) IB17054751	2017 08 03	2017761591	
(73) Thermedical, Inc., Waltham, MA 02451, 150 Bear Hill Road (US)				(73) Marin, Carlo, 36063 Vallonara di Marostica, Via Ca' Brusa' 23 (IT)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER ABLATIONSTHERAPIE				(54) ZENTRIERVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES ZAHNIMPLANTATS			
(30) US 2011 04 12 201161474574 P				(30) IT 2016 08 03 201600081488			
(72) CURLEY, Michael, G., Weston MA 02493, 654 Boston Post Road (US)				(72) Marin, Carlo, 36063 Vallonara di Marostica, Via Ca' Brusa' 23 (IT)			
<b>A61B 18/14</b>	<b>EN E-1373683</b>	2021 03 24	<b>3569177</b>	<b>A61C 3/06</b>	<b>EN E-1373691</b>	2021 03 24	<b>01819292</b>
(86)	2014 08 08	2019185041		(86) US05044580	2005 12 08	2005853485	
(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive North (US)				(73) Khouri, Louie, New York, NY 10022, 964 Third Avenue, 8th Floor (US)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG				(54) INTERPROXIMALES DENTALWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN			
(30) US 2013 08 09 201313963202				(30) US 2004 12 09 8805			
(72) BLOOM, Eliot F., Hopkinton New Hampshire 03229, 601 Putney Hill Road (US)				(72) Khouri, Louie, New York, NY 10022, 964 Third Avenue, 8th Floor (US)			
<b>A61B 18/14</b>	<b>EN E-1373684</b>	2021 03 24	<b>3193761</b>	<b>A61C 7/00</b>	<b>EN E-1373692</b>	2021 03 24	<b>3590462</b>
(86) IL15050924	2015 09 10	2015793914		(86)	2008 05 02	2019182138	
(73) Novoxel Ltd., 4250573 Natania, 43 HeMelacha Street P.O. Box 8539 Poleg Industrial Zone (IL)				(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR THERMALE GEWEBEVAPORISATION UND -KOMPRESSION				(54) VERSCHLEISSINDIKATION EINER DENTALEN VORRICHTUNG UND TRENNMITTELBEHÄLTER			
(30) US 2014 09 15 201462050244 P				(30) US 2007 05 03 799979			
(30) WO 2014 12 16 PCT/IL2014/051103				(30) US 2008 01 29 11942			
(72) SLATKINE, Michael, 4643385 Herzlia, 28 Smadar Street (IL)				(72) CHEN, Jennifer C., Alhambra, CA California 91801, 1021 S. Almansor St. (US)			
(72) SHAVIT, Ronen, 6941330 Tel-Aviv, 5 Weinshal Street (IL)				(72) LI, Chunhua, Cupertino, CA California 95014, 19688 Vicksburg Drive (US)			
(72) SHAVIT, Raphael, 6901687 Tel-Aviv, 25 Omri Street (IL)				(72) MOREFIELD, Anthony W., San Jose, CA California 95125, 995 Minnesota Ave (US)			
				(72) SU, Li-Hung, Foster City, CA California 94404, 1256 Martinique Lane (US)			
<b>A61B 18/14</b>	<b>EN E-1373685</b>	2021 03 24	<b>3610817</b>	<b>A61C 13/00</b>	<b>EN E-1373693</b>	2021 03 24	<b>3135243</b>
(86)	2016 12 16	2019202783		(86)	2015 02 26	2016184885	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)				(73) Global Dental Science LLC, Scottsdale, AZ 85260, 15703 N. 83rd Way Suite 101 (US)			
(54) VERWENDUNG EINES KRAFTSENSORS ZUR WINKELGEBUNG EINES ULTRASCHALLSTRAHLS				(54) GESCHICHTETE ZAHNPROTHESE			
(30) US 2015 12 18 201514974731				(30) US 2014 03 03 201414195348			
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)				(30) US 2014 10 03 201414506338			
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)				(72) GROBBEE, Johannes Petrus Michael, 6862 DL Oosterbeek, Weverstraat 103 (NL)			
(72) VOLKINSHTEIN, Dmitry, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)							
<b>A61B 18/22</b>	<b>EN E-1373686</b>	2021 03 24	<b>3060154</b>	<b>A61C 13/08</b>	<b>EN E-1373694</b>	2021 03 24	<b>3566675</b>
(86) US14061319	2014 10 20	2014789965		(86)	2019 04 26	2019171425	
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)				(73) Kabushiki Kaisha Shofu, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, 11 Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)			
(54) TEMPERATURÜBERWACHUNG IN EINER CHIRURGISCHEN LASERBEHANDLUNG				(54) GEKOPPELTER KÜNSTLICHER ZAHNSATZ MIT MAXILLOMANDIBULÄRER FIXATION			
(30) US 2013 10 24 201361895211 P				(30) JP 2018 05 10 2018091121			
(30) US 2014 01 31 201461934387 P				(30) JP 2019 03 15 2019048170			
(72) CHIA, Wen-jui, Ray, Minnetonka, MN 55343, c/o Ams Research Corporation 10700 Bren Road West (US)				(72) WATANABE, Nobutaka, Kanagawa, 244-0816, 1004, Kamikurata-cho, Totstuka-ku, Yokohama-shi, (JP)			
(72) HASENBERG, Thomas, C., Minnetonka, MN 55343, c/o Ams Research Corporation 10700 Bren Road West (US)				(72) TAMAKI, Katsushi, Kanagawa, 258-0021, 4355-3, Yoshidajima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)			
(72) WANG, Hui, Minnetonka, MN 55343, c/o Ams Research Corporation 10700 Bren Road West (US)				(72) FUJII, Kunihiro, Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, (JP)			
(72) CARLSON, Brian, Christopher, Minnetonka, MN 55343, c/o Ams Research Corporation 10700 Bren Road West (US)				(72) SATOH, Hirokazu, Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, (JP)			
				(72) NAKATSUKA, Toshiyuki, Kyoto, 605-0983, c/o KABUSHIKI KAISHA SHOFU 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, (JP)			

<b>A61C 13/265</b> (86)	<b>DE E-1373695</b> 2015 09 10	2021 03 24 2015184704	<b>2997932</b>	<b>A61F 2/12</b> (86) US13043879	<b>EN E-1373702</b> 2013 06 03	2021 03 24 2013732675	<b>2854707</b>
(73) Cendres + Métaux SA, 2504 Biel/Bienne, Rue de Boujean 122 (CH)				(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)			
(54) MATRIZENTEIL ZUR BILDUNG EINER LÖSBAREN VERBINDUNG MIT EINEM IM MUND BEFESTIGBAREN PATRIZENTEIL				(54) BRUSTIMPLANTAT MIT ZWEI EBENEN			
(30) CH 2014 09 19 14132014				(30) US 2012 06 05 201261655937 P			
(72) Fäh, Mathias, 4500 Solothurn, St. Niklausstr. 25 (CH)				(72) VAN EPPS, Dennis E., Goleta, California 93117, 235 Elderberry Drive (US)			
(72) Strazza, Mathias, 2554 Meinsberg, Eschenweg 7 (CH)							
(72) Walther, Matthias, 4142 Münchenstein, Wasserhaus 39 (CH)							
<b>A61C 17/16</b> (86) EP17081276	<b>EN E-1373696</b> 2017 12 01	2021 03 24 2017808890	<b>3547955</b>	<b>A61F 2/16</b> (86) US13074817	<b>EN E-1373703</b> 2013 12 12	2021 03 24 2013864099	<b>2934383</b>
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Lensgen, Inc., Irvine, CA 92618, 6 Jenner, Suite 230 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG				(54) AKKOMMODIERENDE INTRAOKULARLINSE			
(30) US 2016 12 01 201662428735 P				(30) US 2012 12 21 201213725895			
(72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) SILVESTRINI, Thomas, Alamo, CA 94507, P.O. Box 70 (US)			
(72) HARDEMAN, Toon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) RAO, Ramgopal, Irvine, CA 92620, 28 Fortuna East (US)			
(72) DEN HAMER, Abram, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
<b>A61C 17/18</b> (86)	<b>EN E-1373697</b> 2019 03 07	2021 03 24 2019161409	<b>3705083</b>	<b>A61F 2/16</b> (86) US15024375	<b>EN E-1373704</b> 2015 04 03	2021 03 24 2015774395	<b>3125840</b>
(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)				(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) SPITZENELEMENT FÜR EINE ULTRASCHALLZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGSSUMWANDLUNGSABSCHNITT SOLCH EINER ZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, ZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM SPITZENELEMENT UND KARTENVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES SOLCHEN SPITZENELEMENTS				(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE			
(72) Vuillet, Romain, 39400 Bellefontaine, 50 Chemin du bief des oeillets (FR)				(30) US 2014 04 04 201461975661 P			
(72) Bienaimé, Alex, 39220 Les Rousses, 140 Rue des Adraits (FR)				(72) AULD, Jack, R., Lake Forest, CA 92630, c/o Altaviz LLC 23 Spectrum Pointe Drive Suite 207 (US)			
				(72) HUCULAK, John, C., Lake Forest, CA 92630, c/o Altaviz LLC 23 Spectrum Pointe Drive Suite 207 (US)			
				(72) MCCAWLEY, Matthew, Douglas, Lake Forest, CA 92630, c/o Altaviz LLC 23 Spectrum Pointe Drive Suite 207 (US)			
				(72) FLOWERS, Matthew, Braden, Lake Forest, CA 92630, c/o Altaviz LLC 23 Spectrum Pointe Drive Suite 207 (US)			
<b>A61C 19/06</b> (86)	<b>EN E-1373698</b> 2016 12 19	2021 03 24 2019188831	<b>3583914</b>	<b>A61F 2/16</b> (86) IB17053736	<b>EN E-1373705</b> 2017 06 22	2021 03 24 2017737056	<b>3445289</b>
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)				(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) ORALE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG				(54) INTRAOKULARLINSE INJEKTOR MIT TELESKOP-KOLBEN			
(30) US 2015 12 22 201514979064				(30) US 2016 06 24 201662354278 P			
(72) DEMAREST, Scott, Loudon, TN Tennessee 37774, 309 Amohi Lane (US)				(30) US 2016 08 16 201662375808 P			
(72) TATU, Francis, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)				(30) US 2016 11 17 201615354265			
(72) BARTLETT, Mark, North East, PA Pennsylvania 16428, 8423 Smith Road (US)				(72) FAYYAZ, Asif, Fort Worth, Tennessee 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Fwy (US)			
(72) LAVENDER, Stacey, Chesterfield, NJ New Jersey 08515, 5 Singleton Drive (US)				(72) BELISLE, Chris, Somerset, Wisconsin 54025, 2052 66th Street (US)			
(72) JOHANSSON, Patrik, Hoboken, NJ New Jersey 07030, 517 Madison Street, Unit 2 (US)				(72) LIU, Jian, Keller, Texas 76248, 1703 Forest Bend Ln., (US)			
(72) MOSBY, Scott, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)				(72) BROWN, Kyle, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)			
(72) LOWENTHAL, Mark, Vancouver, WA Washington 98684, 2415 NE 182nd Ct (US)							
<b>A61F 2/00</b> (86) US13037767	<b>EN E-1373699</b> 2013 04 23	2021 03 24 2013781116	<b>2841002</b>	<b>A61F 2/24</b> (86)	<b>EN E-1373706</b> 2008 10 27	2021 03 24 2013185563	<b>2679198</b>
(73) Bemis Healthcare Packaging, Inc., Oshkosh WI 54901, 3500 North Main Street (US)				(73) Symetis SA, 1024 Ecublens, Chemin de la Venoge 11 (CH)			
(54) VERPACKUNG FÜR MEDIZINISCHE GEGENSTÄNDE WIE ETWA EINE GRÖSSENVARIIERENDE SERIE VON ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATEN				(54) Stents mit Klappen und Systeme für zur deren Einführung			
(30) US 2012 04 27 201213457798				(30) US 2007 10 25 58707 P			
(72) KINYON, Tad Ray, Elysian, MN 56028, 203 Lakeview Court (US)				(30) US 2008 02 25 6718908 P			
				(30) US 2008 05 12 5256008 P			
				(72) Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, Grundstrasse 5 (CH)			
				(72) Delaloye, Serge, 1950 Sion, Rue Chanoine Berchtold 24 (CH)			
				(72) Hefti, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, Coteau des Ifs 23 (CH)			
<b>A61F 2/07</b> (86)	<b>EN E-1373700</b> 2004 01 13	2021 03 24 2016196528	<b>3141215</b>	<b>A61F 2/24</b> (86)	<b>EN E-1373707</b> 2015 12 22	2021 03 24 2015202121	<b>3184081</b>
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)				(73) MEDIRA AG, 5630 Muri AG, Luzernerstrasse 91 (CH)			
(54) ENDOLUMINALE VORRICHTUNG FÜR VERZWEIGTE GEFÄSSE				(54) PROTHETISCHE KOAPTATIONSVERBESSERUNGSVORRICHTUNG FÜR MITRALKLAPPE			
(30) US 2003 01 14 439923 P				(72) Küting, Maximilian, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 4 (DE)			
(30) US 2003 06 11 478107 P				(72) Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, Silberburgstr. 32 (DE)			
(30) US 2003 10 10 510636 P				(72) Centola, Marcos, 72379 Hechingen, c/o NTV GmbH Lotzenacker 17 (DE)			
(72) GREENBERG, Roy K., deceased, - (US)							
(72) WEST, Karl J., Geneva, OH 44041, 1811 Minnie Ranch Trail (US)							
(72) SKENDER, Davorin, Willoughby Hills, OH 44092, 29214 Eddy Road (US)							
(72) FOSTER, James, Independence, OH 44131, 6349 Ledgewood Drive (US)							
<b>A61F 2/10</b> (86) CA17051204	<b>EN E-1373701</b> 2017 10 10	2021 03 24 2017857750	<b>3522828</b>	<b>A61F 2/24</b> (86) IB16054281	<b>EN E-1373708</b> 2016 07 19	2021 03 24 2016745505	<b>3324892</b>
(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5G 1L5, 100 College Street (CA)				(73) Sorin Group Italia S.r.l., 13040 Saluggia (VC), Via Crescentino s.n. (IT)			
(73) Sunnybrook Research Institute, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)				(54) VENTILHÜLSE FÜR KLAPPENPROTHESEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG			
(54) TISSUEDRUCKER				(30) IT 2015 07 22 UB20152409			
(30) US 2016 10 07 201662405704 P				(72) ROLANDO, Giovanni, 10034 Chivasso (TO), Via Nino Costa 40 Int. 3 (IT)			
(72) HAKIMI, Navid, Toronto Ontario M4S 2G8, Apt. 205-33 Holly Street (CA)				(72) GASCHINO, Paolo, 10090 Castagneto Po (Torino), Strada Cimenasco 1 (IT)			
(72) CHENG, Richard Yi-hsiu, Toronto Ontario M4Y 1B5, Apt. 413-40 Alexander Street (CA)							
(72) SOTOUDEHFAR, Mohammad Hadi, Scarborough Ontario M1V 1E2, Unit 85-25 Brimwood Boulevard (CA)							
(72) BA, Qing, Toronto Ontario M8V 4A4, 10 Granite Court (CA)							
(72) AMINI-NIK, Saeid, Toronto Ontario M3C 4G8, 1103 Leslie Street 905 (CA)							
(72) JESCHKE, Marc G., Toronto Ontario M2P 1C2, 60 Munro Boulevard (CA)							
(72) GUENTHER, Axel, Toronto Ontario M4V 1Y2, 48 Duggan Avenue (CA)							
<b>A61F 2/28</b> (86) EP16071363	<b>EN E-1373709</b> 2016 09 09	2021 03 24 2016774462	<b>3346953</b>				
(73) OBL (Société Anonyme), 92320 Châtillon, Immeuble Vecteur Sud Bâtiment A 70-86 Avenue de la République (FR)							
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG							
(30) US 2015 09 10 201562216900 P							
(30) GB 2016 05 27 201609448							
(72) BARBAS, Alexandre, 92320 Châtillon, c/o OBL S.A. Immeuble Vecteur Sud Bâtiment A 70-86 Avenue de la République (FR)							
(72) DUBOIS, Guillaume, 92320 Châtillon, c/o OBL S.A. Immeuble Vecteur Sud Bâtiment A 70-86 Avenue de la République (FR)							
(72) ADAM, Jérémy, 75013 Paris, 7 Rue Edouard Manet (FR)							

**A61F 2/28**      **EN E-1373710**      2021 03 24      **3651697**  
 (86) GB18051853      2018 07 02      2018739624  
 (73) Veterinary Tissue Bank Ltd., Chirk, Wrexham Clwyd LL14 5NS, The Long Barn Brynkinalt Business Centre (GB)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STREIFEN AUS KNOCHENFASERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG  
 (30) GB 2017 07 11 201711130  
 (72) MYINT, Peter, Chirk, Wrexham Clwyd LL14 5NS, c/o Veterinary Tissue Bank Ltd The Long Barn Brynkinalt Business Centre (GB)

**A61F 2/30**      **EN E-1373711**      2021 03 24      **3179962**  
 (86) US15044448      2015 08 10      2015750604  
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)  
 (54) GLENOIDIMPLANTAT  
 (30) US 2014 08 14 201414459935  
 (72) KOVACS, Michael Francis, Warsaw, Indiana 46581, 41 Little Eagle Drive (US)  
 (72) MCDANIEL, John M., Warsaw, Indiana 46580, 35 EMS B72 Lane (US)  
 (72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, 2677 E Lake Tahoe Trail (US)  
 (72) VANASSE, Thomas M., Gainesville, Florida 32653, 5443 NW 45th Dr. (US)  
 (72) KEHRES, Clinton E., Warsaw, Indiana 46582, 501 Barrington Place (US)  
 (72) WACK, Michael A., Warsaw, Indiana 46580, 2065 W. Blackberry Trail (US)

**A61F 2/30**      **DE E-1373712**      2021 03 24      **3662868**  
 (86)      2018 12 06      2018210881  
 (73) Kraus, Kilian, 97440 Werneck, Ahornstrasse 67 (DE)  
 (54) ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENWIRBELIMPLANTATS  
 (72) Kraus, Kilian, 97440 Werneck, Ahornstrasse 67 (DE)

**A61F 2/44**      **EN E-1373713**      2021 03 24      **01651150**  
 (86) US04025207      2004 08 05      2004786456  
 (73) Dynamic Spine, Inc., Solana Beach, California 92075, 637 Solana Glen Ct. (US)  
 (54) INTERVERTEBRAL-PROTHESENVORRICHTUNG UND RELEVANTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION DER INTERVERTEBRAL-PROTHESENVORRICHTUNG  
 (30) US 2003 08 07 492966 P  
 (30) US 2003 10 20 512186 P  
 (72) BUTTERMANN, Glenn, Robin, Mahtomedi, Minnesota 55115, 1725 Park Avenue (US)  
 (72) ANDERMAN, Jeffrey, Joseph, Solana Beach, California 92075, 637 Solana Glen Ct. (US)  
 (72) FERRIS, Frank, Robert, Jr., Bellevue, Washington 98004, 10606 SE 32nd St. (US)

**A61F 2/46**      **EN E-1373714**      2021 03 24      **3261586**  
 (86) PL16000019      2016 02 23      2016713631  
 (73) Politechnika Łódzka, 90-924 Łódź, ul. Zeromskiego 116 (PL)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FEMURVERSCHIEBUNG WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN VERFAHRENS ZUR KORREKTUR EINER BESCHÄDIGTEN HÜFTE  
 (30) PL 2015 02 24 41138915  
 (72) PANASIUK, Michał, 93-021 Łódź, ul. Lokatorska 11A m.72 (PL)  
 (72) PODSEDKOWSKI, Leszek, 90-451 Łódź, ul. Piotrkowska 203/205 m.9 (PL)  
 (72) KOBIERSKA, Agnieszka, 91-009 Łódź, ul. Pietruskiego 18/22 m.26 (PL)  
 (72) NIEWOLA, Adam, 94-004 Łódź, ul. Retkińska 76 m.10 (PL)  
 (72) SZANIEWSKI, Mateusz, 90-747 Łódź, ul. Wieckowskiego 60 m.18 (PL)

**A61F 2/90**      **EN E-1373715**      2021 03 24      **3402446**  
 (86) EP17050568      2017 01 12      2017700804  
 (73) Cardiatis S.A., 5032 Isnes, Parc Scientifique Crealys Rue Jules Poskin, 3 (BE)  
 (54) IMPLANTIERBARE PROTHESE FÜR THORAKALE AORTENERKRANKUNG MIT AORTENKLAPPENDYSFUNKTION  
 (30) EP 2016 01 14 16151194  
 (72) FRID, Noureddine, 1650 Beersel, Kerkveldstraat 190 (BE)  
 (72) BRONSON DIETRICH, Edward, Phoenix Arizona 85253, East Cholla Lane 6244 (US)

**A61F 5/01**      **FR E-1373716**      2021 03 24      **3621563**  
 (86) FR18051163      2018 05 11      2018728445  
 (73) Cizeta Medicali France, 18200 Saint-Amand-Montrond, 109 rue de la Brasserie (FR)  
 (54) HANDORTHESE  
 (30) FR 2017 05 12 1754220  
 (72) DUBOURG, Charles, 18200 Saint Amand Montrond, 109 rue de la Brasserie (FR)

**A61F 5/01**      **EN E-1373717**      2021 03 24      **3359096**  
 (86) CA16000242      2016 09 27      2016852921  
 (73) Spring Loaded Technology Incorporated, Dartmouth, NS B3B 1T2, 50 Raddall Avenue, No. 8 (CA)  
 (54) STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE KNIEORTHESE  
 (30) US 2015 10 05 201514874988  
 (72) GARRISH, Robert, Dartmouth, NS B3B 1T2, c/o Spring Loaded Technology Incorporated 50 Raddall Avenue, No. 8 (CA)

**A61F 5/445**      **EN E-1373718**      2021 03 24      **2922508**  
 (86) US13071098      2013 11 20      2013856156  
 (73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas, NV 89169-6754, 3993 Howard Hughes Parkway (US)  
 (54) EINTEILIGER OSTOMIEBEUTEL  
 (30) US 2012 11 20 201261728581 P  
 (72) FATTMAN, George, Skillman, NJ 08858, 200 Headquarters Park Drive (US)  
 (72) MURRAY, Kimberly, Skillman, NJ 08858, 200 Headquarters Park Drive (US)  
 (72) LESKO, Marc, Skillman, NJ 08858, 200 Headquarters Park Drive (US)  
 (72) HARRIT, Thomas, Skillman, NJ 08858, 200 Headquarters Park Drive (US)  
 (72) SORENSEN, Nicolai, Bridgewater, NJ 08807, CenterPointe II 1160 Route 22 East, Suite 201 (US)  
 (72) CLINE, John, Bridgewater, NJ 08807, CenterPointe II 1160 Route 22 East, Suite 201 (US)

**A61F 5/56**      **EN E-1373719**      2021 03 24      **3103421**  
 (86)      2009 05 20      2016166941  
 (73) Sommetrics, Inc., Vista, CA 92081, 2384 La Mirada Drive (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ATEMWEGSÖFFNUNG  
 (30) US 2008 05 20 54799 P  
 (72) AARESTAD, Jerome, Escondido, CA 92029, 1996 Trousdale Place (US)  
 (72) ROSE, Richard, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 567 (US)  
 (72) NELSON, John, Redlands, CA 92373, 700 East Redlands Boulevard (US)  
 (72) PALMER, Donna, San Diego, CA 92131, 11437 Swan Lake Drive (US)  
 (72) RANGEL, Paulo, Carlsbad, CA 92008, 1929 East Pointe Avenue (US)

**A61F 7/12**      **EN E-1373720**      2021 03 24      **2827817**  
 (86) US13058959      2013 09 10      2013841417  
 (73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)  
 (54) INTRAVASKULÄRER WÄRMETAUSCHKATHETER MIT EINEM BRUSTKORBÄHNLICHEN KÜHLMITTELPFAD  
 (30) US 2012 09 28 201261707146 P  
 (30) US 2012 11 13 201213675241  
 (72) LIM, Alex, Santa Clara, California 95051, 3257 San Juan Avenue (US)  
 (72) MAFI, Masouneh, Mountain View, California 94040, 946 Madison Drive (US)  
 (72) GURUKULA, Venkata Vishnu, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Apt. 116 (US)  
 (72) HELKOWSKI, Richard, Redwood City, California 94062, 80 Fox Hollow Lane (US)

**A61F 9/007**      **EN E-1373721**      2021 03 24      **3092984**  
 (86)      2014 02 26      2016169877  
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E. St. Andrew Place (US)  
 (54) FLUIDIKEINSTELLUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM CHIRURGISCHEN VERFAHREN  
 (30) US 2013 03 13 201313799137  
 (72) Buico, Thomas, Northglenn, CO 80260, 9934 Bruce Lane (US)  
 (72) Rockly, Paul W., Corona Del Mar, CA 92625, 535 De Anza Drive (US)  
 (72) Kramme, Erik, C., Glenview, IL 60025-4157, 2300 Dewes St. (US)

**A61F 9/007**      **EN E-1373722**      2021 03 24      **3585331**  
 (86) US18019057      2018 02 21      2018708850  
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)  
 (54) WÄRMEEMPFLINDLICHE HÜLSE  
 (30) US 2017 02 22 201715439784  
 (72) NIRKHE, Chetan P., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

**A61F 9/008**      **EN E-1373723**      2021 03 24      **3220861**  
 (86) EP14075076      2014 11 20      2014799810  
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM LASERBEARBEITEN EINES AUGES  
 (72) LEMONIS, Sissimos, 90571 Schwaig bei Nürnberg, Tulpenweg 11a (DE)  
 (72) RIEDEL, Peter, 90489 Nürnberg, Georg-Strobel-Strasse 44 (DE)  
 (72) ABRAHAM, Mario, 90559 Burgthann, Kanalweg 32c (DE)

**A61F 9/008**      **EN E-1373724**      2021 03 24      **3313336**  
 (86) US15065989      2015 12 16      2015825883  
 (73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)  
 (54) KOMPAKTER AUGENCHIRURGIEARBEITSPLATZ MIT ULTRAKURZEM GEPULSTEN LASER  
 (30) US 2015 06 23 201562183637 P  
 (72) FU, Hong, Pleasanton, CA 94566, 1475 E. Gateway (US)  
 (72) MOORE, Bryant, M., Pittsboro, NC 27312, 181 Harvest Lane (US)  
 (72) VICE, Charles, San Juan Capistrano, CA 92675, 28165 Calle San Remo (US)

**A61F 9/008 DE E-1373725** 2021 03 24 **3263077**  
 (86) 2003 08 22 2017172442  
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES GEWEBES  
 (30) DE 2002 08 23 10239213  
 (30) DE 2003 05 23 10323422  
 (72) KEMPE, Michael, 07751 Jena, Am Möchenberge 8 (DE)  
 (72) STREHLE, Markus, 07751 Jena, Am Wiesenbach 14 (DE)  
 (72) MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Jena, Am Mönchenberge 2 (DE)  
 (72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, Hattwischstraße 87 (DE)  
 (72) STICKER, Markus, 07749 Jena, Luchsweg 14 (DE)  
 (72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, Im Krämer 12 (DE)  
 (72) DICK, Manfred, 07926 Gefell, Birkenweg 9 (DE)  
 (72) BERGT, Michael, 99425 Weimar, Leibnitzallee 16 (DE)

**A61F 9/008 EN E-1373726** 2021 03 24 **3509547**  
 (86) US17050827 2017 09 08 2017768639  
 (73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)  
 (54) AUGENGEWEBEMESSUNGEN  
 (30) US 2016 09 08 201662385167 P  
 (72) MALEK TABRIZI, Aloreza, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)  
 (72) LIU, Harvey I., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)  
 (72) FU, Hong, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

**A61F 9/06 EN E-1373727** 2021 03 24 **3448338**  
 (86) US17029055 2017 04 24 2017719981  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) SCHWEISSSCHUTZ MIT VERGRÖßERUNGSABDECKUNG  
 (30) EP 2016 04 27 16167182  
 (72) MAGNUSSON, Kristina M., 191 89 Sollentuna, Bollstanäsavägen 3 (SE)  
 (72) BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) BROWN, Christopher M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) JAREFORS, Kenneth, 191 89 Sollentuna, Bollstanäsavägen 3 (SE)  
 (72) KRUSE, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) KIRSCHHOFFER, Jon A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) PILGRIM, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**A61F 13/15 EN E-1373728** 2021 03 24 **3711726**  
 (86) 2020 02 19 2020158150  
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)  
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG KANALISIERTER ABSORBIERENDER ARTIKEL  
 (30) EP 2019 03 21 19164452  
 (30) EP 2019 12 20 19218948  
 (30) BE 2020 02 11 202000018  
 (72) Heege, Thomas, 56761 Düngeheim, In der Wettau 1 (DE)  
 (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)  
 (72) MAILINGER, Christel, 65604 Elz, Erbachthal 14 (DE)  
 (72) BREU, Manfred, 56729 Luxemb, Hauptstr. 10 (DE)  
 (72) Vollrath, Detlef, 56253 Treis-Karden, Hinter-Abend 9 (DE)  
 (72) Wagner, Christoph, D-56727 Mayen, Industriegebiet Mayener Tal Robert-Bosch-Straße 8 (DE)  
 (72) Idelson, Alissa, 53359 Rheinbach, Brückenhofstr. 35 (DE)

**A61F 13/20 EN E-1373729** 2021 03 24 **3534858**  
 (86) US17060370 2017 11 07 2017801229  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) TAMPON  
 (30) US 2016 11 07 201662418496 P  
 (72) SEMIDEY-FLECHA, Lymarie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (72) VIENS, Gerard, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (72) RACHAMADUGU, Arvind, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

**A61F 13/496 EN E-1373730** 2021 03 24 **3410999**  
 (86) CN16074564 2016 02 25 2016888855  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND  
 (30) WO 2016 02 03 PCT/CN2016/073256  
 (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)  
 (72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)  
 (72) CHENG, Chunmin, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

**A61F 13/53 EN E-1373731** 2021 03 24 **3648720**  
 (86) EP17066937 2017 07 06 2017740673  
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)  
 (54) SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT EINER PORÖSEN STRUKTUR AUF POLYMERBASIS  
 (72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)  
 (72) RÖNNBERG, Peter, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)  
 (72) VARTIAINEN, Kent, 443 92 Lerum, Bävsjörödvägen 7 (SE)  
 (72) ERIKSSON, Axel, 416 67 Göteborg, Anäsvägen 7 (SE)  
 (72) WUTZEL, Harald, 1100 Wien, Oberlaaerstrasse 210/2 (AT)

**A61F 13/551 EN E-1373732** 2021 03 24 **3370674**  
 (86) US16060556 2016 11 04 2016801641  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) SILHOUETTEN FÜR SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKEL UND SILHOUETTENANORDNUNGEN  
 (30) US 2015 11 06 201562251921 P  
 (72) SEITZ, Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)  
 (72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)  
 (72) ISHIHARA, Karou, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

**A61G 5/00 EN E-1373733** 2021 03 24 **3065686**  
 (86) CZ13000150 2013 11 15 2013830032  
 (73) Moravsky Vyzkum, s.r.o., 70200 Ostrava-Moravska Ostrava, Havlickovo nabrezi 38/2728 (CZ)  
 (54) ROBOTISCHES, MOBILES, UMWANDELBARES BETT  
 (30) CZ 2013 11 07 20130859  
 (72) HALADOVA, Petra, 73937 Horni Bludovice, Prostedni Bludovice 550 (CZ)  
 (72) HALADA, Pavel, Havirov - Mesto, Delnicka 429/9 (CZ)

**A61G 5/04 EN E-1373734** 2021 03 24 **3536295**  
 (86) 2019 02 27 2019159714  
 (73) Exedy Corporation, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, 1-1 Kidamotomiya 1-chome (JP)  
 (54) ELEKTRISCHER ROLLSTUL  
 (30) JP 2018 03 05 2018038701  
 (72) KATSURA, Hitoshi, Osaka, 572-8570, c/o EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi (JP)  
 (72) MAEDA, Kazuhito, Osaka, 572-8570, c/o EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi (JP)  
 (72) KITAMURA, Taichi, Osaka, 572-8570, c/o EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi (JP)  
 (72) BABA, Chika, Osaka, 572-8570, c/o EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi (JP)

**A61G 5/10 EN E-1373735** 2021 03 24 **3706699**  
 (86) EP17078313 2017 11 06 2017800752  
 (73) Robotics Care AB, 722 13 Västerås, Koppbergsvägen 10 (Expectrum) (SE)  
 (54) BADEKONSTRUKTION  
 (72) RYBERG, Thomas, 182 66 Djursholm, Kårevägen 20 (SE)

**A61H 3/00 EN E-1373736** 2021 03 24 **3466394**  
 (86) JP16085113 2016 11 28 2016904104  
 (73) Space Bio-Laboratories Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8551, 1-2-3 Kasumi Minami-ku (JP)  
 (54) GEBEWEGUNGASSISTENZVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 06 02 2016111378  
 (72) YUGE, Rui, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, c/o SPACE BIO-LABORATORIES CO. LTD. Room 210 Kasumi Biomedical Research Building Hiroshima University 1-2-3 Kasumi Minami-ku (JP)  
 (72) KAWAHARA, Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8551, c/o SPACE BIO-LABORATORIES CO. LTD. Room 210 Kasumi Biomedical Research Building Hiroshima University 1-2-3 Kasumi Minami-ku (JP)

**A61H 31/00 EN E-1373737** 2021 03 24 **3261604**  
 (86) IB16000241 2016 02 22 2016711688  
 (73) Jolife AB, 223 70 Lund, Scheelevägen 17 Ideon Science Park (SE)  
 (54) MASCHINEN FÜR HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG MIT STABILISIERENDEN ELEMENTEN UND VERFAHREN  
 (30) US 2015 02 24 201562120324 P  
 (30) US 2016 02 18 201615047514  
 (72) VON SCHENCK, Erik, Redmond, WA 98052, Physio-Control Inc. Dept. Legal/IP 11811 Willows Road NE (US)  
 (72) EHRSTEDT, Marcus, 226 47 Lund, Paternas gränd 15 lgh 1301 (SE)

**A61K 6/00 EN E-1373738** 2021 03 24 **3488842**  
 (86) JP17026339 2017 07 20 2017831118  
 (73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)  
 (54) PULVER-FLÜSSIGKEITSDENTALPLATTENFUTTER  
 (30) JP 2016 07 20 2016142512  
 (72) HITOMI, Miki, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)  
 (72) GYAKUSHI, Ayumu, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)  
 (72) NAKASHIMA, Kei, Tokyo 110-0016, c/o Tokuyama Dental Corporation 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

<b>A61K 6/00</b> (86)	<b>DE E-1373739</b> 2011 02 15	2021 03 24 2011154589	<b>2489344</b>	<b>A61K 8/81</b> (86)	<b>EN E-1373746</b> US16067076	2021 03 24 2016 12 16	<b>3373904</b> 2016820537
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) Dentalwerkstoff auf der Basis einer antimikrobiell wirksamen Verbindung				(54) ZAHNBLEICHZUSAMMENSETZUNGEN MIT PEROXIDKOMPLEX UND PERCARBONATSALZ			
(72) Salz, Ulrich, Dr., 88131 Lindau, Gstäudweg 55 (DE)				(30) US 2015 12 18 201514974723			
(72) Bock, Thorsten, Dr., 6800 Feldkirch, Kapellenweg 17/Top 7 (AT)				(72) EVANS, Lauren, Highland Park NJ 08904, 333 Harper Place (US)			
(72) Fik, Christoph P., 77933 Lahr/schw., Obere Bergstrasse 7 (DE)				(72) HASSAN, Mahmoud, Somerset New Jersey 08873, 34 Castleton Avenue (US)			
(72) Tiller Jörg, Prof. Dr., 58313 Herdecke, Bahnhofstr. 16 (DE)							
(72) Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, Mareestrasse 34 (LI)							
<b>A61K 8/02</b> (86)	<b>EN E-1373740</b> EP16080339	2021 03 24 2016 12 08	<b>3389596</b> 2016808678	<b>A61K 8/92</b> (86)	<b>EN E-1373747</b> CA17050679	2021 03 24 2017 06 05	<b>3468529</b> 2017809490
(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)				(73) Ficko, Majda, East St. Paul, Manitoba R2E 0M5, 31 Woodstone Drive (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG				(54) SUNBLOCKERFORMULIERUNG MIT NATÜRLICHEN ÖLEN MIT HOHEM LINOLSÄUREGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) FR 2015 12 18 1562871				(30) US 2016 06 08 201662347338 P			
(72) GIRON, Franck, 77400 Lagny Sur Marne, 9 rue Saint Laurent (FR)				(72) Ficko, Majda, East St. Paul, Manitoba R2E 0M5, 31 Woodstone Drive (CA)			
(72) SAMAIN, Henri, 91570 Bièvres, 14 rue du Coteau (FR)							
(72) GIRIER DUFURNIER, Franck, 94152 CHEVILLY LA RUE, L'OREAL 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)							
<b>A61K 8/20</b> (86)	<b>EN E-1373741</b> US07020651	2021 03 24 2007 09 25	<b>02069470</b> 2007838786	<b>A61K 9/00</b> (86)	<b>EN E-1373748</b> EP17066438	2021 03 24 2017 07 03	<b>3481370</b> 2017733862
(73) Solvay USA Inc., Cranbury, NJ 08512, 8 Cedar Brook Drive (US)				(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.a., 00181 Roma, Viale Amelia, 70 (IT)			
(54) STRUKTURIERTES TENSIDSYSTEM				(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BENZYLAMIN			
(30) US 2006 09 26 847211 P				(30) EP 2016 07 08 16178742			
(72) WARBURTON, Stewart A., West Windsor, NJ 08550-3519, 6 Greenfield Drive North (US)				(72) FAZIO, Antonello, 04011 APRILIA (Latina), Via delle Margherite 62 (IT)			
(72) GRIFFIN, James, F., Jackson, New Jersey 08527, 4 Bruce Terrace (US)				(72) TONGIANI, Serena, 00046 GROTTAFERRATA (Roma), Via dei Laghi 23 (IT)			
(72) FUTTERER, Tobias, Singapore 308225, 45 Mandalay Road 13-02 Mandale Heights (SG)				(72) DONATI, Luca, 63017 Porto San Giorgio (AP), Via Tiziano Vecellio 1 (IT)			
				(72) MILANESE, Claudio, 00143 ROMA, Via Abigaille Zanetta 68 (IT)			
<b>A61K 8/31</b> (86)	<b>EN E-1373742</b> EP17083167	2021 03 24 2017 12 15	<b>3554461</b> 2017821551	<b>A61K 9/00</b> (86)	<b>EN E-1373749</b> IB18055092	2021 03 24 2018 07 11	<b>3509567</b> 2018749872
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(73) Poli MD S.r.l., 00187 Roma, Piazza di Spagna 31 (IT)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FESTEN FETTSUBSTANZEN UND EINEM GELIERENDEN POLYMER				(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HPV-HAUTINFEKTIONEN			
(30) FR 2016 12 16 1662627				(30) IT 2017 08 04 201700090344			
(72) GUIRAMAND, Carole, 94152 Chevilly la Rue, 188 Rue Paul Hochart BP553 (FR)				(30) IT 2018 06 21 20180006535			
(72) BOILEAU, Nathalie, 94152 Chevilly la Rue, 188 Rue Paul Hochart BP553 (FR)				(72) POLI, Elena, 00187 Roma, c/o Poli Md S.R.L. Piazza di Spagna 31 (IT)			
(72) HENAULT-MEZAIZE, Léonora, 94152 Chevilly la Rue, 188 Rue Paul Hochart BP553 (FR)							
(72) CHABRILLANGEAS, Mathieu, 94152 Chevilly la Rue, 188 Rue Paul Hochart BP553 (FR)							
(72) LORANT, Raluca, 94152 Chevilly la Rue, 188 Rue Paul Hochart BP553 (FR)							
<b>A61K 8/362</b> (86)	<b>DE E-1373743</b> EP16079378	2021 03 24 2016 12 01	<b>3405169</b> 2016804804	<b>A61K 9/00</b> (86)	<b>EN E-1373751</b> EP14074464	2021 03 24 2014 11 13	<b>3556347</b> 2014798831
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)				(73) Formycon AG, 82152 Planegg, Fraunhoferstrasse 15 (DE)			
(54) HAARSCHONENDES VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN HAARFÄRBUNG				(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINEN ANTI-VEGF-ANTIKÖRPER ENTHALTEND			
(30) DE 2016 01 20 102016200688				(30) EP 2013 11 18 13193391			
(72) MANNECK, Hartmut, 23858 Barnitz, Klein Barnitzer Strasse 17 (DE)				(72) SIGL, Rainer, 86899 Landsberg, Fichtenstrasse 15A (DE)			
(72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, Ehkamp 14 (DE)							
(72) HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, Jaarsmoor 8 (DE)							
(72) BRENDER, Jessica, 22763 Hamburg, Behringstr. 128 (DE)							
<b>A61K 8/42</b> (86)	<b>EN E-1373744</b> KR16003219	2021 03 24 2016 03 29	<b>3278790</b> 2016773421	<b>A61K 9/00</b> (86)	<b>EN E-1373752</b> 2016 11 28	2021 03 24 2016 11 28	<b>3173071</b> 2016200848
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)				(73) Le Vet B.V., 3421 TV Oudewater, Wilgenweg 7 (NL)			
(54) ANTIOXIDATIONS- ODER ANTI-AGING-MITTEL MIT 5-ADAMANTAN-1-YL-N-(2,4-DIHYDROXYBENZYL)-2,4-DIMETHOXYBENZAMID				(54) MAROPITANTFORMULIERUNG			
(30) KR 2015 03 31 20150045397				(30) NL 2015 11 27 2015865			
(72) JOO, Yung Hyup, Yongsin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)				(72) BOEREN, Marinus Maria Martinus, 3421 TV OUDEWATER, c/o Le Vet. B.V. Wilgenweg 7 (NL)			
(72) BAEK, Heung Soo, Yongsin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)				(72) PARIDAANS, Rudolf Johannes, 3421 TV OUDEWATER, c/o Le Vet. B.V. Wilgenweg 7 (NL)			
(72) HWANG, Jeong Ah, Yongsin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)							
(72) LEE, Hae Kwang, Yongsin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)							
(72) KIM, Yongjin, Yongsin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)							
(72) SHIN, Hong-Ju, Yongsin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)							
(72) LEE, Jon Hwan, Yongsin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)							
<b>A61K 8/44</b> (86)	<b>EN E-1373745</b> EP17058041	2021 03 24 2017 04 04	<b>3439622</b> 2017714258	<b>A61K 9/08</b> (86)	<b>EN E-1373753</b> 2014 06 27	2021 03 24 2017 16 03 12	<b>3246017</b> 2017160312
(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)				(73) Amgen Inc., California 91320, One Amgen Center Drive Thousand Oaks (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDOALKYLBETAIN, AUSGEHEND VON EINEM ALKOHOL UND VERWENDUNG DAVON ALS VISKOELASTISCHES OBERFLÄCHENAKTIVES TENSID				(54) STABILE, FLÜSSIGE FORMULIERUNG VON AMG 416 HCL (ETELCALCETIDE)			
(30) EP 2016 04 08 16305420				(30) US 2013 06 28 201361840618 P			
(72) BACK, Olivier, 69008 Lyon, 44 rue des Hérídaeux (FR)				(72) MACLEAN, Derek, Los Altos, CA California 94022, 750 Jordan Avenue (US)			
(72) HERVE, Pascal, 33400 Talence, 11 rue Léon Bourgeois (FR)				(72) YIN, Qun, Palo Alto, CA California 94030, 747 Coastland Drive (US)			
(72) MARION, Philippe, 69390 Vernaison, 140 Route du Buye (FR)							

**A61K 9/14**            **EN E-1373754**    2021 03 24    **3578172**  
 (86)                    2014 01 14    2019188174  
 (73) InFirst Healthcare Limited, London EC2Y 8AD, Central Point 45 Beech Street (GB)  
 (54) FESTE LÖSUNGSMITTEL UND VERWENDUNG BEI CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGEN  
 (30) US 2013 01 14 201361752356 P  
 (30) US 2013 02 04 201361752309 P  
 (72) BANNISTER, Robin Mark, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Central Point 45 Beech Street (GB)  
 (72) BREW, John, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Central Point 45 Beech Street (GB)  
 (72) REILEY, Richard Robert, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Central Point 45 Beech Street (GB)  
 (72) CAPARRÓS-WANDERLEY, Wilson, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Central Point 45 Beech Street (GB)

**A61K 9/16**            **DE E-1373755**    2021 03 24    **3093011**  
 (86)                    2011 11 17    2016001371  
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT TABLETTIERBAREM DELTA-MANNIT  
 (30) EP 2010 12 17 10015770  
 (72) Erdmann, Martin, 64521 Gross-Gerau, Sudetenstrasse 12 D (DE)  
 (72) Hamm, Walter, 64331 Weiterstadt, Darmstaedter Landstrasse 18 (DE)  
 (72) Schwarz, Eugen, 83512 Wasserburg, Innwerkstrasse 12 (DE)

**A61K 9/16**            **EN E-1373756**    2021 03 24    **3445337**  
 (86) US17028955    2017 04 21    2017721286  
 (73) University Of Mississippi, University, MS 38677, 100 Barr Hall (US)  
 (73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Las Vegas, Nevada 89119, 2215 Renaissance Drive Suite B (US)  
 (54) DOPPELSCHRAUBENTROCKENGRANULIERUNG ZUR HERSTELLUNG FESTER FORMULIERUNGEN  
 (30) US 2016 04 22 201662326046 P  
 (72) REPKA, Michael Andrew, Oxford Mississippi 38655, 7007 Bluff Lane (US)  
 (72) PARK, Jun-Bom, Seoul 02007, I-Park Apt 105-102 Mukdong Junggrang-Gu (KR)  
 (72) TIWARI, Roshan Vijay, Hillsborough New Jersey 08844, 165 Capricorn Drive Apt 5 (US)  
 (72) PATIL, Hemlata Gunga, Hillsborough New Jersey 08844, 165 Capricorn Drive Apt 5 (US)  
 (72) MOROTT, Joseph Thomas, Jr., Morgantown West Virginia 26505, 389 Koontz Avenue (US)  
 (72) LU, Wenli, Shanghai 200237, MeiLong Eight Village Building 23 RM 1003 Xuhui District (CN)  
 (72) UPADHYE, Sampada Bhaskar, Princeton New Jersey 08540, 1 Marigold Court (US)  
 (72) VLADYKA, Ronald, S., Somerset New Jersey 08873, c/o Catalent Pharma Solutions 14 Schoolhouse Road (US)

**A61K 9/16**            **EN E-1373757**    2021 03 24    **2568989**  
 (86) US11036317    2011 05 12    2011721201  
 (73) Spectrum Pharmaceuticals, Inc., Irvine, CA 92618, 157 Technology Drive (US)  
 (54) LANTHAN-CARBONAT-HYDROXID, LANTHAN-OXYCARBONAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
 (30) US 2010 05 12 333887 P  
 (72) DIXIT, Milind, Murrieta CA 92562, 40335 Corte Martinez (US)  
 (72) GORE, Ashok, Yeshwant, Tustin CA 92782, 2635 Augusta (US)  
 (72) MAHALINGAM, Ravichandran, Stockton CA 95219, 5206 Feather River Drive (US)  
 (72) SCHAUER, Edward, A., Sparks NV 89436, 2325 Libero Drive (US)  
 (72) STEWART, Matthew, Reno NV 89521, 1740 Comanche Moon Court (US)  
 (72) TANDALE, Rajendra, Stockton CA 95204, 506 Dave Brubeck Way Apt. 1 (US)  
 (72) SINGH, Ramsharan, Irvine, CA 92606, 249 Duranzo Aisle (US)

**A61K 9/20**            **EN E-1373758**    2021 03 24    **2875807**  
 (86)                    2014 11 19    2014193816  
 (73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., 34460 Istanbul, Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)  
 (54) TABLETTENFORMULIERUNG VON COLESEVELAM  
 (30) TR 2013 11 20 201313512  
 (72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)  
 (72) Yildirim, Ediz, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)  
 (72) Karabulut, Tutku Ceren, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)  
 (72) Hatirmaz, Zekiye Basak, 34460 Istanbul, SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)

**A61K 9/20**            **EN E-1373759**    2021 03 24    **3402526**  
 (86) US17012665    2017 01 09    2017701947  
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)  
 (54) NEUE VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM CADOTRIL  
 (30) SE 2016 01 13 1650033  
 (72) MUHAMMED, Salih Muhsin, 26574 Hyllinge, Allegatan 10 B (SE)  
 (72) LINDELL, Katarina, 24193 Eslov, Skarhult 1325 (SE)  
 (72) HUGERTH, Andreas, 23735 Bjarred, Sodra Villavagen 2 (SE)

**A61K 9/20**            **EN E-1373760**    2021 03 24    **3310346**  
 (86) EP16064181    2016 06 20    2016733352  
 (73) Estetra SPRL, 4000 Liège, Rue Saint-Georges 5-7 (BE)  
 (54) ORODISPERSIBLE TABLETTE ENTHALTEND ESTETROL  
 (30) EP 2015 06 18 15172755  
 (72) JASPART, Séverine Francine Isabelle, Bois-et-Borsu 4560, Rue des condruzes 19 (BE)  
 (72) PLATTEEUW, Johannes Jan, 5283 JH Bostel, Newtonplein 41 (NL)  
 (72) VAN DEN HEUVEL, Denny Johan Marijn, 6642 DJ Beuningen, Ganzeneiland 11 (NL)

**A61K 9/22**            **DE E-1373761**    2021 03 24    **2753310**  
 (86) IB12054655    2012 09 07    2012829553  
 (73) Saur-Brosch, Roland, 69126 Heidelberg, Lucas-Cranach-Strasse 4 (DE)  
 (54) FORMULIERUNG ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG EINES ODER MEHREREN STOFFE IM VERDAUUNGSTRAKT EINES SÄUGETIERS  
 (30) DE 2011 09 07 102011112501  
 (30) DE 2011 09 11 102011112761  
 (30) DE 2011 12 19 102011056646  
 (30) EP 2012 04 03 12163060  
 (30) EP 2012 04 17 12164414  
 (30) EP 2012 04 30 12166248  
 (30) EP 2012 05 22 12168985  
 (30) EP 2012 06 01 12170634  
 (30) EP 2012 08 14 12180485  
 (72) Saur-Brosch, Roland, 69126 Heidelberg, Lucas-Cranach-Strasse 4 (DE)

**A61K 9/48**            **EN E-1373762**    2021 03 24    **3297612**  
 (86) EP16000831    2016 05 19    2016728613  
 (73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)  
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ATOMOXETIN UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG  
 (30) GR 2015 05 22 20150100240  
 (72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Attikis, 6 Dervenakion Street Pallini (GR)  
 (72) KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Attikis, 6 Dervenakion Street Pallini (GR)  
 (72) SAMARA, Vasiliki, 153 51 Attikis, 6 Dervenakion Street Pallini (GR)  
 (72) KOUTRI, Ioanna, 153 51 Attikis, 6 Dervenakion Street Pallini (GR)  
 (72) KALASKANI, Anastasia, 153 51 Attikis, 6 Dervenakion Street Pallini (GR)  
 (72) KAKOURIS, Andreas, 153 51 Attikis, 6 Dervenakion Street Pallini (GR)  
 (72) GOTZAMANIS, George, 153 51 Attikis, 6 Dervenakion Street Pallini (GR)

**A61K 9/50**            **EN E-1373763**    2021 03 24    **3191085**  
 (86) IB15056993    2015 09 11    2015771283  
 (73) Recro Gainesville LLC, Malvern PA 19355, 490 Lapp Road (US)  
 (54) MISSBRAUCHSSICHERE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US 2014 09 12 201414484761  
 (72) REKHI, Gurvinder Singh, Suwanee, Georgia 30024, 1492 Riverview Run Lane (US)  
 (72) SIDWELL, Richard, Cumming, Georgia 30041, 2920 Hearthstone Drive (US)

**A61K 9/50**            **EN E-1373764**    2021 03 24    **3007684**  
 (86) EP14062154    2014 06 11    2014736647  
 (73) Anabio Technologies Limited, D9 Dublin, 410 Collins Avenue Whitehall (IE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN ENTHALTEND EINE AKTIVE SUBSTANZ, DIE IN EINER PROTEINHÜLLE VERKAPSELT, GESCHÜTZT UND STABILISIERT IST.  
 (30) EP 2013 06 12 13171757  
 (72) DOHERTY, Sinead, Dublin D9, c/o Anabio Technologies Limited 410 Collins Avenue Whitehall (IE)

**A61K 9/70**            **EN E-1373765**    2021 03 24    **3644973**  
 (86) EP18066950    2018 06 25    2018734201  
 (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)  
 (54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT HYBRIDEM ASENAPIN- UND SILIKONACRYLPOLYMER  
 (30) EP 2017 06 26 17177862  
 (72) MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, Drosselweg 10 (DE)  
 (72) RIETSCHER, René, 56566 Neuwied, Reylnstraße 15 (DE)  
 (72) EIFLER, René, 56072 Koblenz, Trevererstraße 8 (DE)  
 (72) BOURQUAIN, Olga, 56307 Dürrholz, Mühlenstraße 5 (DE)

**A61K 9/70**            **EN E-1373766**    2021 03 24    **3154552**  
 (86) AU15000349    2015 06 10    2015807515  
 (73) International Scientific Pty Ltd, Leederville, Western Australia 6007, 284 Oxford Street (AU)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON GELENKVERSCHLEISS  
 (30) AU 2014 06 11 2014902219  
 (72) EDWARDS, Jeffrey D., Nedlands, Western Australia 6009, 8 Thomas Street (AU)  
 (72) MCILDOWIE, Matthew, Craigie, Western Australia 6025, 1 Cox Place (AU)  
 (72) MOURSOUNDIS, John, Mount Claremont, Western Australia 6010, 42 Lisle Street (AU)

**A61K 31/00** **EN E-1373767** 2021 03 24 **2706991**  
 (86) US12037412 2012 05 11 2012781636  
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)  
 (54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHREREN ANTIGENEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2011 05 11 201161484934 P  
 (30) US 2012 03 08 201261608168 P  
 (30) US 2012 03 13 201261609974 P  
 (72) MALLEY, Richard, Beverly Massachusetts 01915, 15 Bayview Avenue (US)  
 (72) LU, Yingjie, West Roxbury, MA 02132, 188 Corey Street (US)  
 (72) ZHANG, Fan, West Roxbury, MA 02132, 188 Corey Street (US)

**A61K 31/00** **EN E-1373768** 2021 03 24 **2709603**  
 (86) US12037541 2012 05 11 2012782582  
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)  
 (54) MODIFIZIERTES BIOTIN-BINDENDES PROTEIN, FUSIONSPROTEINE DAVON UND ANWENDUNGEN DAMIT  
 (30) US 2011 05 11 201161484934 P  
 (30) US 2012 03 08 201261608168 P  
 (30) US 2012 03 13 201261609974 P  
 (72) MALLEY, Richard, Beverly Massachusetts 01915, 15 Bayview Avenue (US)  
 (72) LU, Yingjie, West Roxbury, MA 02132, 188 Corey Street (US)  
 (72) ZHANG, Fan, West Roxbury, MA 02132, 188 Corey Street (US)

**A61K 31/045** **EN E-1373769** 2021 03 24 **3215136**  
 (86) EP15075861 2015 11 05 2015790572  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)  
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)  
 (73) INSTITUT PASTEUR, 75015 Paris, 25, rue du Docteur Roux (FR)  
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Immeuble Technologique, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers (FR)  
 (54) ANTIVIRALE AGENTIEN GEGEN RESPIRATORISCHE SYNCYTIAL VIREN  
 (30) EP 2014 11 06 14306774  
 (72) SIZUN, Christina, 91120 Palaiseau, 17 rue du Trésor (FR)  
 (72) DUQUERROY, Stéphane, 93400 Saint Ouen, 10 rue Camille Claudel (FR)  
 (72) ELEOUET, Jean-François, 91650 Breuille, 3 rue Courte Pluche (FR)  
 (72) REY, Felix, 91190 Gif Sur Yvette, 6 avenue Hoche (FR)  
 (72) SLAMA SCHWOK, Anny, 91190 St Aubin, 1 Jardin des Tilleuls (FR)  
 (72) DESMAELE, Didier, 94260 Fresnes, 2 rue Roger Salengro (FR)  
 (72) COUVREUR, Patrick, 91140 Villebon Sur Yvette, 1 bis rue du Lac Léman (FR)  
 (72) TARUS, Bogdan, 57160 Moulins les Metz, 39 rue du Canonpre (FR)

**A61K 31/19** **EN E-1373770** 2021 03 24 **3260118**  
 (86) 2009 10 16 2017167125  
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore MD 21218, 3400 North Charles Street Ames Hall (US)  
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION  
 (30) US 2008 10 16 105847 P  
 (30) US 2009 02 13 152631 P  
 (30) US 2009 05 05 175536 P  
 (72) GALLAGHER, Michela, Baltimore, MD Maryland 21218, 3400 North Charles Street Ames Hall (US)  
 (72) HABERMAN, Rebecca, Baltimore, MD Maryland 21218, 3400 North Charles Street Ames Hall (US)  
 (72) KOH, Ming Teng, Baltimore, MD Maryland 21218, 3400 North Charles Street Ames Hall (US)

**A61K 31/223** **EN E-1373771** 2021 03 24 **3470408**  
 (86) CN17085321 2017 05 22 2017802112  
 (73) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu 223003, No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 2-AMINO-3-SUBSTITUIERTEN MERCAPTOPROPIONATDERIVATS UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2016 05 25 201610356441  
 (72) ZHONG, Jun, Huai'an Jiangsu 223003, Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd. No.168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)  
 (72) WANG, Guocheng, Huai'an Jiangsu 223003, Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd. No.168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)

**A61K 31/335** **EN E-1373772** 2021 03 24 **3054942**  
 (86) IL14050882 2014 10 07 2014852168  
 (73) Mor Research Applications Ltd., 6971054 Tel Aviv, 38 Habarzel Street (IL)  
 (54) BEHANDLUNGEN FÜR PROLIFERATIVE VITREORETINOPATHIE  
 (30) US 2013 10 07 201361887747 P  
 (72) POLLACK, Ayala, 7635109 Rehovot, 37 Beri Street (IL)  
 (72) DVASHI, Zeev, 5552504 Kiryat Ono, 4 Hakfar Street (IL)

**A61K 31/397** **EN E-1373773** 2021 03 24 **3402480**  
 (86) US17012948 2017 01 11 2017738834  
 (73) EpicentRx, Inc., La Jolla, California 92037, 11099 North Torrey Pines Road Suite 160 (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG VON 2-BROMO-1-(3,3-DINITROAZETIDIN-1-YL)ETHANON  
 (30) US 2016 01 11 201662277236 P  
 (72) ORONSKY, Bryan, T., Los Altos Hills, CA 94022, 28540 Matadero Creek Lane (US)  
 (72) SCICINSKI, Jan, Saratoga, CA 95070, 19546 Vineyard Lane (US)  
 (72) CAROEN, Scott, San Francisco, CA 94105, 680 Mission Street Apt. 30P (US)

**A61K 31/4045** **EN E-1373774** 2021 03 24 **3630098**  
 (86) EP18063402 2018 05 22 2018726791  
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)  
 (54) KOMBINATION EINES 5-HT6-REZEPTORANTAGONISTEN UND EINES ACETYLCHOLINESTERASE-HEMMERS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER BEI PATIENTEN MIT APOE4-ALLELEN  
 (30) DK 2017 05 24 PA201700313  
 (30) DK 2017 09 29 PA201700538  
 (72) WINDFELD, Kristian, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

**A61K 31/415** **EN E-1373775** 2021 03 24 **3585383**  
 (86) GB18053591 2018 12 11 2018819366  
 (73) Mereo BioPharma 1 Limited, London, Greater London W1G 0QF, 1 Cavendish Place (GB)  
 (54) VERWENDUNG VON 3-[5-AMINO-4-(3-CYANOENZOYL)-PYRAZOL-1-YL]-N-CYCLOPROPYL-4-METHYLBENZAMID ZUR VERHÜTUNG VON AKUTEN EXAZERBATIONEN BEI CHRONISCH OBSTRUKTIVER BRONCHITIS  
 (30) GB 2017 12 11 201720622  
 (30) GB 2017 12 11 201720624  
 (30) GB 2018 02 13 201802354  
 (30) GB 2018 02 13 201802353  
 (72) PARKIN, Jacqueline, London Greater London W1G 0QF, c/o Mereo BioPharma Group plc 4th Floor, 1 Cavendish Place (GB)  
 (72) MACKINNON, Alastair, London Greater London W1G 0QF, c/o Mereo BioPharma Group plc 4th Floor, 1 Cavendish Place (GB)

**A61K 31/437** **EN E-1373776** 2021 03 24 **3151832**  
 (86) US15034018 2015 06 03 2015803364  
 (73) Ovid Therapeutics, Inc., New York, NY 10036, 1460 Broadway (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TONALEN HEMMUNG UND ZUR BEHANDLUNG VON SEKUNDÄRER SCHLAFLOSIGKEIT  
 (30) US 2014 06 06 201462008939 P  
 (72) DURING, Matthew, Weston, CT 06883, 14 Cedar Lane (US)

**A61K 31/437** **EN E-1373777** 2021 03 24 **3372229**  
 (86) 2015 06 03 2018169211  
 (73) Ovid Therapeutics, Inc., New York, NY 10036, 1460 Broadway (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TONALEN HEMMUNG UND ZUR BEHANDLUNG VON ANGELMAN SYNDROME  
 (30) US 2014 06 06 201462008939 P  
 (72) During, Matthew, Weston CT Connecticut 06883, 14 Cedar Lane (US)

**A61K 31/45** **EN E-1373778** 2021 03 24 **3157532**  
 (86) US15036062 2015 06 16 2015809709  
 (73) The University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, Utah 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GEFÄSSINSTABILITÄTSEKRANKUNGEN  
 (30) US 2014 06 19 201462014540 P  
 (30) US 2015 06 02 201514728800  
 (72) GIBSON, Christopher C., Salt Lake City, Utah 84108, 383 South Colorow Drive (US)  
 (72) LI, Dean Y., Salt Lake City, Utah 84108, 383 South Colorow Drive (US)

**A61K 31/47** **FR E-1373779** 2021 03 24 **3506901**  
 (86) FR17052338 2017 09 05 2017780788  
 (73) Metabrain Research, 94700 Maisons-Alfort, 19 Avenue du Professeur Cadot (FR)  
 (54) VERWENDUNG VON KYNURENSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELATROPHIE  
 (30) FR 2016 09 05 1658239  
 (72) RAYNAL, Sophie, N., 75016 Paris, 74 rue de l'Assomption (FR)  
 (72) AUDET, Annick, 91630 Leudeville, 14 Chemin du Parc (FR)  
 (72) AUTIER, Valérie, 91190 Gif-sur-Yvette, 22 allée de Chanteraine (FR)  
 (72) CHARON, Christine, 91940 Gometz-le-Chatel, 1 chemin de la Justice (FR)  
 (72) DURAND, Jean-Denis, 93100 Montreuil sous bois, 85 rue de Paris (FR)  
 (72) KERGOAT, Micheline, 91940 Les Ulis, A5 Résidence Les Vignes de Bures Avenue de Champagne (FR)

**A61K 31/498** **EN E-1373780** 2021 03 24 **3167887**  
 (86) CN15083466 2015 07 07 2015818147  
 (73) Chen, Kuenfeng, Taipei City 10002, No 7 Jhongshan S. Rd. Jhongheng Dist. (TW)  
 (73) Shiau, Chungwai, Taipei City 112, No.155 Sec. 2 Linong St. Beitou Dist. (TW)  
 (54) ACYLAMINUSUBSTITUIERTES CHINOXALIN ALS ANTIKREBSMITTEL  
 (30) US 2014 07 07 201462021214 P  
 (72) CHEN, Chihhung, Zhudong Township Hsinchu County 31062, No.72 Ln. 109 Kangzhuang St. (TW)



**A61K 31/505** EN E-1373781 2021 03 24 3280795  
 (86) US16026437 2016 04 07 2016718786  
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)  
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)  
 (54) KOMBINATION VON CHIMÄRER ANTIGEN REZEPTOR THERAPIE UND AMINO PYRIMIDIN DERIVATEN  
 (30) US 2015 04 07 201562144188 P  
 (72) BYRD, John, Columbus, OH 43212, 1950 Arlington Avenue (US)  
 (72) DUBOVSKY, Jason, Columbus, OH 43235, 1040 Larkstone Drive (US)  
 (72) JOHNSON, Amy, Dublin, OH 43016, 5696 Winters Run Road (US)  
 (72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, 409 Baird Road (US)  
 (72) MUTHUSAMY, Natarajan, Galloway, OH, 6129 Glenworth Court (US)  
 (72) PORTER, David, L., Springfield, PA 19064, 821 Crum Creek Road (US)  
 (72) WASIK, Mariusz, Ardmore, PA 19003, 210 Cedarbrook Road (US)  
 (72) ANGST, Daniela, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)  
 (72) FRAIETTA, Joseph, A., Williamstown, NJ 08094, 312 Raphael Court (US)  
 (72) GESSIER, Francois, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)  
 (72) GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, 30 North 3rd Street Apt. 4A (US)  
 (72) MAUS, Marcela, Lexington, MA 02421, 16 Richmond Circle (US)  
 (72) RUELLA, Marco, Philadelphia, PA 19143, 500 S. 47th Street Apt. 302 (US)  
 (72) VULPETTI, Anna, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

**A61K 31/635** EN E-1373782 2021 03 24 3383402  
 (86) EP16025158 2016 11 30 2016808570  
 (73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)  
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DARUNAVIR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) GR 2015 12 02 20150100526  
 (72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)  
 (72) KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)  
 (72) SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)  
 (72) KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)  
 (72) KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)  
 (72) KIZIRIDI, Christina, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)  
 (72) ABATZIS, Morfis, 153 51 Pallini Attikis, 6 Dervenakion Str. (GR)

**A61K 31/675** EN E-1373783 2021 03 24 3311835  
 (86) 2011 07 11 2017187097  
 (73) Threshold Pharmaceuticals Inc., San Francisco, CA 94080, 170 Harbor Way Suite 300 A 94080 (US)  
 (54) VERABREICHUNG VON HYPOXIE-AKTIVIERTEN PRODRUGS UND ANTIANGIOGENEN WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
 (30) US 2010 07 12 363610 P  
 (30) US 2011 03 31 201161470412 P  
 (30) US 2011 04 01 201161470812 P  
 (72) KROLL, Stewart, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals Inc. 170 Harbor Way, Suite 300 (US)  
 (72) CURD, John, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals Inc. 170 Harbor Way, Suite 300 (US)  
 (72) HART, Charles, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals Inc. 170 Harbor Way, Suite 300 (US)  
 (72) SUN, Jessica, South San Francisco, CA 94080, c/o Threshold Pharmaceuticals Inc. 170 Harbor Way, Suite 300 (US)

**A61K 31/70** EN E-1373784 2021 03 24 3454867  
 (86) US17032092 2017 05 11 2017796824  
 (73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street (US)  
 (54) FASTENNACHAHMENDE DIÄT (FMD) ALS IMMUNREGULATORISCHE BEHANDLUNG FÜR GASTROINTESTINALE AUTOIMMUN-ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN  
 (30) US 2016 05 11 201662334733 P  
 (72) LONGO, Valter D., Playa Del Rey, California 90293, 8240 Zitola Terrace (US)  
 (72) CHOI, In Young, Los Angeles, California 90015, 1150 South Olive Street Ste. 2300 (US)

**A61K 31/7024** EN E-1373785 2021 03 24 3229813  
 (86) US15065521 2015 12 14 2015867456  
 (73) The Feinstein Institute for Medical Research, Great Neck, NY 11021, 125 Community Drive (US)  
 (54) BEHANDLUNG VON HMGB1-VERMITTELTEN ENTZÜNDUNGEN  
 (30) US 2014 12 12 201462090934 P  
 (30) US 2015 09 23 201562222486 P  
 (72) TRACEY, Kevin J., Great Neck, NY 11021, c/o The Feinstein Institute for Medical Research 125 Community Drive (US)  
 (72) YANG, Huan, Great Neck, New York 11021, c/o The Feinstein Institute for Medical Research 125 Community Drive (US)  
 (72) AL-ABED, Yousef, Great Neck, New York 11021, c/o The Feinstein Institute for Medical Research 125 Community Drive (US)

**A61K 31/718** EN E-1373786 2021 03 24 3544630  
 (86) EP17080468 2017 11 27 2017808402  
 (73) Fondazione di Religione e di Culto "Casa Sollievo Della Sofferenza" - Opera di San Pio da Pietrelcina, 71013 San Giovanni Rotondo (FG), Viale Cappuccini snc (IT)  
 (54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT RESISTENTER STÄRKE ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN  
 (30) EP 2016 11 28 16200981  
 (72) PAZIENZA, Valerio, 71013 San Giovanni Rotondo (FG), Contrada Pozzo Cavo Strada N.5, N.14 (IT)

**A61K 35/50** EN E-1373787 2021 03 24 3352771  
 (86) US16053309 2016 09 23 2016849682  
 (73) Osiris Therapeutics, Inc., Columbia, MD 21046, 7015 Albert Einstein Drive (US)  
 (54) NABELSCHNURGEWEBEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
 (30) US 2015 09 23 201562222446 P  
 (72) DANILKOVITCH, Alla, Columbia, Maryland 21045, 9489 Good Lion Road (US)  
 (72) DUAN-ARNOLD, Yi, Ellicott, Maryland 21042, 9853 Diversified Lane (US)  
 (72) MOORMAN, Matthew, Chestertown, Maryland 21620, 115 Heath Road (US)  
 (72) LERCH, Anne, Annapolis, Maryland 21401, 604 Admiral Drive (US)  
 (72) KUANG, Jin-Qiang, Glenelg, Maryland 21737, 4109 Flintlock Court (US)

**A61K 35/612** EN E-1373788 2021 03 24 3094337  
 (86) EP15050370 2015 01 09 2015701109  
 (73) Aker Biomarine Antarctic AS, 8340 Stamsund, J.M. Johansens vei 99 (NO)  
 (54) PHOSPHOLIPID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG  
 (30) GB 2014 01 10 201400431  
 (72) MYHREN, Finn, Stamsund NO-8340, J.M. Johansens vei 99 (NO)  
 (72) HOEM, Nils, Stamsund NO-8340, J.M. Johansens vei 99 (NO)  
 (72) THØGERSEN, Håvard, Stamsund NO-8340, J.M. Johansens vei 99 (NO)

**A61K 35/747** EN E-1373789 2021 03 24 3318251  
 (86) 2017 10 27 2017198838  
 (73) Cell Biotech Co., Ltd., Wolgot-myeon Gyeonggi-do 10003, 50, Aegibong-ro 409 Beon-gil (KR)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON FETTLIBIGKEITS- ODER LIPIDASSOZIIERTEN STOFFWECHSELERKRANKUNGEN  
 (30) KR 2016 11 03 20160146008  
 (72) CHUNG, Myung-jun, Seoul 06544, 113-2001, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)

**A61K 36/86** FR E-1373790 2021 03 24 3620212  
 (86) 2019 09 04 2019195311  
 (73) Le Jardin d'Elen - Atelier de Création, 31500 Toulouse, 14 rue Mascard (FR)  
 (54) FERMENTIERTES VEILCHENEXTRAKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN EXTRAKTS UND EINSATZ IN DER KOSMETIK  
 (30) FR 2018 09 05 1857951  
 (72) ROLLAN, Serge, 09100 PAMIERS, 57 Boulevard de la Libération (FR)  
 (72) VIÉ, Hélène, 31500 TOULOUSE, 14 Rue Mascard (FR)

**A61K 38/00** EN E-1373791 2021 03 24 3082840  
 (86) US14071169 2014 12 18 2014872915  
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)  
 (54) VERFAHREN UND TESTS IM ZUSAMMENHANG MIT ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN  
 (30) US 2013 12 20 201361918816 P  
 (30) US 2014 02 10 201461937883 P  
 (72) TING, David T., Dover, Massachusetts 02030, 1 Bryant Lane (US)  
 (72) HABER, Daniel A., Newton, Massachusetts 02467, 34 Monadnock Road (US)  
 (72) MAHESWARAN, Shyamala, Lexington, Massachusetts 02421, 24 Eastern Avenue (US)

**A61K 38/04** EN E-1373792 2021 03 24 3354273  
 (86) 2006 07 10 2017202836  
 (73) IPSEN PHARMA, 92100 Boulogne-Billancourt, 65 Quai Georges Gorse (FR)  
 (54) MELANOCORTINREZEPTORLIGANDEN  
 (30) US 2005 07 08 697779 P  
 (30) US 2005 12 09 748850 P  
 (72) DONG, Zheng Xin, Holliston, MA 01746, 66 Fairview Street (US)  
 (72) MOREAU, Jacques-Pierre, Upton, MA 01568, 159 Westboro Road (US)

**A61K 38/08** EN E-1373793 2021 03 24 2928484  
 (86) EP13075401 2013 12 03 2013802017  
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)  
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PFLEGE VON HAUT, SCHLEIMHAUTMEMBRANEN DER KOPFHAUT UND/ODER HAAR UND DEREN VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) EP 2012 12 05 12382484  
 (72) VAN DEN NEST, Wim, 08800 Vilanova I La Geltru, Marques del Duero 33 bajos 1ª (ES)  
 (72) CARREÑO SERRAÍMA, Cristina, 08015 Barcelona, Calabria 27 2º 3ª (ES)  
 (72) DELGADO GONZÁLEZ, Raquel, 08850 Gavá, C/ Isaac Peral Nº 17-Pol. Camí Ral (ES)  
 (72) FERRER MONTIEL, Antonio Vicente, 03540 Alicante, Avda. Ansaldo 4 Bloque-Y 2ª N Esc. 3 (ES)

**A61K 38/19** EN E-1373794 2021 03 24 3256144  
 (86) US16017714 2016 02 12 2016749945  
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)  
 (54) PEPTIDHEMMUNG VON CCR3-VERMITTELTEN KRANKHEITEN ODER ZUSTÄNDEN  
 (30) US 2015 02 13 201562115880 P  
 (72) ACKERMAN, Steven, J., Naperville, IL 60565, 1003 Shimer Court (US)  
 (72) LAFFEY, Fan, Gao, Rochester, MN 55904, 620 E. Center Street 9 (US)  
 (72) HITCHINSON, Ben, Chicago, IL 60607, 617 S. Lytle Street (US)  
 (72) GARNIER, Boris, 92290 Chatanay-Malabry, 3 Rue de l'Égalité (FR)  
 (72) GAPONENKO, Vadim, Naperville, IL 60565, 1644 Killdeer Drive (US)  
 (72) TARASOVA, Nadya, Frederick, MD 21702, 103 Pipe Meadow Way (US)  
 (72) ABDELKARIM, Hazem, Worth, IL 60482, 6409 W. Home Avenue Apartment 10B (US)

**A61K 38/20** EN E-1373795 2021 03 24 3329934  
 (86) KR16009717 2016 08 31 2016842279  
 (73) Genemedicine Co., Ltd., Seongdong-gu Seoul 04763, Room 1008, IT-BT, 222 Wangsimni-ro (KR)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER ANTITUMORIMMUNITÄT MIT ADENOVIRUS ZUR GLEICHZEITIGEN EXPRESSION VON IL-12 UND SHVEGF  
 (30) KR 2015 09 01 20150123644  
 (72) YUN, Chae Ok, Seoul 06583, (SangjiRitzville Bangbae 8 Cha Bangbae-dong) 301 47 Donggwang-ro 27-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) AHN, Hyo Min, Incheon 22730, (Kukdong Neulpureun Apt. Simgok-dong) 105-2203 198 Seunghak-ro Seo-gu (KR)

**A61K 38/21** EN E-1373796 2021 03 24 3416675  
 (86) US17018466 2017 02 17 2017753966  
 (73) Eiger Biopharmaceuticals, Inc., Palo Alto, CA 94306, 2155 Park Boulevard (US)  
 (54) BEHANDLUNG EINER HEPATITIS-DELTA-VIRUSINFEKTION MIT INTERFERON-LAMBDA  
 (30) US 2016 02 19 201662297759 P  
 (72) MARTINS, Eduardo Bruno, Palo Alto California 94306, c/o Eiger Biopharmaceuticals, Inc. 2155 Park Boulevard (US)

**A61K 38/44** EN E-1373797 2021 03 24 3003358  
 (86) US14041318 2014 06 06 2014807765  
 (73) Allena Pharmaceuticals Inc., Newton, MA 02462, One Newton Executive Park (US)  
 (54) DIALYSEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2013 06 07 201361832235 P  
 (72) MARGOLIN, Alexey, Newton, MA 02459, 177 Baldpate Hill Road (US)  
 (72) GRUJIC, Danica, Boston, MA 02120, 210 Parker Hill Avenue (US)  
 (72) PIERZYNOWSKI, Stefan, S-23132 Trelleborg, Alfagelgranden 24 (SE)

**A61K 39/08** EN E-1373798 2021 03 24 3167899  
 (86) 2011 09 05 2016204515  
 (73) Valneva Austria GmbH, 1030 Vienna, Campus Vienna Biocenter 3 (AT)  
 (73) Valneva USA, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 160S (US)  
 (54) ISOLIERTES POLYPEPTID DER TOXIN-A- UND TOXIN-B-PROTEINE VON C. DIFFICILE UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (72) ELLINGSWORTH, Larry, Rockville, MD 20850, 303 Potter Lane (US)  
 (72) FLYER, David, Olney, MD 20832, 17103 Thatcher Court (US)  
 (72) TIAN, Jing-Hui, Germantown, MD 20874, 13429 Rising Sun Ln. (US)  
 (72) FUHRMANN, Steven, Germantown, MD 20874, 9 Crownsgate Court (US)  
 (72) KLUEPFEL-STAHN, Stefanie, Bethesda, MD 20817, 5600 Glenwood Road (US)  
 (72) GLENN, Gregory, Poolsville, MD 20837, 14525 Montevideo Road (US)  
 (72) WESTRITSCHNIG, Kerstin, 1190 Vienna, Vegagasse 16 (AT)

**A61K 39/395** EN E-1373799 2021 03 24 3033108  
 (86) US14051532 2014 08 18 2014836047  
 (73) University Of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box URV (US)  
 (54) DESIGNTE PEPTIDE ZUR MODULATION DICHTER VERBINDUNGSBARRIEREN  
 (30) US 2013 08 16 201361866818 P  
 (72) MILLER, Benjamin, L., Penfield, NY 14526, 17 Rolling Meadows Way (US)  
 (72) DE BENEDETTO, Anna, Rochester, NY 14620, 279 Rockingham Street (US)  
 (72) BECK, Lisa, A., Rochester, NY 14620, 1405 Highland Avenue (US)  
 (72) ANDERSON, Elizabeth, A., Rochester, NY 14620, 5 Raymond Street (US)

**A61K 39/395** EN E-1373800 2021 03 24 3356416  
 (86) SG16050482 2016 09 29 2016852202  
 (73) Shanghai Zhangjiang Biotechnology Co., Ltd, Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, No. 351 Guoshoujing Road (CN)  
 (54) PD-1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2015 09 29 201562234076 P  
 (72) GU, Nana, Singapore 049910, 9 Battery Road 15-01 Straits Trading Building (SG)  
 (72) SHAO, Ke, Singapore 049910, 9 Battery Road 15-01 Straits Trading Building (SG)

**A61K 41/00** EN E-1373801 2021 03 24 3151860  
 (86) CA15050530 2015 06 09 2015805894  
 (73) Klox Technologies Inc., Laval, QC H7V 4A7, 275 Boul. Armand Frappier (CA)  
 (54) WÄRMEHÄRTENDE BIOPHOTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2014 06 09 201462009869 P  
 (72) PIERGALLINI, Remigio, 63038 Grottammare, Via Bologna 11 (IT)  
 (72) LOUPIS, Nikolaos, 14562 Athens, Kifissias 228 Avenue (GR)  
 (72) DEVEMY, Emmanuelle, Montréal, Québec H3X 2K6, 4548 Avenue Coolbrook (CA)  
 (72) DESROSIERS, Eric, Outremont, Québec H2V 1Y7, 1132 Avenue Saint-Viateur (CA)  
 (72) CHENITE, Abdellatif, Kirkland, Québec H9H 4L5, 49 Rue Bethune (CA)

**A61K 45/06** EN E-1373802 2021 03 24 3215142  
 (86) US15059316 2015 11 05 2015857810  
 (73) Flexus Biosciences, Inc., Princeton, New Jersey 08540, Route 206 and Province Line Road (US)  
 (54) IMMUNREGULATORISCHE WIRKSTOFFE  
 (30) US 2014 11 05 201462075678 P  
 (72) BECK, Hilary Plake, Emerald Hills, California 94062, 115 Springdale Way (US)  
 (72) JAEN, Juan Carlos, Burlingame, California 94010, 154 Los Robles Drive (US)  
 (72) OSIPOV, Maksim, Belmont, California 94002, 200 Irene Court Apt. 35 (US)  
 (72) POWERS, Jay Patrick, Pacifica, California 94044, 745 Rockaway Beach Avenue (US)  
 (72) REILLY, Maureen Kay, Belmont, California 94002, 2151 Carlmont Drive Apt. 301 (US)  
 (72) SHUNATONA, Hunter Paul, San Francisco, California 94131, 79 Melrose Avenue (US)  
 (72) WALKER, James Ross, Menlo Park, California 94025, 123 Newbridge Street (US)  
 (72) ZIBINSKY, Mikhail, Lodi, California 95240, 324 Ravenwood Way (US)  
 (72) BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) WILLIAMS, David K., Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) MARKWALDER, Jay A., Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) SEITZ, Steven P., Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) CHERNEY, Emily Charlotte, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) ZHANG, Liping, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) SHAN, Weifang, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) GUO, Weiwei, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)

**A61K 47/12** EN E-1373803 2021 03 24 3171894  
 (86) EP15067006 2015 07 24 2015749997  
 (73) Plus Vitech, S.L., 41002 Sevilla, C/ Curtidurías 3 1B (ES)  
 (73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Consejería De Salud Junta De Andalucía Avda. De La Constitución, 18 (ES)  
 (54) NEUROKININ-1-REZEPTORANTAGONISTENZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND ZUSTÄNDEN DER ATEMWEGE  
 (30) US 2014 07 24 201462028566 P  
 (72) LARA RUIZ, Antonio, E-41002 Sevilla, PLUS VITECH S.L. C/ Curtidurías 3, 1B (ES)  
 (72) SALINAS MARTÍN, Manuel Vicente, E-41002 Sevilla, PLUS VITECH S.L. C/ Curtidurías 3, 1B (ES)

**A61K 47/54** EN E-1373804 2021 03 24 3319692  
 (86) EP16066240 2016 07 08 2016759685  
 (73) Livera S.r.l., 20124 Milano, Via Vittor Pisani, 19 (IT)  
 (54) NANOASSEMBLIERTE KOMPLEXE VON NUKLEINSÄUREN, AVIDIN UND BIOTINYLIERTEN VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS WIRKSTOFFTRÄGER  
 (30) IT 2015 07 10 UB20152058  
 (72) MORPURGO, Margherita, 35137 Padova, Via Savonarola 242 (IT)

**A61K 47/61** EN E-1373805 2021 03 24 2799088  
 (86) 2009 07 29 2014178827  
 (73) Baxalta GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)  
 (73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)  
 (54) Faktor-VIII-Polymer-Konjugate  
 (30) US 2008 08 01 184567  
 (72) Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, Weidling Hauptstrasse 59g (AT)  
 (72) Siekmann, Juergen, 1210 Vienna, Gerasdorfer Strasse 153/209 (AT)

**A61K 47/61**      **EN E-1373806**      2021 03 24      **2974743**  
 (86) CN13088936      2013 12 10      2013863054  
 (73) KPC Pharmaceuticals, Inc., Kunming, Yunnan 650106, No.166, Keyi Road State New and High Technology Zone Development Zone (CN)  
 (54) CYCLODEXTRINTRÄGERBASIERTES ARTEANNUINVERBINDUNGSKONJUGAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2012 12 14      201210543775  
 (72) YANG, Bo, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)  
 (72) CHEN, Yunjian, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)  
 (72) YANG, Zhaoxiang, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)  
 (72) ZHU, Ze, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)  
 (72) XIAO, Dan, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)  
 (72) ZHAO, Yulin, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)  
 (72) LIAO, Xiali, Kunming Yunnan 650106, No.166 Keyi Road State New&High Technology Zone (CN)

**A61K 47/64**      **EN E-1373807**      2021 03 24      **2953622**  
 (86) US13072877      2013 12 03      2013874757  
 (73) Abraxis BioScience, LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN  
 (30) US 2013 02 11      201361763391 P  
 (30) US 2013 03 08      201313791841  
 (72) DESAI, Neil, P., Pacific Palisades, CA 90272, 17383 Sunset Blvd. Suite A250 (US)  
 (72) RENSCHLER, Markus, Fort Lauderdale, FL 33308, 3200 N. Ocean Boulevard, Apt. 2605 (US)

**A61K 48/00**      **EN E-1373808**      2021 03 24      **3027225**  
 (86) US14048870      2014 07 30      2014831230  
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02115-5450, 450 Brookline Avenue (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER THERMOGENESE MIT TRANSFORMIERENDER WACHSTUMSFAKTOR ALPHA  
 (30) US 2013 07 31      201361860367 P  
 (30) US 2013 11 06      201361900629 P  
 (72) SPIEGELMAN, Bruce M., Waban, MA 02468, 271 Waban Avenue (US)  
 (72) KIR, Serkan, Boston, MA 02118, 134 Northampton Street (US)

**A61L 2/03**      **EN E-1373809**      2021 03 24      **3322451**  
 (86) US16042225      2016 07 14      2016825160  
 (73) Washington State University, Pullman, WA 99164, Lighty Student Services Building Suite 280/286 (US)  
 (54) ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION ODER VORBEUGUNG VON INFEKTIONEN  
 (30) US 2015 07 14      201562192164 P  
 (30) US 2016 03 22      201662311747 P  
 (72) BEYENAL, Haluk, Pullman, WA 99163, 744 SE Green Hill Court (US)  
 (72) CALL, Douglas, Ruben, Pullman, WA 99163, 122 Kirkendahi Road (US)  
 (72) FRANSSON, Boel, Anita, Pullman, WA 99163, 403 Old Wawawai Road (US)  
 (72) SULTANA, Sujala, Tajneen, Pullman, WA 99163, 1401 NE Merman Drive Apt 709 (US)

**A61L 2/07**      **EN E-1373810**      2021 03 24      **2769739**  
 (86)      2014 02 13      2014020014  
 (73) Biosafe Engineering, LLC, Brownsburg, Indiana 46112, 485 Southpoint Circle Building 200 (US)  
 (54) Druckschraubensystem mit Luftschleusen zur Müllentsorgung  
 (30) US 2013 02 13      201313765711  
 (72) McKee, Randall G., Mooresville, Indiana 46158, 1050 W. Willow Run Court (US)  
 (72) Mervis, Phillip, Indianapolis, Indiana 46205, 4265 N. Pennsylvania Street (US)  
 (72) Ross, Brandon, Brownsburg, Indiana 46112, 1423 Hession Drive (US)

**A61L 2/26**      **FR E-1373811**      2021 03 24      **3593824**  
 (86)      2019 06 26      2019182644  
 (73) Applications Industrielles des Plastiques AIP, 69680 Chassieu, 6 Rue Jean Perrin (FR)  
 (54) UNSICHTBARES HALTERUNGSSYSTEM FÜR ZU STERILISIERENDE ODER ZU REINIGENDE MEDIZINISCHE INSTRUMENTE  
 (30) FR 2018 07 09      1856300  
 (72) BEISSMANN, Ludovic, 01300 Cuzieu, 150 Route de Fesnes (FR)

**A61L 17/10**      **EN E-1373812**      2021 03 24      **3405223**  
 (86) US17013665      2017 01 16      2017702223  
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)  
 (54) SEGMENTIERTE, P-DIOXANON-REICHE POLY(P-DIOXANON-CO-EPSILON-CAPROLACTON)COPOLYMERE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2016 01 20      201615001313  
 (72) ANDJELIC, Sasa, Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)  
 (72) KEILMAN, Kenneth, Somerville, NJ 08876, U.S. Route 22 (US)

**A61L 27/24**      **EN E-1373813**      2021 03 24      **3468629**  
 (86) US17036708      2017 06 09      2017733669  
 (73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)  
 (54) GEFLECHTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 (30) US 2016 06 09      201662347686 P  
 (72) XU, Hui, Plainsboro, NJ 08536, 10 Daisy Court (US)  
 (72) COLLINS, Sean, Valley Cottage, NY 10989, 575 Sierra Vista Lane (US)  
 (72) HUANG, Li, Ting, Branchburg, NJ 08853, 405b Olive Street (US)  
 (72) WAN, Hua, Princeton, NJ 08540, 5 Pennyroyal Court (US)  
 (72) CHEN, Yi, Lawrenceville, NJ 08648, 62 Canal View Drive (US)

**A61L 27/38**      **EN E-1373814**      2021 03 24      **3328453**  
 (86) US16043048      2016 07 20      2016753497  
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)  
 (73) ThermoGenesis Corp., Rancho Cordova, CA 95742, 2711 Citrus Road, (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OSTEOGENEN KNOCHENTRANSPLANTS  
 (30) US 2015 07 31      201562199480 P  
 (72) LEHMICKE, Michael, West Chester, Pennsylvania 19380, 1302 Wrights Lane East (US)  
 (72) COELHO, Philip H., Sacramento, California 95825-8219, 100 Howe Avenue Suite 185N (US)

**A61L 29/08**      **EN E-1373815**      2021 03 24      **3185920**  
 (86) US15044077      2015 08 06      2015750583  
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)  
 (54) GLEITFÄHIGE EINTEILIGE HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN  
 (30) US 2014 08 26      201462042033 P  
 (72) DELANEY, JR. Joseph Thomas, Minneapolis, Minnesota 55418, 2522 Cleveland Street NE (US)  
 (72) SEETHAMRAJU, Kasyap, Dunwoody, Georgia 30338, 1942 Stonehouse Court (US)  
 (72) GROSSO, Paul Vincent, Maple Grove, Minnesota 55369, 9480 Magnolia Way N (US)

**A61L 29/16**      **EN E-1373816**      2021 03 24      **2500047**  
 (86)      2008 05 16      2011176690  
 (73) Lutonix, Inc., Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane Suite 138 (US)  
 (54) Wirkstofffreisetende Beschichtungen für medizinische Vorrichtungen  
 (30) US 2007 10 19      981380 P  
 (30) US 2007 10 19      981384 P  
 (30) US 2007 11 19      942452  
 (72) Wang, Lixiao, Medina, MN Minnesota 55356, 1205 Oakview Road (US)

**A61M 1/00**      **EN E-1373817**      2021 03 24      **2944337**  
 (86)      2012 07 20      2015173724  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
 (54) DRUCKREDUZIERTE WUNDVERBÄNDE  
 (30) US 2011 08 03      201161514801 P  
 (72) Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Dorset RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)  
 (72) Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

**A61M 1/00**      **EN E-1373818**      2021 03 24      **3223877**  
 (86) TR14000479      2014 11 28      2014825204  
 (73) Tokur, Mahmut, 46100 Kahramanmaras, Dulkadiroglu mahallesi Karamaras caddesi no: 53 (TR)  
 (54) PLEURADRAINAGESET UND PLEURADRAINAGEVERFAHREN  
 (72) Tokur, Mahmut, 46100 Kahramanmaras, Dulkadiroglu mahallesi Karamaras caddesi no: 53 (TR)

**A61M 1/10**      **EN E-1373819**      2021 03 24      **3509661**  
 (86) EP17070953      2017 08 18      2017755167  
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG  
 (30) EP 2016 08 23      16185397  
 (72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (72) LUNZE, Katrin, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (72) ABOLHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

**A61M 1/10**      **EN E-1373820**      2021 03 24      **3528863**  
 (86) EP17076295      2017 10 16      2017791997  
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNG  
 (30) EP 2016 10 19      16194558  
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (72) ABOLHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (72) LUNZE, Katrin, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

**A61M 1/10**      **EN E-1373821**      2021 03 24      **3615103**  
 (86) US18026488      2018 04 06      2018720877  
 (73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)  
 (54) ANTITHROMBUS-OBERFLÄCHENPOTENZIAL-KERAMIKELEMENT  
 (30) US 2017 04 25 20176248629 P  
 (72) CASAS, Fernando, Miami Lakes, Florida 33014, 15855 Miami Lakeway N. Apt 251E (US)

**A61M 1/16**      **EN E-1373822**      2021 03 24      **3228340**  
 (86)      2012 02 16      2017172230  
 (73) Quanta Dialysis Technologies Ltd, Alcester, Warwickshire B49 6EU, Tything Road (GB)  
 (54) DIALYSEMASCHINE  
 (30) GB 2012 01 26 201201330  
 (72) HIGGITT, Ben, Alcester, Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Ltd Tything Road (GB)  
 (72) WALLACE, Mark, Alcester, Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Ltd Tything Road (GB)  
 (72) HARROP, Jeremy, Alcester, Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Ltd Tything Road (GB)

**A61M 1/16**      **EN E-1373823**      2021 03 24      **02421578**  
 (86) IL10000309      2010 04 19      2010722188  
 (73) Esteron, Aaron, 58497 Holon, 7/7 Sha'ar Ha'Arayot (IL)  
 (54) VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNGSSATZ UND METHODE ZUR ANREICHERUNG VON PLATELET-RICH-PLASMA (PLÄTTCHENHALTIGEM PLASMA, PRP)  
 (30) US 2009 04 21 202934 P  
 (72) Esteron, Aaron, 58497 Holon, 7/7 Sha'ar Ha'Arayot (IL)

**A61M 1/16**      **EN E-1373824**      2021 03 24      **3508231**  
 (86)      2008 10 10      2019155956  
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1108, 340 Commercial Street (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR HÄMODIALYSE  
 (30) US 2007 10 12 87179307  
 (30) US 2007 10 12 87178707  
 (30) US 2007 10 12 87168007  
 (30) US 2007 10 12 87171207  
 (30) US 2008 02 27 3864808  
 (30) US 2008 02 27 3847408  
 (30) US 2008 08 27 19919608  
 (30) US 2008 08 27 19894708  
 (30) US 2008 08 27 19907708  
 (30) US 2008 08 27 19906808  
 (30) US 2008 08 27 19905508  
 (30) US 2008 08 27 19906208  
 (30) US 2008 08 27 19916608  
 (30) US 2008 08 27 19917608  
 (72) Bodwell, Jesse T., Manchester, NH New Hampshire 03109, 168 Island Pond Road (US)  
 (72) Chawan, Arun D., Manchester, NH New Hampshire 03104, 521 Pine Street Apartment 205 (US)  
 (72) Collins, David E., Manchester, NH New Hampshire 03104, 521 Pine Street Apartment 205 (US)  
 (72) Demers, Jason A., Manchester, NH New Hampshire 03104, 387 North Bay Street (US)  
 (72) Prescott, Shannon, Loudon, NH New Hampshire 03104, 46 S. Village Road (US)  
 (72) Kamen, Dean, Bedford, NH New Hampshire 03307, 15 Westwind Drive (US)  
 (72) Marcek, Geoffrey A., Austin, TX 78756, 4902 Shady Glade Ct. (US)  
 (72) Grant, Kevin L., Litchfield, NH New Hampshire 03052, 12 Burgess Drive (US)  
 (72) Wilt, Michael J., Windham, NH New Hampshire 03087, 136 Castle Hill Road (US)  
 (72) Dale, James D., Milton, FL 32570, 5266 Lonesome Dove Lane (US)

**A61M 1/36**      **EN E-1373825**      2021 03 24      **3558417**  
 (86) GB17053814      2017 12 19      2017817857  
 (73) Spectrum Medical Ltd., Gloucester GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)  
 (54) DURCHFLUSSREGELSYSTEM  
 (30) GB 2016 12 23 201622108  
 (72) TURNER, Stephen, Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, Spectrum Medical Ltd. Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)

**A61M 1/36**      **EN E-1373826**      2021 03 24      **3566729**  
 (86)      2019 05 10      2019173936  
 (73) Medica S.p.A., 41036 Medolla, Via degli Artigiani, 7 (IT)  
 (54) HÄMODIALYSEMASCHINE MIT EINEM FLÜSSIGKEITS-DURCHFLUSS-MESSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES FUNKTIONSVORFAHREN  
 (30) IT 2018 05 11 20180005288  
 (72) BELLEI, Marco, 41036 MEDOLLA (MO), c/o MEDICA S.p.A. Via degli Artigiani, 7 (IT)  
 (72) BAGNOLI, Davide, 41036 MEDOLLA (MO), c/o MEDICA S.p.A. Via degli Artigiani, 7 (IT)

**A61M 5/145**      **EN E-1373827**      2021 03 24      **3471797**  
 (86) US17036941      2017 06 12      2017733232  
 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)  
 (54) WEGWERFBARES MEHRWEGSYSTEM UND SPRITZE DAFÜR  
 (30) US 2016 06 15 201662350487 P  
 (72) HAURY, John, Sewickley, PA 15143, 2514 Nicholson Road (US)  
 (72) VON MOGER, Alison, Ashfield, NSW 2131, 3/155 Norton Street (AU)  
 (72) PROFACA, Mark Silvio, West Pymble, NSW 2073, 11 Gillian Parade (AU)

**A61M 5/145**      **EN E-1373828**      2021 03 24      **3481462**  
 (86) US17040651      2017 07 05      2017740228  
 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)  
 (54) KONTRASTERWÄRMUNGSSYSTEM MIT INLINE-KONTRASTERWÄRMER  
 (30) US 2016 07 06 201662359056 P  
 (72) UBER, III, Arthur, E., Pittsburgh, PA 15208, 7426 Ben Hur Street (US)  
 (72) BINGAMAN, Molly, McCandless, PA 15237, 9076 Willoughby Road (US)  
 (72) CALLAN, Gerald, Cranberry Twp., PA 16066, 108 Hunter Drive (US)  
 (72) COWAN, Kevin, Allison Park, PA 15101, 4242 Estates Court (US)  
 (72) JEROME, Genevieve, Pittsburgh, PA 15211, 178 Ulysses Street (US)  
 (72) LEROCH, Matthew, Pittsburgh, PA 15236, 5015 Carlyn Drive (US)  
 (72) MOORE, Daniel, Pittsburgh, PA 15201, 187 38th Street (US)  
 (72) SCHRIVER, Ralph, Tarentum, PA 15084, 1832 Bakerstown Road (US)  
 (72) SPOHN, Michael, A., Fenelton, PA 16034, 2814 Old Route 422 East (US)  
 (72) SWANTNER, Michael, J., Saxonburg, PA 16056, 145 Knoch Rd (US)  
 (72) TUCKER, Barry, L., Verona, PA 15147, 219 McGregor Drive (US)

**A61M 5/145**      **EN E-1373829**      2021 03 24      **3520842**  
 (86)      2019 01 29      2019154133  
 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRITZENEINRASTUNG MIT INJEKTOR  
 (30) US 2018 01 31 201862624384 P  
 (72) Włodarczyk, Jarosław, Lower Burrell, PA 15068, 229 Pearl Drive (US)  
 (72) Capone, Christopher, Pittsburgh, PA 15238, 3606 Windsor Court (US)

**A61M 5/148**      **EN E-1373830**      2021 03 24      **3519018**  
 (86) EP17073720      2017 09 20      2017781017  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ARZNEIMITTELN  
 (30) EP 2016 09 27 16190880  
 (72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) FRANKE, Beate, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) NELSON, Andrew, Dallas, TX 75220, 4174 Wilada Drive (US)  
 (72) PRADEL, Giuliano, 35010 Massanzago (PD), Via Papa Giovanni XXIII N. 42 (IT)  
 (72) VERLAAK, Stefan, 23877 Paderno d'Adda (LC), Via Cascina S. Antonio 2 (IT)  
 (72) MELZI, Ilario, Cernusco S/N 20063 Milano (MI), Via Castagnone, 2 (IT)

**A61M 5/178**      **EN E-1373831**      2021 03 24      **3274020**  
 (86) US16023973      2016 03 24      2016769673  
 (73) Enable Injections, Inc., Cincinnati, OH 45241, 2863 E. Sharon Road (US)  
 (54) DRUCKGASBETRIEBENE MEDIKAMENTENÜBERTRAGUNGS- UND NEUSPENSIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN  
 (30) US 2015 03 26 201562138762 P  
 (72) DUNKI-JACOBS, Adam, Cincinnati, OH 45212, 6191 Tulane Road (US)  
 (72) HOOVEN, Michael D., Cincinnati, OH 45241, 7778 Bennington Drive (US)  
 (72) HUDDLESTON, Matthew J., Loveland, OH 45140, 6629 Saddlebrook Court (US)  
 (72) NUCHOLS, Richard P., Williamsburg, OH 45176, 5281 Smokey Road (US)  
 (72) PALMER, Joetta Renee, Mason, OH 45040, 3849 Cherry Brook Lane (US)  
 (72) STEFANCHIK, David, Morrow, OH 45152, 5792 Cabernet Court (US)

**A61M 5/20**      **EN E-1373832**      2021 03 24      **3193982**  
 (86) EP15070872      2015 09 11      2015763309  
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)  
 (54) AUF DER HAUT TRAGBARER MEDIKAMENTENINJEKTOR MIT ABLÖSUNGSSENSOR  
 (30) EP 2014 09 15 14306421  
 (72) CASPERS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

**A61M 5/20**      **DE E-1373833**      2021 03 24      **3352817**  
 (86) EP16072585      2016 09 22      2016774472  
 (73) Pharma Consult Ges.m.b.H., 1210 Wien, Divischgasse 4 (AT)  
 (54) ALS AUTOINJEKTOR AUSGEBILDETE INJEKTIONSVORRICHTUNG  
 (30) AT 2015 09 24 508142015  
 (72) CSENAR, Markus, 1050 Wien, Ziegelofengasse 25/2/12 (AT)  
 (72) SCHWIRTZ, Andreas, 1090 Wien, Währingerstraße 74/14 (AT)

**A61M 5/20**      **EN E-1373834**      2021 03 24      **3509669**  
 (86) EP17072618      2017 09 08      2017761544  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) DATENSAMMLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG  
 (30) EP 2016 09 09 16188182  
 (72) REHBEIN, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) HAGEBUSCH, Sven, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) KNORR, Chris, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) TOPOREK, Maurice, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) FELBER, Matthias, 9500 Will, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)  
 (72) HEINRICH, Alexander, 9500 Will, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)

**A61M 5/20**      **EN E-1373835**      2021 03 24      **3568176**  
 (86) US18013559      2018 01 12      2018702041  
 (73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)  
 (54) MOBILER APPARAT ZUR UEBERWACHUNG DER FOLGSAMKEIT DES PATIENTEN  
 (30) US 2017 01 13 201762445914 P  
 (72) CHOI, Jason, Gilbert AZ 85234, 331 N. Bridlegate Drive (US)  
 (72) ESPOSITO, Anthony, G., Fountain Hills AZ 85268, 15848 E. Brodiea Dr. (US)  
 (72) BENSON, Paul, Tyler TX 75701, 4011 Chester Drive (US)

**A61M 5/20**      **EN E-1373836**      2021 03 24      **3622986**  
 (86)      2017 05 09      2019204885  
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)  
 (54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG  
 (30) SE 2016 06 03 1650778  
 (72) ALEXANDERSSON, Oscar, 6302 Zug, SHL Medical AG Gubelstrasse 22, P.O. Box 7710 (CH)

**A61M 5/24**      **EN E-1373837**      2021 03 24      **3160549**  
 (86) EP15064356      2015 06 25      2015731074  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG  
 (30) EP 2014 06 27 14174641  
 (72) STEVER, Tobias, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) LAM, Ngoc-Jane, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) JAKOBI, Ulrik, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

**A61M 5/31**      **EN E-1373838**      2021 03 24      **3522956**  
 (86) IB17056065      2017 10 02      2017794066  
 (73) Cane' S.p.A., 10098 Rivoli (TO), Via Cuorné 42/A (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN UND ENTLÜFTEN VON SPRITZEN  
 (30) IT 2016 10 05 201600100047  
 (30) IT 2016 10 05 201600100057  
 (30) IT 2017 02 20 201700018931  
 (72) CANE', Mario, 10098 Rivoli (TO), c/o Cane' S.p.A. Via Cuorné 42/A (IT)  
 (72) CANE', Paolo, 10098 Rivoli (TO), c/o Cane' S.p.A. Via Cuorné 42/A (IT)  
 (72) CANE', Claudio, 10098 Rivoli (TO), c/o Cane' S.p.A. Via Cuorné 42/A (IT)

**A61M 5/315**      **EN E-1373839**      2021 03 24      **3261694**  
 (86) US16019167      2016 02 23      2016708327  
 (73) 410 Medical, Inc., Durham, NC 27701-3228, 201 W. Main Street, Suite 207 (US)  
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR FLUIDINFUSION  
 (30) US 2015 02 24 201562120021 P  
 (30) US 2015 07 01 201562187367 P  
 (30) US 2016 01 04 201662274566 P  
 (72) PIEHL, Mark D., Chapel Hill, NC 27517, 7 Fenton Place (US)  
 (72) ROBERTSON, Galen C., Apex, NC 27502, 1512 Patterson Grove Rd. (US)  
 (72) HAGLER, John Tyler Willis, Chapel Hill, NC 27514, 420 Lakeshore Ln. (US)  
 (72) TITKEMEYER, Robert W., Wimberly, TX 78676, P.O. Box 1149 (US)  
 (72) FEILER JR., Frederic C., Wilmington, NC 28411, 321 Folly Island Ct. (US)

**A61M 5/315**      **EN E-1373840**      2021 03 24      **3651838**  
 (86) EP18067777      2018 07 02      2018733644  
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)  
 (54) TRANSPORTBAUGRUPPE FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) EP 2017 07 12 17180916  
 (72) ANDRÉ, Erika, 17233 Sundbyberg, Fredsgatan 24 (SE)  
 (72) LEANDER, Pär, 131 40 Nacka, Serenadvägen 18 (SE)  
 (72) ODELBERG, Linda, 178 51 Ekerö, Parkslingan 18 (SE)  
 (72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

**A61M 5/32**      **EN E-1373841**      2021 03 24      **2703028**  
 (86) JP12055094      2012 02 29      2012777052  
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)  
 (54) INJEKTIONSNADELANORDNUNG UND MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2011 04 28 2011101226  
 (72) IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)  
 (72) OGAWA, Junichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)  
 (72) TACHIKAWA, Kouichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

**A61M 5/34**      **EN E-1373842**      2021 03 24      **2701783**  
 (86) EP12057695      2012 04 26      2012717697  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) ANSCHLUSS FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
 (30) US 2011 04 28 201161480063 P  
 (30) EP 2011 07 08 11173282  
 (72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) ZAJAC, Jeffrey, Franklin, Massachusetts 02038, 5 Bubbling Brook Drive (US)  
 (72) DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, 7 Old School Mews Cubbington Road (GB)  
 (72) BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5QT, 15 Clarendon Square (GB)  
 (72) MOORE, David, Elmesthorpe Leicester Leicestershire LE9 7SA, 28 Bridle Path Road (GB)  
 (72) WIMPENNY, Steven, Leamington Spa Warwickshire CV32 6ES, 12 Greathede Road (GB)  
 (72) LANGLEY, Christopher Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, 120 Leicester Lane (GB)

**A61M 15/00**      **DE E-1373843**      2021 03 24      **3442629**  
 (86) EP17058063      2017 04 05      2017719813  
 (73) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, Winnekendonker Straße 52 (DE)  
 (54) HANDGERÄT ZUR AUSGABE EINER PHARMAZEUTISCHEN SUBSTANZ SOWIE ZÄHLWERK FÜR EIN SOLCHES HANDGERÄT  
 (30) DE 2016 04 13 102016106875  
 (72) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, Winnekendonker Straße 52 (DE)

**A61M 16/00**      **EN E-1373844**      2021 03 24      **02155307**  
 (86) AU08000647      2008 05 09      2008733465  
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (54) AUTOMATISCHE KONTROLLE ZUM NACHWEIS VON FLUSSBEGRENZUNG  
 (30) AU 2007 05 11 2007902561  
 (30) US 2007 08 17 965172 P  
 (72) ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) BATEMAN, Peter, Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) BASSIN, David, John, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

**A61M 16/00**      **EN E-1373845**      2021 03 24      **3560537**  
 (86)      2012 12 19      2019179318  
 (73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, 269 Mill Road (US)  
 (54) SYSTEME ZUR THERAPEUTISCHEN INTRATHORAKALEN DRUCKREGULIERUNG  
 (30) US 2011 12 19 201161577565 P  
 (72) HOMUTH, James, Corcoran, Minnesota 55340, 21280 93rd Avenue North (US)  
 (72) VOSS, Greg, Apple Valley, Minnesota 55124, 103 Hidden Meadow Court (US)  
 (72) LURIE, Keith, Minneapolis, Minnesota 55409, 4751 Girard Avenue South (US)  
 (72) METZGER, Anja, Stillwater, Minnesota 55082, 13683 47th Street North (US)

**A61M 16/00**      **EN E-1373846**      2021 03 24      **3614870**  
 (86) EP18079139      2018 10 24      2018803870  
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)  
 (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) GB 2017 10 24 201717498  
 (72) YILMAZ, Ugurhan, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

**A61M 16/06**      **EN E-1373847**      2021 03 24      **2804653**  
 (86) IB13050229      2013 01 10      2013707436  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE VORRICHTUNG MIT MANIPULIERTER OBERFLÄCHE FÜR GERINGE REIBUNG UND VERBESSERTEN KOMFORT FÜR DEN BENUTZER  
 (30) US 2012 01 16 201261586869 P  
 (72) HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) POTZE, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) WILLARD, Nicolaas Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) VAN ZANTEN, Joyce, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

<b>A61M 16/06</b> (86)	<b>EN E-1373848</b> 2004 08 20	2021 03 24 2019195201	<b>3626293</b>	<b>A61M 25/01</b> (86) US17060336	<b>EN E-1373855</b> 2017 11 07	2021 03 24 2017866608	<b>3535010</b>
<p>(73) Fisher &amp; Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)                      (54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON ATEMGAS ZU EINEM PATIENTEN                      (30) NZ 2003 09 03 52802903                      (72) MCAULEY, Alastair Edwin, East Tamaki, 2013 Auckland, c/o Fisher &amp; Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)                      (72) NIGHTINGALE, Christopher Earl, East Tamaki, 2013 Auckland, c/o Fisher &amp; Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)                      (72) SHOTBOLT, Aidan Mark, East Tamaki, 2013 Auckland, c/o Fisher &amp; Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)                      (72) MILIVOJEVIC, Ivan, East Tamaki, 2013 Auckland, c/o Fisher &amp; Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)</p>				<p>(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)                      (54) VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG UND MANIPULATION VON MEHREREN TELESKOPISCHEN KATHETERN                      (30) US 2016 11 07 201662418528 P                      (30) US 2017 10 27 201715796436                      (72) WINSTON, Matthew, T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)                      (72) OLSON, Christopher, J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)                      (72) METCHIK, Asher, L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)                      (72) TRAN, Tri, D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)                      (72) SIEGEL, Alexander, J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)</p>			
<b>A61M 16/10</b> (86) US11023172	<b>EN E-1373849</b> 2011 01 31	2021 03 24 2011737816	<b>2531249</b>	<b>A61M 25/01</b> (86) KR18001894	<b>EN E-1373856</b> 2018 02 13	2021 03 24 2018754832	<b>3583974</b>
<p>(73) VERO Biotech LLC, Cocoa, FL 32926, 2941 Oxbow Circle (US)                      (54) STICKOXIDAUSGABESYSTEM                      (30) US 2010 02 01 300425 P                      (72) FINE, David, H., Cocoa Beach, FL 32932, P.O. Box 321610 (US)                      (72) DENTON, Ryan, Titusville, FL 32780, 146 Beverly Street (US)                      (72) VASQUEZ, Gregory, Cocoa, FL 32922, 105 Forest Avenue, PMB 451 (US)                      (72) JOHNSON, Bryan, Orlando, FL 32833, 19204 Paddock Street (US)</p>				<p>(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) KATHETER MIT MEHREREN KRÜMMUNGEN UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE CHIRURGIE                      (30) KR 2017 02 17 20170021831                      (72) CHOI, Jae Soon, Seoul 05507, 210-2603 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)                      (72) MOON, Young Jin, Seoul 05251, 301 43-9 Godeok-ro 10-gil Gangdong-gu (KR)                      (72) NAM, Gi Byoung, Seoul 06289, 8-1505 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)                      (72) KIM, Young Hak, Seoul 06289, 3-1102 120 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)                      (72) HU, Zhenkai, Seoul 05525, 3-8 Hangaram-ro 10-gil Songpa-gu (KR)                      (72) LEE, Ho Yul, Paju-si Gyeonggi-do 10955, 8-36 Myeongbongsan-ro 319beon-gil Gwangtan-myeon (KR)</p>			
<b>A61M 16/16</b> (86)	<b>EN E-1373850</b> 2017 09 12	2021 03 24 2017190640	<b>3441102</b>	<b>A61M 25/09</b> (86) US10023629	<b>EN E-1373857</b> 2010 02 09	2021 03 24 2010741626	<b>02395924</b>
<p>(73) Ningbo Besmed Medical Equipment Corp., Beilun District Ningbo Zhejiang, No.51 Moganshan Road (CN)                      (54) BEFEUCHTUNGSKAMMER MIT SUSPENSIONSSCHWIMMER                      (30) TW 2017 08 10 106127095                      (30) TW 2017 08 10 106211831 U                      (72) HSIJUNG, Tao-Tsun, New Taipei City, No. 5, Lane 116, Wu-Kong 2nd Road Wu-Ku District (TW)                      (72) WANG, Xu-Xiang, New Taipei City, No. 5, Lane 116, Wu-Kong 2nd Road Wu-Ku District (TW)                      (72) TSAI, I-Chen, New Taipei City, No. 5, Lane 116, Wu-Kong 2nd Road Wu-Ku District (TW)</p>				<p>(73) Vesatek, LLC, Irvine, California 92614, 17171 Daimler Street (US)                      (54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES CHIRURGISCHEN FÜHRUNGSDRAHTES                      (30) US 2009 02 10 151388 P                      (72) ROLLINS, Aaron, Los Angeles California 90069, 8406 Hollywood Boulevard (US)                      (72) ALDEN, Tor, Basking Ridge New Jersey 07920, 32 Granville Way (US)                      (72) LYON, Russell Roy, Days Creek Oregon 97429, 3880 Days Creek Road (US)</p>			
<b>A61M 25/00</b> (86) US12049859	<b>EN E-1373851</b> 2012 08 07	2021 03 24 2012766192	<b>2750750</b>	<b>A61M 25/10</b> (86) US16014822	<b>EN E-1373858</b> 2016 01 26	2021 03 24 2016743928	<b>3250281</b>
<p>(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)                      (54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER STEIFIGKEIT UND ANHAFTUNGSRESISTENZ EINER KATHETERSPITZE                      (30) US 2011 08 31 201113223178                      (72) SHEVGOOR, Siddarth K., Sandy, Utah 84070, 9450 South State Street (US)</p>				<p>(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)                      (54) VERFAHREN ZUM RÜCKSETZEN VON AUFBLASVORRICHTUNGEN                      (30) US 2015 01 29 201514608904                      (72) LAMPROPOULOS, Fred, Salt Lake City, Utah 84108, 2726 Wasatch Drive, apt 6 (US)                      (72) MOTTOLA, Jim, West Jordan, Utah 84088, 1243 Trimble Lane (US)                      (72) JOHNSON, Blaine, Riverton, Utah 84065, 2375 Mindi Meadow Circle (US)                      (72) WEIR, Steven, Sandy, Utah 84094, 1156 Castle Rock Road (US)                      (72) BHALLA, Rajeev, Rockville, Maryland 20850, 3023 Windy Knoll Court (US)                      (72) LOPER, Jeffrey Cameron, Falls Church, VA 22046, 604 Poplar Dr. (US)                      (72) CARLTON, Drew, Alexandria, Virginia 22302, 1628 Fitzgerald Lane (US)                      (72) GLICKSTEIN, Zachary, Alexandria, Virginia 22305, 3201 Landover Street, Apt. 1208 (US)</p>			
<b>A61M 25/00</b> (86) US18034756	<b>EN E-1373852</b> 2018 05 25	2021 03 24 2018731694	<b>3609563</b>	<b>A61M 25/10</b> (86)	<b>EN E-1373859</b> 2015 11 03	2021 03 24 2015275227	<b>3017776</b>
<p>(73) Scientia Vascular, LLC, West Valley City, UT 84119, 3487 West 2100 South Suite 100 (US)                      (54) MIKROHERGESTELLTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER NICHT-SCHRAUBENFÖRMIGEN SCHNEIDANORDNUNG                      (30) US 2017 05 26 201762511605 P                      (30) US 2017 12 06 201762595425 P                      (72) DAVIS, Clark C., Holladay, Utah 84121, 6326 Crest Mount Drive (US)                      (72) LIPPERT, John A., Park City, Utah 84098, 9006 Jeremy Circle (US)</p>				<p>(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)                      (54) MEDIZINISCHER BALLON                      (30) GB 2014 11 07 201419864                      (30) GB 2014 11 07 201419873                      (30) GB 2015 05 28 201509130                      (72) Aggerholm, Steen, 4660 St. Heddinge, Bjaelkerupvej 100a (DK)                      (72) Lysgaard, Thomas, 2680 Solroed Strand, Mellelvang 13 (DK)</p>			
<b>A61M 25/01</b> (86) US13050930	<b>EN E-1373853</b> 2013 07 17	2021 03 24 2013742136	<b>2874690</b>	<b>A61M 31/00</b> (86) US18016463	<b>EN E-1373860</b> 2018 02 01	2021 03 24 2018705786	<b>3432970</b>
<p>(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)                      (54) FÜHRUNGSVERLÄNGERUNGSKATHETER                      (30) US 2012 07 17 201261672664 P                      (72) WANG, Huisun, Maple Grove, Minnesota 55311, 6275 Fernbrook Lane North (US)                      (72) WASDYKE, Joel M., Eden Prairie, MN 55347, 18125 Ingram Way (US)                      (72) FALK, Wayne, Minneapolis, Minnesota 55406, 2912 44th Avenue S (US)                      (72) BLIX, John, Maple Grove, Minnesota 55311, 6583 Lanewood Lane N. (US)</p>				<p>(73) TARIS Biomedical LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 113 Hartwell Avenue (US)                      (54) VORRICHTUNGEN ZUR IN-VIVO-WIRKSTOFFVERABREICHUNG                      (30) US 2017 02 01 201762453333 P                      (30) US 2017 04 03 201762480744 P                      (72) LEE, Heejin, Bedford, MA 01730, 17 Cot Hill Rd (US)                      (72) ABBATE, Emily, Nashua New Hampshire 03062, 30 Barrington Avenue, Unit 302 (US)                      (72) HOCKING, Sarah, Winchester Massachusetts 01890, 345 Washington Street (US)                      (72) GIESING, Dennis, Lees Summit Missouri 64082, 4421 SW Gull Point Drive (US)</p>			
<b>A61M 25/01</b> (86) IB17051040	<b>EN E-1373854</b> 2017 02 23	2021 03 24 2017713438	<b>3439727</b>				
<p>(73) Bendit Technologies Ltd., 4951024 Petah Tikva, 6 Hatnufa Street (IL)                      (54) LENKBARES WERKZEUGS MIT EINER KONTROLLERBAREN FLEXIBILITÄT DES DISTALENDES                      (30) US 2016 03 01 201615057329                      (72) CABIRI, Oz, 4526611 Hod HaSharon, 11A HaGeshet Street (IL)                      (72) HAMMER, Tal, 5237008 Ramat Gan, 129 Hazon Ish Street (IL)                      (72) MEIRI, Oded, 1920500 Ram-On, Meiri House (IL)</p>							

**A61M 37/00**      **EN E-1373861**      2021 03 24      **3021932**  
 (86) US14046112      2014 07 10      2014747761  
 (73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)  
 (54) ARTIKEL MIT EINER MIKRONADEL  
 (30) US 2013 07 16 201361846909 P  
 (72) BERRY, Dennis, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) MARTINSON, Paul, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) NG, Chin-Yee, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) SIMMERS, Ryan, Patrick, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**A61M 37/00**      **EN E-1373862**      2021 03 24      **2750754**  
 (86) US12053544      2012 08 31      2012842020  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)  
 (73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, 1021 Main Campus Drive (US)  
 (73) National Technology & Engineering Solutions of Sandia, LLC, Albuquerque, NM 87185-0161, P.O. Box 5800, MS-0161 (US)  
 (54) MIKRONADELFELDER FÜR BIOSENSING UND WIRKSTOFFFREISETZUNG  
 (30) US 2011 09 02 201161530927 P  
 (72) NARAYAN, Roger, Raleigh, NC 27612, 8210 Stonetown Avenue (US)  
 (72) POLSKY, Ronen, Albuquerque, NM 87111, 13023 Sandia Point Road (US)  
 (72) WANG, Joseph, San Diego, CA 92101, 500 West Harbor Drive Unit 1222 (US)  
 (72) WINDMILLER, Joshua, Ray, Del Mar, CA 92014, 13776 Durango Drive (US)  
 (72) MILLER, Phillip, Raleigh, North Carolina 27606, 1021 Main Campus Drive (US)  
 (72) EDWARDS, Thayne, L., Albuquerque, New Mexico 87114, 10300 Vendaval Avenue NW (US)

**A61M 37/00**      **EN E-1373863**      2021 03 24      **02188003**  
 (86) US08072149      2008 08 04      2008797151  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM FLÜSSIGKEITSTRANSFER  
 (30) US 2007 08 13 837739  
 (72) MANISH, Giri, Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)  
 (72) YU, Joshua M., Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)  
 (72) PETERS, Kevin F., Corvallis, Oregon 97330, 1000 NE Circle Blvd. (US)

**A61M 39/10**      **DE E-1373864**      2021 03 24      **3248647**  
 (86)      2010 09 23      2017176092  
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (54) VERRIEGELBARE SCHNELLKUPPLUNG  
 (30) DE 2009 09 30 102009047844  
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)  
 (72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

**A61N 1/00**      **EN E-1373865**      2021 03 24      **3442647**  
 (86) IB17052045      2017 04 09      2017782019  
 (73) Neuroief Ltd., 20692 Yokneam Illit, 4 Hamada Street P.O. Box 355 (IL)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN APPLIKATION VON ELEKTRISCHER STIMULATION AUF EINEN BEREICH DES KOPFES MIT HOHER IMPEDANZ  
 (30) US 2016 04 14 201662322498 P  
 (72) BELSON, Ron, 6291412 Tel Aviv, 38 Hazohar Street (IL)  
 (72) MATZA, Yaniv, 4463609 Kfar Saba, 8 Mishol Bikat Tsin Street (IL)  
 (72) DAR, Amit, 4069200 Kfar-Hess, 4 Hamachresha Street (IL)  
 (72) COHEN, Amir, 4358818 Ra'anana, 12 Spinoza Street Apt. 6 (IL)

**A61N 1/04**      **EN E-1373866**      2021 03 24      **3444006**  
 (86)      2017 01 26      2018199239  
 (73) Axelgaard, Jens, Fallbrook, California 92028, 520 Industrial Way (US)  
 (54) DOPPELSEITIGES ELEKTRODENPAD  
 (30) US 2016 01 26 201662287393 P  
 (30) US 2017 01 25 201715415621  
 (72) Axelgaard, Jens, Fallbrook, California 92028, 520 Industrial Way (US)

**A61N 1/05**      **EN E-1373867**      2021 03 24      **3171929**  
 (86) AU15050422      2015 07 27      2015825098  
 (73) Saluda Medical Pty Limited, Artarmon, NSW 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)  
 (54) DOSIERUNG FÜR NERVENSTIMULATION  
 (30) AU 2014 07 25 2014902897  
 (30) AU 2015 03 13 2015900912  
 (72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)

**A61N 1/05**      **EN E-1373868**      2021 03 24      **2707085**  
 (86) US11036051      2011 05 11      2011731551  
 (73) Advanced Bionics AG, 8712 Stäfa, Laubrüststrasse 28 (CH)  
 (54) MITTELSKALARE ELEKTRODENANORDNUNG  
 (72) THENUWARA, Chuladatta, Castaic, CA 91384, 30554 N. Appalachian (US)  
 (72) GALLEGOS, Rosa, Sylmar, CA 91342, 14617 Astoria Street (US)  
 (72) VASQUEZ, Lidia, Palmdale, CA 93550, 36460 Wind Tree Circle (US)  
 (72) DOWNING, Mark, B., Valencia, CA 91355, 26804 Marina Point Lane 10 (US)

**A61N 1/05**      **EN E-1373869**      2021 03 24      **3445442**  
 (86) US17017313      2017 02 10      2017706108  
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)  
 (54) IMPULSGENERATORSYSTEM ZUR FÖRDERUNG DER DESYNCHRONISIERTEN AUSLÖSUNG VON REKRUTIERTEN NEURALEN POPULATIONEN  
 (30) US 2016 04 19 201662324801 P  
 (30) US 2017 02 09 201715428612  
 (72) HERSHEY, Bradley, L., Valencia, CA 91355, 25532 Via Heraldo (US)  
 (72) ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355, 27941 Mariposa Street (US)

**A61N 1/08**      **EN E-1373870**      2021 03 24      **3600527**  
 (86) US18017218      2018 02 07      2018706122  
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)  
 (54) EXTERNES LADEGERÄT MIT DREIACHSIGEM MAGNETFELDSSENSOR ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) US 2017 03 21 201762474491 P  
 (30) US 2018 02 06 201815889656  
 (72) STOFFER, Thomas, Chatsworth, CA 91311, 21436 Laker Court (US)

**A61N 1/32**      **EN E-1373871**      2021 03 24      **3231477**  
 (86) KR15013490      2015 12 10      2015867005  
 (73) Woo, Dae-Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13222, Sangdaewon-dong 20-3 Bakseok-ro 25beon-gil Jungwon-gu (KR)  
 (73) Woo, Byong-No, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13222, Sangdaewon-dong 20-3 Bakseok-ro 25beon-gil Jungwon-gu (KR)  
 (54) AM KÖRPER TRAGBARES BAND FÜR NIEDERFREQUENZTHERAPIE  
 (30) KR 2014 12 12 20140179529  
 (30) KR 2014 12 16 20140181359  
 (30) KR 2015 07 13 20150099055  
 (72) Woo, Dae-Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13222, Sangdaewon-dong 20-3 Bakseok-ro 25beon-gil Jungwon-gu (KR)  
 (72) Woo, Byong-No, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13222, Sangdaewon-dong 20-3 Bakseok-ro 25beon-gil Jungwon-gu (KR)

**A61N 1/32**      **DE E-1373872**      2021 03 24      **3524317**  
 (86)      2013 01 16      2019164931  
 (73) Swiss Spa System Ltd., Hong Kong, Unit B, 3/F, Eton Building 288 Des Voeux Road Central (CN)  
 (54) IN EINER HAND HALTBARES GERÄT ZUR ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN HAUTBEHANDLUNG  
 (30) DE 2012 01 16 102012000563  
 (30) DE 2012 05 14 102012009514  
 (72) Doyle, James N., Westlake, OH 44145, 2680 Bradley Road (US)  
 (72) Gimelli, Bruno, 3052 Zollkofen, Augsburg Strasse 19 (CH)

**A61N 1/36**      **EN E-1373873**      2021 03 24      **3256205**  
 (86) US16016607      2016 02 04      2016705666  
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)  
 (54) IMPLANTIERBARE ELEKTRODE  
 (30) US 2015 02 13 201562116240 P  
 (72) HALL, Peter, Andover, Minnesota 55304, 2121 149th Avenue Northwest (US)

**A61N 1/36**      **EN E-1373874**      2021 03 24      **3407966**  
 (86) US17015435      2017 01 27      2017745012  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)  
 (54) DRAHTLOSES IMPLANTAT ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER MOTORIK NACH RÜCKENMARKSVERLETZUNGEN  
 (30) US 2016 01 27 201662287584 P  
 (72) LO, Yi-Kai, Los Angeles California 90095-1600, University of California Los Angeles Department of Bioengineering 420 Westwood Plaza 5121 Engineering V (US)  
 (72) LIU, Wentai, Los Angeles California 90095-1600, University of California Los Angeles Department of Bioengineering 420 Westwood Plaza 5121 Engineering V (US)  
 (72) EDGERTON, Victor, Los Angeles California 90095-7246, University of California Los Angeles Department of Integrative Biology and Physiology 612 Charles E. Young Drive East Box 957246 (US)  
 (72) CHANG, Chih-Wei, Los Angeles California 90095, University of California Los Angeles California NanoSystems Institute 570 Westwood Plaza Building 114 Mail Code: 722710 (US)

**A61N 1/36**      **EN E-1373875**      2021 03 24      **3685880**  
 (86)      2012 01 27      2019200181  
 (73) Stimwave Technologies Incorporated, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)  
 (54) NEURONALES STIMULATORSYSTEM  
 (30) US 2011 01 28 201161437561 P  
 (72) LARSON, Patrick, Scottsdale, AZ 85250, 8332 East Rose Lane (US)  
 (72) ANDRESEN, Chad, Pompano Beach, AZ 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)  
 (72) PERRYMAN, Laura Tyler, Boca Raton, FL 33431, 606 Banyan Trail (US)

**A61N 1/375**      **EN E-1373876**      2021 03 24      **3441050**  
 (86)      2018 08 09      2018188211  
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)  
 (54) MEDIZINISCHES SAUGWERKZEUG FÜR EINE EUSTACHISCHE RÖHRE  
 (30) US 2017 08 10 201715674369  
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

**A61N 1/39**      **EN E-1373877**      2021 03 24      **3253450**  
 (86) US16015991      2016 02 01      2016704332  
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)  
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN  
 (30) US 2015 02 06 201562213173 P  
 (72) KOOP, Brendan E., Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)

**A61N 5/04**      **EN E-1373878**      2021 03 24      **3253452**  
 (86) US16016378      2016 02 03      2016747192  
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON GEPULSTEM LICHT  
 (30) US 2015 02 03 201514613059  
 (72) KHORMAEI, Iranpour, Vancouver, WA 98683, 3523 SE 175th Avenue (US)  
 (72) MULLER, Lilac, Woodinville, WA 98072, 15719 165th Place NE (US)  
 (72) MCINNES, James, Christopher, Seattle, WA 98117, 9732 2nd Avenue NW (US)

**A61N 5/06**      **EN E-1373879**      2021 03 24      **3446750**  
 (86) KR17003440      2017 03 29      2017786094  
 (73) Oh&Lee Medical Robot, Inc., Daejeon 35209, Dunsan-dong Jueun Leaders Tel 1208 138 Dunsan-jung-ro Seo-gu (KR)  
 (54) LASERBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINES ROBOTERARMS  
 (30) KR 2016 04 19 20160047353  
 (30) KR 2016 04 19 20160047354  
 (72) LEE, Jung Ho, Daejeon 34304, (Seokbong-dong Kumgang Exllu Tower) 108-3204 1555 Daedeok-daero Daedeok-gu (KR)

**A61N 5/10**      **EN E-1373880**      2021 03 24      **3020452**  
 (86)      2014 10 29      2015193822  
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jiyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)  
 (54) STRAHLENSYSTEM MIT GELADENEN TEILCHEN  
 (30) JP 2013 10 29 2013224765  
 (72) HIRAMOTO, Kazuo, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) UMEZAWA, Masumi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUJITAKA, Shinichiro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIRATO, Hiroki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8jiyo Nishi 5-chome, Kita-ku, (JP)  
 (72) SHIMIZU, Shinichi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8jiyo Nishi 5-chome, Kita-ku, (JP)  
 (72) UMEGAKI, Kikuo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8jiyo Nishi 5-chome, Kita-ku, (JP)

**A61N 5/10**      **EN E-1373881**      2021 03 24      **3456383**  
 (86)      2017 09 18      2017191708  
 (73) Medical Intelligence Medizintechnik GmbH, 86830 Schwabmünchen, Robert-Bosch-Strasse 8 (DE)  
 (54) BEWEGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR BILDGEFÜHRTE STRAHLENTHERAPIE  
 (72) LIU, Rui, 86153 Augsburg, Oberbürgermeister-Dreifuß-Str. 7A (DE)

**A61N 5/10**      **EN E-1373882**      2021 03 24      **3549636**  
 (86)      2018 04 03      2018165472  
 (73) RaySearch Laboratories AB, 103 65 Stockholm, P.O. Box 3297 (SE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG UND VERABREICHUNG VON STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGEN  
 (72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, RaySearch Laboratories AB Bergagatan 47 (SE)  
 (72) Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, RaySearch Laboratories AB Älgvägen 5 (SE)  
 (72) Engwall, Erik, 129 44 Hägersten, RaySearch Laboratories AB Hindersmässgränd 7 (SE)  
 (72) Bokrantz, Rasmus, 11326 Stockholm, RaySearch Laboratories AB Västmannagatan 91 (SE)  
 (72) Fredriksson, Albin, 11625 Stockholm, RaySearch Laboratories AB Östgötagatan 29 (SE)

**A61N 5/10**      **EN E-1373883**      2021 03 24      **3417910**  
 (86)      2018 06 22      2018179407  
 (73) Elekta Limited, West Sussex RH10 9RR, Linac House Fleming Way Crawley (GB)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG  
 (30) GB 2017 06 23 2017101115  
 (72) BRODRICK, James Edward, Slinfold, Sussex RH13 0RF, 4 Lydwicke Hayes Lane (GB)

**A61P 1/00**      **EN E-1373884**      2021 03 24      **3484585**  
 (86) EP17068131      2017 07 18      2017737847  
 (73) Bionou Research, S.L., 03530 Sant Joan d'Alicant (Alicante), Avda. Capiscol, N° 3 (ES)  
 (73) Biopolis, S.L., 46980 Paterna (Valencia), Parc Cientific Universitat de Valencia Catedrático Augustin Escardino Benloch, n° 9 Edf. 2 (ES)  
 (54) VERWENDUNG VON PROBIOTIKA BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS  
 (30) EP 2016 07 18 16382342  
 (72) NAVARRO LÓPEZ, Vicente Manuel, 03430 Onil (Alicante), Calle Maestro Serrano número 11 (ES)  
 (72) RAMÍREZ BOSCA, Ana Adela, 03009 Alicante, Avenida de Novelda número 41 escalera 1, 2º A (ES)  
 (72) PÉREZ ORQUÍN, José Manuel, 03801 Alcoy (Alicante), Calle Sant Josep número 49, piso 2º, puerta 4 (ES)  
 (72) RAMÓN VIDAL, Daniel, 46183 La Eliana (Valencia), Calle Francisco Tomás y Valiente número 2 (ES)  
 (72) GENOVÉS MARTÍNEZ, Salvador, 46960 Aldaia (Valencia), Calle Cheste número 12 (ES)  
 (72) CHENOLL CUADROS, María Empar, 46185 La Pobra De Vallbona (Valencia), Avenida Magnolias número 4, escalera C, pta.7 (ES)  
 (72) CODONER CORTÉS, Francisco Manuel, 46470 CATARROJA (Valencia), Calle Carmen Herrero i Penella número 14, piso 3º pta. 6 (ES)

**A61P 3/10**      **EN E-1373885**      2021 03 24      **3452463**  
 (86) EP17060356      2017 05 02      2017720147  
 (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)  
 (54) AMIDSUBSTITUIERTE PYRIDINYLTRIAZOLDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) EP 2016 05 03 16168165

(72) COLLIN, Marie-Pierre, 79576 Weil am Rhein, Bläsiring 26/1 (DE)  
 (72) KOLKHOFF, Peter, 42113 Wuppertal, Falkenberg 121 (DE)  
 (72) NEUBAUER, Thomas, 42111 Wuppertal, Kleiberweg 5c (DE)  
 (72) FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, Arnoldstr. 33 (DE)  
 (72) POOK, Elisabeth, 42109 Wuppertal, Im Lehmbuch 24 (DE)  
 (72) WITTEWITZ, Matthias, Beat, 4125 Riehn, Rüchligweg 49 (CH)  
 (72) LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, Falkenberg 159 (DE)  
 (72) BUCHMÜLLER, Anja, 45259 Essen, Baderweg 72a (DE)  
 (72) TINEL, Hanna, 42113 Wuppertal, In der Beek 16 (DE)  
 (72) DRÖBNER, Karoline, 42553 Velbert, Lukasstrasse 2 (DE)  
 (72) MONDRITZKI, Thomas, 45130 Essen, Julienstrasse 59 (DE)  
 (72) SCHIRMER, Heiko, 42655 Solingen, Dingshauser Straße 51a (DE)  
 (72) KRETSCHMER, Axel, 42113 Wuppertal, Am Acker 23 (DE)  
 (72) SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim, Carl-Friedrich-Goerdeler-Straße 24 (DE)  
 (72) WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, Am Botanischen Garten 41 (DE)  
 (72) CERNECKA, Hana, 42119 Wuppertal, Augustastraße 85 (DE)

**A61P 11/12**      **EN E-1373886**      2021 03 24      **3505153**  
 (86)      2017 12 31      2017020599  
 (73) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., 34500 Esenyurt/Istanbul, Orhangazi Mah. Tunc Cad. No:3 (TR)  
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ACETYLCYSTEIN, DIE FREI VON METHYLPARABEN UND PROPYLPARABEN IST  
 (72) Sarikaya, Ali Osman, Esenyurt- Istanbul, Abdi Ibrahim Ilac San. Ve Ticaret As. Ar-Ge Departmeni Orhan Gazi Mahallesi, Tunc Caddesi No:3 (TR)  
 (72) Tanriver, Koray, Esenyurt- Istanbul, Abdi Ibrahim Ilac San. Ve Ticaret As. Ar-Ge Departmeni Orhan Gazi Mahallesi, Tunc Caddesi No:3 (TR)  
 (72) Kumar, Udaya Dude, Esenyurt- Istanbul, Abdi Ibrahim Ilac San. Ve Ticaret As. Ar-Ge Departmeni Orhan Gazi Mahallesi, Tunc Caddesi No:3 (TR)  
 (72) Akdemir, Emine, Esenyurt- Istanbul, Abdi Ibrahim Ilac San. Ve Ticaret As. Ar-Ge Departmeni Orhan Gazi Mahallesi, Tunc Caddesi No:3 (TR)  
 (72) Kayar, Gul Gonul, Esenyurt- Istanbul, Abdi Ibrahim Ilac San. Ve Ticaret As. Ar-Ge Departmeni Orhan Gazi Mahallesi, Tunc Caddesi No:3 (TR)

**A61P 35/04**      **EN E-1373887**      2021 03 24      **3455229**  
 (86) IB17000621      2017 05 10      2017730259  
 (73) Thar Pharma LLC, Pittsburgh, PA 15238, 150 Gamma Drive (US)  
 (54) NEUARTIGE KRISTALLINE FORMEN  
 (30) US 2016 05 13 201662336075 P  
 (72) HANNA, Mazen, Lutz, FL 33549, 1451 Kensington Woods Drive (US)  
 (72) SHAN, Ning, Chandler, AZ 85249, 266 E. Lynx Place (US)  
 (72) WEYNA, David, R., Lutz, FL 33549, 1030 Foxwood Dr. (US)  
 (72) CHENEY, Miranda, L., Northborough, MA 01532, 502 Bay Drive (US)

**A61Q 1/00**      **EN E-1373888**      2021 03 24      **3341083**  
 (86) JP16073810      2016 08 05      2016760811  
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)  
 (54) ÖL-IN-WASSER EMULSION  
 (30) JP 2015 08 18 2015160864  
 (72) TOKUNAGA, Emiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1113 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)  
 (72) ABE, Hiroko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1113 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)



<b>A61Q 1/00</b>	<b>EN E-1373889</b>	2021 03 24	<b>2863996</b>	<b>A63B 69/00</b>	<b>EN E-1373897</b>	2021 03 24	<b>3397362</b>
(86) EP13063073	2013 06 21	2013730281		(86) US16069429	2016 12 30	2016882734	
(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)				(73) Dick's Sporting Goods, Inc., Coraopolis, Pennsylvania 15180, 345 Court Street (US)			
(54) FLÜSSIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ÖL, HYDROPHOBEN SILICIUMDIOXID-AEROGEL-PARTIKELN UND EINEM WACHS MIT EINEM SCHMELZPUNKT ÜBER 60° C				(54) FALTBARES FANGNETZ			
(30) FR 2012 06 21 1255878				(30) US 2015 12 31 201562273705 P			
(72) JULIEN, Nathalie, F-91490 Milly La Forêt, 11a rue Louis Pasteur (FR)				(72) FERRARI, Lucas, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, 674 Carriage Circle (US)			
(72) GUILLARD, Sylvie, F-77173 Chevry Cossigny, 7 rue Marcel Carné (FR)				(72) PAESANG, Paul, Coraopolis, Pennsylvania 15108, 345 Court Street (US)			
				(72) TABELING, Peter, Coraopolis, Pennsylvania 15108, 345 Court Street (US)			
				(72) BIKOWSKI, Kimberly, Coraopolis, Pennsylvania 15108, 345 Court Street (US)			
<b>A61Q 17/00</b>	<b>EN E-1373890</b>	2021 03 24	<b>3373906</b>	<b>A63B 69/00</b>	<b>DE E-1373898</b>	2021 03 24	<b>3610930</b>
(86) US16061150	2016 11 09	2016864921		(86)	2019 08 13	2019191422	
(73) Shiseido Americas Corporation, New York, NY 10022-4795, 900 Third Avenue, 9th Floor (US)				(73) cala.media GmbH, 83233 BERNAU AM CHIEMSEE, STAUFENSTRASSE 27 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN AUF DER HAUT				(54) TRANSPORTABLER MODULKÖRPER ZUM DARSTELLEN VON MEDIENINHALTEN			
(30) US 2015 11 09 201562252903 P				(30) DE 2018 08 15 202018104686 U			
(72) AKTHAKUL, Ariya, Boston, MA 02111, 210 South Street Apt. 8-1 (US)				(72) LEHNERT, Luca, 81373 München, Am Harras 15 / Whg. 2 (DE)			
(72) RAMADURAI, Nithin, Wakefield, MA 01880, 13 Otis Street (US)							
(72) NASHAT, Amir, Boston, MA 02210, One Marina Park Drive 10th Floor (US)							
(72) BECCATI, Daniela, Watertown, MA 02472, 73 Everett Avenue (US)							
(72) BOUTHILLETTE, Melaney, Newton, MA 02459, 233 Langley Road (US)							
<b>A62B 7/14</b>	<b>EN E-1373891</b>	2021 03 24	<b>02010296</b>	<b>A63B 69/16</b>	<b>EN E-1373899</b>	2021 03 24	<b>02319592</b>
(86) EP06004949	2006 04 26	2006776036		(86)	2010 11 04	2010189937	
(73) SAFRAN AEROTECHNICS, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)				(73) Tacx B.V., 2241 BW Wassenaar, Bedrijfssterren Maaldrift Rijksstraatweg 52 (NL)			
(54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON SAUERSTOFF IN EINEM FLUGZEUG				(54) Fahrradtrainingsgerät			
(72) AUBONNET, Séverine, 78330 Fontenay-Le-Fleury, Square Watteau 1 (FR)				(30) NL 2009 11 04 1037440			
(72) MAROTTE, Henri, 91760 Itteville, 15 chemin Potier (FR)				(72) Zwinkels, John, 2671 ZK, Naaldwijk, Iris 5 (NL)			
<b>A62B 9/04</b>	<b>EN E-1373892</b>	2021 03 24	<b>3074097</b>	<b>A63C 11/24</b>	<b>EN E-1373900</b>	2021 03 24	<b>3311892</b>
(86) US14066763	2014 11 21	2014816498		(86)	2016 10 21	2016194962	
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)				(73) Bennert, Andreas, 01510 Vantaa, Sähkötie 8 (FI)			
(54) TANKBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE ATEMSCHUTZVORRICHTUNG				(54) AUSTAUSCHBARER KORB FÜR EINEN LAUF-, SKI- ODER WANDERSTOCK			
(30) US 2013 11 27 201361909482 P				(72) Bennert, Andreas, 01510 Vantaa, Sähkötie 8 (FI)			
(30) US 2013 12 27 201314141550							
(72) LOSOS, David J., Evans City, Pennsylvania 16033, 240 Belle Street (US)							
(72) DENNINGER, Stephen J., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 914 Kennebec Street (US)							
<b>A62C 3/08</b>	<b>EN E-1373893</b>	2021 03 24	<b>3431148</b>	<b>A63C 17/12</b>	<b>EN E-1373901</b>	2021 03 24	<b>3445462</b>
(86)	2018 07 20	2018184683		(86) EP17052263	2017 02 02	2017703943	
(73) Kidde Graviner Limited, Shirley, Solihull B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Strafford Road (GB)				(73) Walnut Technology Limited, Hong Kong, Unit A-C, 13F Infotech Center 21 Hung To Rd. Kwun Tong Kowloon (CN)			
(54) FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME				(54) SELBSTANGETRIEBENE PERSONENBEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG UND REGELUNG			
(30) GB 2017 07 20 201711694				(30) US 2016 04 19 201662324494 P			
(72) CHATTAWAY, Adam, Old Windsor, Berkshire S14 2QG, 2 Hartley Cope (GB)				(30) US 2016 09 22 201615273316			
				(72) PANG, Yik Hang, Hong Kong, c/o Walnut Technology Ltd. Unit A-C, 13F Infotech Center 21 Hung To Rd., Kwun Tong Kowloon (CN)			
<b>A63B 21/075</b>	<b>EN E-1373894</b>	2021 03 24	<b>3154645</b>	<b>A63D 5/02</b>	<b>EN E-1373902</b>	2021 03 24	<b>3556442</b>
(86) US14059075	2014 10 03	2014894434		(86)	2019 04 23	2019170543	
(73) Nautilus, Inc., Vancouver, WA 98683, 17750 SE 6th Way (US)				(73) Brunswick Bowling Products, LLC, Muskegon, MI 49441, 525 W Laketon Ave (US)			
(54) EINSTELLBARES KURZHANTELSYSTEM				(54) ANORDNUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG EINER BOWLINGKUGEL			
(30) US 2014 06 13 201414304853				(30) US 2018 04 20 201862660483 P			
(72) MORAN, Thomas H., Portland, Oregon 97212, 2833 NE 13th Avenue (US)				(72) DUELL, Jamie, Spring Lake 49456 MI, 18530 Iroquois Dr. (US)			
(72) PETERSEN, Jason P., Ridgefield, Washington 98642, P.O. Box 1093 (US)				(72) RESTERHOUSE, Michael, Norton Shores 49441 MI, 3447 Rood Rd. (US)			
(72) MARJAMA, Marcus L., Vancouver, Washington 98687, PO Box 872696 (US)				(72) KUSMIERSKI, Thomas Jay, Grandville 49418 MI, 4163 Ayrshire Dr. SW (US)			
(72) ANDERSON, Todd D., Vancouver, Washington 98682, 15310 NE 76th Circle (US)				(72) RECKNAGEL, Troy A., Muskegon 49441 MI, 1144 Briarwood Court (US)			
(72) BUSH, PJ M., Vancouver, Washington 98661, 5607 NE 45th Avenue (US)							
(72) HAMILTON, Bryan W., Vancouver, Washington 98686, 5802 NE 112th Street (US)							
(72) FLICK, Edward L., Brush Prairie, Washington 98606, 18807 NE 215th Place (US)							
<b>A63B 57/00</b>	<b>EN E-1373895</b>	2021 03 24	<b>3027285</b>	<b>A63F 13/211</b>	<b>EN E-1373903</b>	2021 03 24	<b>02228109</b>
(86) US14038795	2014 05 20	2014801052		(86)	2010 02 24	2010154549	
(73) Gontarski, Frank, Orangevale, CA 95662, 9167 Silverbrook Lane (US)				(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON GOLFBÄLLEN UND ANDEREN OBJEKTEN				(54) Informationsverarbeitungsrichtung, Speichermedium mit einem Informationsverarbeitungsprogramm darauf, Informationsverarbeitungssystem und Steuerungsverfahren für den Anzeigebereich			
(30) US 2013 05 21 201361825632 P				(30) JP 2009 03 09 2009054954			
(72) ALLEN, Dana, R., Reno, NV 89523, 8131 Highland Flume Circle (US)				(30) JP 2009 09 30 2009226048			
(72) KLEMENOK, Aaron, J., Magalia, CA 95954, 6585 Tall Pines Drive (US)				(30) JP 2009 12 28 2009297473			
(72) MACNEILL, Kenneth, C., Fair Oaks, CA 95628, 5514 Beech Avenue (US)				(72) Ohta, Keizo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)			
(72) CONTARSKI, Frank, Orangevale, CA 95662, 9167 Silverbrook Lane (US)				(72) Sato, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)			
<b>A63B 63/00</b>	<b>FR E-1373896</b>	2021 03 24	<b>3603758</b>	<b>A63F 13/285</b>	<b>EN E-1373904</b>	2021 03 24	<b>3482806</b>
(86)	2019 07 26	2019188622		(86)	2018 11 08	2018205195	
(73) ACL Sport Nature, 56380 Beignon, 17 Rue du Chenot (FR)				(73) BANDAI NAMCO Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo 108-0014, 5-37-8, Shiba (JP)			
(54) BEWEGLICHES UND TRANSPORTIERBARES ZIEL				(73) BANDAI NAMCO Studios Inc., Tokyo 135-0034, 2-37-25, Eitai Koto-ku (JP)			
(30) FR 2018 07 31 1857126				(54) BEDIENUNGSEINGABESYSTEM, BEDIENUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND SPIELESYSTEM			
(72) DAVID, Michel, 56380 BEIGNON, c/o ACL SPORT NATURE 17 Rue du Chenot (FR)				(30) JP 2017 11 10 2017217228			
(72) GUILLOT, Guénhaël, 56380 BEIGNON, c/o ACL SPORT NATURE 17 Rue du Chenot (FR)				(72) TAKAHASHI, Tsuyoshi, Koto-ku, Tokyo 135-0034, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25, Eitai (JP)			
				(72) TAKAHASHI, Toru, Koto-ku, Tokyo 135-0034, c/o BANDAI NAMCO Studios Inc. 2-37-25, Eitai (JP)			

**A63H 17/26** **DE E-1373905** 2021 03 24 **3682957**  
 (86) 2019 12 03 2019213039  
 (73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, 90768 Fürth, Bernbacher Strasse 94-98 (DE)  
 (54) RAD-ABZIEHWERKZEUGE FÜR EIN SPIELFAHRZEUG-RAD  
 (30) DE 2019 01 15 102019200392  
 (72) Kvesic, Goran, 90766 Fürth, Voltastraße 11 (DE)

**B01D 1/22** **EN E-1373906** 2021 03 24 **3411126**  
 (86) US17016568 2017 02 03 2017748299  
 (73) Continuous Pharmaceuticals, Inc., Woburn, Massachusetts 01801, 25R Olympia Avenue (US)  
 (54) TROCKNER MIT KONTINUIERLICHER TROMMEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2016 02 04 201662291220 P  
 (72) BORN, Stephen C., Woburn Massachusetts 01801, 25R Olympia Avenue (US)  
 (72) DITTRICH, Joshua V., Woburn Massachusetts 01801, 25R Olympia Avenue (US)  
 (72) TAKIZAWA, Bayan T., Woburn Massachusetts 01801, 25R Olympia Avenue (US)  
 (72) MASCIA, Salvatore, Woburn Massachusetts 01801, 25R Olympia Avenue (US)

**B01D 15/00** **EN E-1373907** 2021 03 24 **2701820**  
 (86) US12035377 2012 04 27 2012723983  
 (73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR EDELMETALLRÜCKGEWINNUNG UND FARBENTFERNUNG AUS EINEM EIN SILICIUMORGANISCHES PRODUKT ENTHALTENDEN FLÜSSIGEN REAKTIONSMEDIUM  
 (30) US 2011 04 29 201113097333  
 (72) BAL, He, Vienna, WV 26105, 5707 7th Avenue (US)  
 (72) FRUM, Scott, Sistersville, WV 26175, 1840 South State Route 2 (US)

**B01D 29/03** **EN E-1373908** 2021 03 24 **3372291**  
 (86) 2018 03 09 2018160998  
 (73) Mut Meccanica Tovo S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Via Bivio S. Vitale (IT)  
 (54) SEPARATOR ZUR ABTRENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN VON FLÜSSIGKEITEN  
 (30) IT 2017 03 10 201700026845  
 (72) CATTELAN, Gabriele, 36100 VICENZA, Via Bellini, 98 (IT)  
 (72) DAL MASO, Luca, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI), Via Bivio S. Vitale, 15 (IT)  
 (72) FACCHIN, Roberto, 36078 VALDAGNO (VI), Via Trieste, 9A (IT)

**B01D 29/15** **EN E-1373909** 2021 03 24 **02135658**  
 (86) 2009 06 15 2009162706  
 (73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, Nebraska 68848-6010, 4400 East Highway 30 (US)  
 (54) Flüssigkeitsfilter und Flüssigkeitsfilteranordnung  
 (30) US 2008 06 16 139638  
 (72) Beard, John H., Kearney, NE 68847, 3609 Linden Drive (US)  
 (72) Calcaterra, Farrell F., Kearney, NE 68847, 5108 Avenue B Place (US)

**B01D 35/04** **EN E-1373910** 2021 03 24 **2440306**  
 (86) KR10003662 2010 06 08 2010786347  
 (73) Woongjin Coway Co., Ltd., Choongcheongnam-do 314-895, 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo (KR)  
 (54) WASSERREINIGER  
 (30) KR 2009 06 08 20090050582  
 (30) KR 2009 09 29 20090092459  
 (72) KANG, Byung-II, Seoul 140-748, 111-1303 Samsung Raemian Apt. Dowon-dong Yongsan-gu (KR)  
 (72) CHOI, Yu-Seung, Seoul 110-500, 202, 27-10 Ihwa-dong Jongno-gu (KR)  
 (72) LEE, Jung-Hwan, Seoul 143-193, 102-802 halla Apt. Jayang 3-dong Gwangjin-gu (KR)  
 (72) PARK, Byung-Kil, Seoul 152-767, 112-1503 Samsung Raemian Apt. Guro 3-dong Guro-gu (KR)  
 (72) CHO, Young-Gun, Gyeonggi-do 472-731, 108-302 Hyundai Apt. Deokso-ri Wabu-eup Namyangju (KR)  
 (72) KIM, Do-Han, Seoul 138-220, 340-1401 III-Zium Apt. Jamsil-dong Songpa-gu (KR)  
 (72) SEO, Young-Ju, Gyeonggi-do 411-370, 1610-402 Munchon Maeul Apt. Juyeop-dong Ilsanseo-gu (KR)

**B01D 36/04** **EN E-1373911** 2021 03 24 **3456400**  
 (86) 2018 08 27 2018191026  
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)  
 (54) FILTERANORDNUNG  
 (30) DE 2017 09 19 102017121647  
 (72) Hauk, Torsten, 31535 Neustadt, Röpkens Feld 7 (DE)  
 (72) Gramss, Rainer, 29690 Buchholz, Am Langen Acker 1 (DE)

**B01D 39/14** **EN E-1373912** 2021 03 24 **3542884**  
 (86) JP16004938 2016 11 21 2016921860  
 (73) Roki Techno Co., Ltd., Tokyo 140-8576, 6-20-12, Minami-Ohi Shinagawa-ku (JP)  
 (54) FILTERELEMENT  
 (72) KUMAGAI, Osamu, Tokyo 140-8576, c/o ROKI TECHNO CO. LTD. 6-20-12 Minami-Ohi Shinagawa-ku (JP)  
 (72) INAGAKI, Sachi, Tokyo 140-8576, c/o ROKI TECHNO CO. LTD. 6-20-12 Minami-Ohi Shinagawa-ku (JP)

**B01D 39/16** **DE E-1373913** 2021 03 24 **3658254**  
 (86) EP18073606 2018 09 03 2018765097  
 (73) Blücher GmbH, 40699 Erkrath, Mettmanner Strasse 25 (DE)  
 (54) LUFTDURCHLÄSSIGES FLÄCHENFILTERMATERIAL, SEINE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG  
 (30) DE 2017 11 28 102017010986  
 (30) DE 2018 01 17 102018100935  
 (72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, Bussardweg 33 (DE)  
 (72) FISCHER, Rainer, 41470 Neuss, Ewald-Mataré-Strasse 22 (DE)  
 (72) NGUYEN, Congminh, 42277 Wuppertal, Lunsstrasse 78 (DE)

**B01D 39/16** **EN E-1373914** 2021 03 24 **3520873**  
 (86) JP17034581 2017 09 25 2017856062  
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (54) LUFTFILTERMATERIAL, LUFTFILTERPACK UND LUFTFILTEREINHEIT  
 (30) JP 2016 09 30 2016194411  
 (72) NIKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) WADA, Shiho, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) DAIMON, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) YANAGI, Toshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

**B01D 39/16** **EN E-1373915** 2021 03 24 **3520874**  
 (86) JP17034582 2017 09 25 2017856063  
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (54) LUFTFILTERMATERIAL, LUFTFILTERPACK UND LUFTFILTEREINHEIT  
 (30) JP 2016 09 30 2016194414  
 (72) NIKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) WADA, Shiho, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) DAIMON, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) YANAGI, Toshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

**B01D 39/16** **EN E-1373916** 2021 03 24 **3520875**  
 (86) JP17034584 2017 09 25 2017856064  
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (54) LUFTFILTERMATERIAL, LUFTFILTERPACK UND LUFTFILTEREINHEIT  
 (30) JP 2016 09 30 2016194418  
 (72) NIKI, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) WADA, Shiho, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) DAIMON, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) YANAGI, Toshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

**B01D 45/02** **DE E-1373917** 2021 03 24 **2800619**  
 (86) DE12000461 2012 05 02 2012729844  
 (73) Barnstedt, Dirk, 04571 Rötha, Thekastr. 3b (DE)  
 (54) ZYKLONÄHNLICHER SICHTER, INSBESONDERE FÜR DIE ABFALLWIRTSCHAFT  
 (30) DE 2012 01 07 102012000212  
 (72) Barnstedt, Dirk, 04571 Rötha, Thekastr. 3b (DE)

**B01D 45/08** **FR E-1373918** 2021 03 24 **3233241**  
 (86) FR15053500 2015 12 15 2015830799  
 (73) NOVARES FRANCE, 92140 Clamart, 361 Avenue du Général de Gaulle (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON ÖL  
 (30) FR 2014 12 19 1462989  
 (72) DEMANGEOT, Jérôme, 62350 Calonne sur La Lys, 120 rue d'Enfer (FR)  
 (72) GAUQUIE, Philippe, 62790 Leforest, 26 rue Jean Jaurès (FR)  
 (72) MAESELE, Christophe, 62540 Lozinghem, Résidence le clos vert Rue du chemin vert (FR)

**B01D 46/00** **DE E-1373919** 2021 03 24 **3471855**  
 (86) EP17065306 2017 06 21 2017731897  
 (73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, LC-IP Schwieberdinger Str. 126 (DE)  
 (54) FILTERELEMENT, FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN  
 (30) DE 2016 06 21 102016007459  
 (72) WESTENBERG, Jens, 90425 Nürnberg, Waldemar-Klink-Str. 8 (DE)

**B01D 53/14** **EN E-1373920** 2021 03 24 **3229940**  
(86) DK15050388 2015 12 10 2015813256

(73) Union Engineering A/S, 7000 Fredericia, Snaremoesvej 27 (DK)  
(54) VERFAHREN ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM ABSORPTIONSMITTEL UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
(30) EP 2014 12 11 14197388  
(72) FIND, Rasmus, 7100 Vejle, Vestbanevej 13 (DK)  
(72) POULSEN, Jan Flensted, 6623 Vorbasse, Nebelvej 39 (DK)

**B01D 53/14** **EN E-1373921** 2021 03 24 **3666366**  
(86) 2019 11 22 2019211068

(73) Dalian University of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Ganjingzi District (CN)  
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DEKARBONISIERUNGSLÖSUNG UND KOHLENSTOFFANANORÖHRCHEN ZUM RECYCELN VON KOHLENDIOXID AUS EINEM MISCHGAS  
(30) CN 2018 12 13 201811521164  
(72) ZHANG, Yongchun, Dalian, Liaoning 116024, B219 Chemical Engineering Laboratory Building West Campus of Dalian University of Technology No. 2 Linggong Road Ganjingzi District (CN)  
(72) LI, Xiaojing, Dalian, Liaoning 116024, B219 Chemical Engineering Laboratory Building West Campus of Dalian University of Technology No. 2 Linggong Road Ganjingzi District (CN)  
(72) CHEN, Shaoyun, Dalian, Liaoning 116024, B219 Chemical Engineering Laboratory Building West Campus of Dalian University of Technology No. 2 Linggong Road Ganjingzi District (CN)

**B01D 53/94** **DE E-1373922** 2021 03 24 **3615778**  
(86) EP18060357 2018 04 23 2018719560

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
(54) METALLISCHER WABENKÖRPER MIT HAFTUNGSVERBESSERTEN MIKROSTRUKTUREN  
(30) DE 2017 04 27 102017207151  
(72) STOCK, Holger, 53721 Siegburg, Zeithstraße 39 (DE)  
(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, Im Weißenbroich 3 (DE)  
(72) KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, Zeisigpfad 5 (DE)  
(72) HELMER, Olaf, 53757 Sankt Augustin, In den Tannen 23 (DE)

**B01D 53/96** **EN E-1373923** 2021 03 24 **2608871**  
(86) IB11002686 2011 08 23 2011823128

(73) CCR Technologies, Ltd., Calgary, AB T3E 7M8, 5 Richard Way SW, Suite 300 (CA)  
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN  
(30) US 2010 08 24 376431 P  
(72) TROFIMUK, Terrance, Calgary Alberta T3H 0R6, 8823 - 8th Avenue SW (CA)  
(72) AYRES, Steven, Calgary Alberta T3M 1J4, 197 Cranberry Square S.E. (CA)  
(72) HILL, Shaun, M., Calgary Alberta T2X 3E3, 43 Sunlake Way S.E. (CA)  
(72) ABRY, Ray, G., F., Calgary Alberta T2Z 2P5, 133 Douglasview Rise S.E. (CA)

**B01D 61/02** **EN E-1373924** 2021 03 24 **3130390**  
(86) 2016 05 13 2016169674

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)  
(54) PTFE/PFSA-ADDITIV MISCHMEMBRAN  
(30) US 2015 07 31 201514815031  
(72) SITTERER, Andrew T., Massapequa, NY New York 11758, 116 Berkeley Place (US)  
(72) SINGH, Amarnauth, Selden, NY New York 11784, 274 N. Bicycle Path (US)

**B01D 61/36** **EN E-1373925** 2021 03 24 **3124097**  
(86) JP15055936 2015 02 27 2015769570

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MONOLITHISCHEN TRENNUNGSMEMBRANSTRUKTUR  
(30) JP 2014 03 28 2014068606  
(72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
(72) ICHIKAWA, Akimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
(72) SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

**B01D 61/44** **EN E-1373926** 2021 03 24 **2747880**  
(86) US12052158 2012 08 23 2012766496

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)  
(73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 445 Lakeside Drive (US)  
(54) ELEKTROLYTPUFFERGENERATOR  
(30) US 2011 08 23 201161526592 P  
(30) US 2011 08 26 201161528127 P  
(72) DASGUPTA, Purnendu, K., Arlington, TX 76006, 2415 River Rock Circle (US)  
(72) CHEN, Yongjing, Sunnyvale, CA 94085, 1269 Lakeside Drive 2111 (US)  
(72) SRINIVASAN, Kannan, Tracy, CA 95377, 2101 Cabana Lane (US)

**B01D 69/06** **DE E-1373927** 2021 03 24 **2696963**  
(86) EP12055573 2012 03 29 2012713932

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
(54) MAKROPORÖSE FILTRATIONSMEMBRAN  
(30) EP 2011 04 13 11162177  
(72) SCHNEIDER, Frank, 42349 Wuppertal, Berghäuser Str. 52b (DE)  
(72) CZERNIK, Martin, 51379 Leverkusen, Bahndallee 10 (DE)  
(72) STRIPP, Walter, 42389 Wuppertal, Starenstr. 49 (DE)  
(72) TATSCH, Ramona, 42555 Velbert, Am Schmachtenberg 20a (DE)

**B01F 3/04** **EN E-1373928** 2021 03 24 **3386615**  
(86) IB16057558 2016 12 13 2016875007

(73) SodaStream Industries Ltd., Kfar Saba 4464301, 1 Atir Yeda Street (IL)  
(54) SODAAUTOMAT MIT GEZACKTER KLEMME MIT INTEGRIERTER DRUCKSCHLEUSE  
(30) US 2015 12 13 201562266625 P  
(72) KROM, Doron, 3092091 Zichron Yaacov, 4B Malchey Yisrael Street (IL)  
(72) HARDUFF, Hagai, 3055017 Binyamina, 15 Hahagana Street (IL)  
(72) SHMUELI, Eyal, 7179902 Reut, 22 Gilad Street (IL)  
(72) AVIGDOR, Amit, Kibbutz Bahan, 8 Haarava street, P.O.B. 34 (IL)  
(72) RING, Allan, 7941100 Mercas Shapira, 15 Harimon Street (IL)  
(72) COHEN, Avi, 9695608 Jerusalem, 8/4 Hadishon Street (IL)

**B01F 3/12** **EN E-1373929** 2021 03 24 **3194057**  
(86) US15042972 2015 07 30 2015828960

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)  
(54) FLÜSSIGLÖSUNGSSPENDER FÜR MEHRERE FESTE PRODUKTE  
(30) US 2014 08 05 201414452074  
(72) FREUDENBERG, Jared R., St. Louis Park, Minnesota 55426, 7500 Highway 7 Apt. 472 (US)  
(72) URBAN, Ryan Jacob, Mahtomedi, Minnesota 55115, 529 Edith Avenue (US)

**B01F 5/04** **EN E-1373930** 2021 03 24 **2571610**  
(86) CA11000601 2011 05 20 2011782825

(73) Suncor Energy Inc., Calgary, Alberta T2P 3E3, Suncor Energy Centre West Tower 22nd Floor P.O. Box 2844 150 - 6 Avenue S.W. (CA)  
(54) VERFAHREN ZUR REIHENEINSPRITZUNG EINES FLOCKUNGSMITTELS IN EINEN FLÜSSIGKEITSFLOSS AUS REIFEM FEINBRUCHMATERIAL  
(30) CA 2010 05 20 2705055  
(72) REVINGTON, Adrian, Peter, Fort McMurray Alberta T9K 2N5, 506 105 Loutit Road (CA)  
(72) MARTIN, William, Matthew, Fort McMurray Alberta T9K 1M8, 182 Kennedy Crescent (CA)  
(72) EASTWOOD, Jamie, Fort McMurray Alberta T9H 4T3, 182 Bird Crescent (CA)  
(72) WEISS, Marvin Harvey, Calgary Alberta T21 5G5, Site 12, Comp 12, RR9 (CA)

**B01F 5/06** **EN E-1373931** 2021 03 24 **3576878**  
(86) GB18050333 2018 02 06 2018705456

(73) University of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT (GB)  
(54) FLUIDSTROMVORRICHTUNG  
(30) GB 2017 02 06 201701946  
(72) RADFORD, Sheena Elizabeth, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o Faculty of Biological Science University of Leeds (GB)  
(72) KAPUR, Nikil, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o Faculty of Engineering University of Leeds (GB)  
(72) BROCKWELL, David John, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o Faculty of Biological Science University of Leeds (GB)

**B01J 8/04** **EN E-1373932** 2021 03 24 **2953713**  
(86) EP14051908 2014 01 31 2014702256

(73) Haldor Topsøe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)  
(54) MEHRBETTREAKTOR MIT MISCHVORRICHTUNG  
(30) WO 2013 02 05 PCT/EP2013/052222  
(30) WO 2013 06 04 PCT/EP2013/061505  
(72) ZAHIROVIC, Emir, DK-2400 Copenhagen NV, Rentemestervej 19 D (DK)  
(72) RISBJERG JARLKOV, Klaus, 4600 Køge, Rådhusstræde 6A, 1.6, (DK)  
(72) SHAH, Louise Jivan, DK-2950 Vedbæk, Holmberg 3 (DK)  
(72) BRIX, Jacob, 2765 Smørum, Valmuehaven 62 (DK)  
(72) BOE, Michael, DK-2930 Klampenborg, Taarbæk Strandvej 86 st. (DK)  
(72) HOLM-CHRISTENSEN, Olav, DK-3480 Fredensborg, Grønholtvangen 13 (DK)

**B01J 13/14** **EN E-1373933** 2021 03 24 **3344381**  
(86) US16049750 2016 08 31 2016842933

(73) Auckland UniServices Limited, Grafton, Private Bag 92019, Level 10 49 Symonds Street (NZ)  
(73) Qatar University, Al Tarfa, Doha, P.O. Box 2713 (QA)  
(73) College of the North Atlantic - Qatar, Doha, 68 Al Tarfa, Duhail North P.O. Box 24449 (QA)  
(54) VERFAHREN ZUR NIEDRIGTEMPERATURMIKROVERKAPSELUNG VON PHASENWECHSELMATERIALIEN  
(30) US 2015 08 31 201562212554 P  
(72) FARID, Mohammed, Auckland, c/o University of Auckland Chemical Engineering Dept. Private Bag 92019 (NZ)  
(72) AL SHANNAQ, Refat, Al Tarfa, Doha, c/o Qatar University Chemical Engineering Dept. P.O. Box 2713 (QA)  
(72) AL-MUHTASEB, Shaheen, Al Tarfa, Doha, c/o Qatar University Chemical Engineering Dept. P.O. Box 2713 (QA)  
(72) KURDI, Jamal, Doha, c/o College of the North Atlantic - Qatar Engineering Technology, Chemical Processing 68 Al Tarfa, Duhail North P.O. Box 2449 (QA)

**B01J 13/14**      **EN E-1373934**      2021 03 24      **3337604**  
 (86) US16047559      2016 08 18      2016837841  
 (73) Microtek Laboratories, Inc., Dayton, OH 45439, 2400 E. River Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMALDEHYDFREIEN  
 MIKROKAPSELN MIT NIEDRIGEM RESTGEHALT UND DARAUSS  
 HERGESTELLTE MIKROKAPSELN  
 (30) US 2015 08 18 201562206367 P  
 (72) LENTZ, Carl M., Waynesville, OH 45068, 2206 Buckeye Court (US)  
 (72) VIRGALLITO, David R., Beaver Creek, OH 45432, 1622 Beaverbrook Drive  
 (US)  
 (72) LAWSON, Jerry, Riverside, OH 45431, 2298 Hazleton Avenue (US)

**B01J 13/18**      **EN E-1373935**      2021 03 24      **2788114**  
 (86) EP12074757      2012 12 07      2012799156  
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN  
 (30) EP 2011 12 07 11290567  
 (72) BONE, Stephane, F-76 750 Estouteville Ecalles, 6 route saint mare (FR)

**B01J 19/12**      **EN E-1373936**      2021 03 24      **2777809**  
 (86) JP12079153      2012 11 09      2012848355  
 (73) Microwave Chemical Co., Ltd., Osaka 5590025, 6-1, Hirabayashiminami 1-  
 chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (54) CHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2011 11 11 2011247955  
 (72) ISHIZUKA, Akinori, Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 5590025, c/o Microwave  
 Chemical Co. Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome (JP)  
 (72) YOSHINO, Iwao, Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 5590025, c/o Microwave  
 Chemical Co. Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome (JP)  
 (72) MOMOTA, Kunitaka, Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 5590025, c/o Microwave  
 Chemical Co. Ltd. 6-1, Hirabayashiminami 1-chome (JP)  
 (72) TSUKAHARA, Yasunori, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1  
 Yamadaoka (JP)

**B01J 20/18**      **FR E-1373937**      2021 03 24      **02364206**  
 (86) FR09052406      2009 12 03      2009801739  
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) ZEOLITHADSORBENS MIT ORGANISCHEM BINDEMittel  
 (30) FR 2008 12 05 0858293  
 (72) BOUVIER, Ludvine, 64300 ORTHEZ, 8, rue Jean Jaurès (FR)  
 (72) NICOLAS, Serge, F-64140 Lons, 10 Impasse Claire Fontaine (FR)  
 (72) MEDEVIELLE, Alice, F-64000 Pau, Résidence Véronèse 13 Avenue de Béarn  
 (FR)  
 (72) ALEX, Patrick, 91470 LIMOURS EN HUREPOIX, 25, ru du Couvent (FR)

**B01J 20/18**      **FR E-1373938**      2021 03 24      **3218100**  
 (86) EP15076531      2015 11 13      2015797923  
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau  
 (FR)  
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) ZEOLITHADSORPTIONSMITTEL AUS X-ZEOLITH MIT GERINGEM  
 BINDEMittelGEHALT UND GERINGEM EXTERNEM OBERFLÄCHENBEREICH,  
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) FR 2014 11 13 1460955  
 (72) BOUVIER, Ludvine, F-64300 Orthez, 10 rue Selkirk (FR)  
 (72) LUTZ, Cécile, F-64290 Gan, L'Armadière Chemin Bernathaur (FR)  
 (72) LAROCHE, Catherine, F-69390 Charly, 735 chemin des Ferratières (FR)

**B01J 20/24**      **EN E-1373939**      2021 03 24      **3187260**  
 (86)      2014 10 09      2017154671  
 (73) PURIDIFY LTD., Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, Stevenage Bioscience  
 Catalyst Gunnels Wood Road (GB)  
 (54) FUNKTIONALISIERTES CHROMATOGRAPHIEMEDIUM  
 (30) WO 2013 10 09 PCT/GB2013/052626  
 (72) HARDICK, Oliver, London, WC1E 7JE, Dept. of Biochemical Engineering  
 University College London Torrington Place (GB)  
 (72) BRACEWELL, Daniel Gilbert, London, WC1E 7JE, Dept. of Biochemical  
 Engineering University College London Torrington Place (GB)  
 (72) DODS, Stewart, London, WC1E 7JE, Dept. of Biochemical Engineering  
 University College London Torrington Place (GB)

**B01J 20/26**      **EN E-1373940**      2021 03 24      **2963071**  
 (86) JP14055178      2014 02 28      2014756615  
 (73) Sakai, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0032, 4-7-6 Kuji Takatsu-ku  
 (JP)  
 (54) TEMPERATURREAKTIVES SUBSTRAT FÜR ZELLKULTUREN UND  
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTEN SUBSTRATS  
 (30) JP 2013 02 28 2013055630  
 (30) JP 2013 02 28 2013055631  
 (30) JP 2013 08 27 2013189831  
 (72) SAKAI, Hideaki, Kanagawa 213-0032, 4-7-8, Kuji Takatsu-ku Kanagawa-shi  
 (JP)  
 (72) KAKIMOTO, Masa-aki, Kanagawa 234-0052, 6-5-8, Sasage Konan-ku  
 Yokohama-shi (JP)  
 (72) SUDO, Yu, Tokyo 167-0032, 2-15-5, Amanuma Suginami-ku (JP)

**B01J 21/06**      **EN E-1373941**      2021 03 24      **3578256**  
 (86)      2016 06 14      2019188473  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O.Box 5000 (SA)  
 (54) FÄULNISVERHINDERNDE  
 OLIGOMERISIERUNGSKATALYSATORSYSTEME  
 (30) US 2015 06 19 201562181955 P  
 (72) SHAIKH, Sohail, 31311 Dhahran, P.O. Box 5000 (SA)  
 (72) KHAWAJI, Motaz, 31311 Dhahran, P.O. Box 5000 (SA)  
 (72) AL YAMI, Hussain, 31311 Dhahran, P.O. Box 5000 (SA)  
 (72) XU, Wei, 31311 Dhahran, P.O. Box 5000 (SA)

**B01J 29/40**      **EN E-1373942**      2021 03 24      **2874745**  
 (86) US13051374      2013 07 19      2013819485  
 (73) Mard, Inc., Friendswood, TX 77546, 16010 Leigh Canyon Drive (US)  
 (54) KATALYSATOREN FÜR THERMOKATALYTISCHE UMWANDLUNG VON  
 BIOMASSE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND  
 VERWENDUNG  
 (30) US 2012 07 20 201261674057 P  
 (72) ADKINS, Bruce, League City, TX 77573, 1700 Lapaz Court (US)  
 (72) SCHUYTEN, Stephen, Houston, TX 77062, 14214 Heather Falls Way (US)  
 (72) SPRINGS, Jerry Jon, League City, TX 77573, 605 Canyon Crest (US)

**B01J 31/16**      **FR E-1373943**      2021 03 24      **3019272**  
 (86) FR14051787      2014 07 11      2014758601  
 (73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges-  
 Pompidou (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue  
 Michel-Ange (FR)  
 (54) NEUARTIGE KATALYSATOREN MIT SILYLENLIGAND  
 (30) FR 2013 07 12 1356885  
 (72) BACEIREDO, Antoine, F-31500 Toulouse, 2 rue Raymond Boulogne  
 Appartement D41 (FR)  
 (72) KATO, Tsuyoshi, F-31400 Toulouse, 19 rue de Nîmes Apt.13 Bât.B (FR)  
 (72) RODRIGUEZ, Ricardo, E-50660 Tauste (Zaragoza), San Cristobal 6-8 (ES)  
 (72) PRADES, Amparo, E-12001 Castellón, Calle Colón 35 5 (ES)  
 (72) MARROT, Sébastien, F-69008 Lyon, 16 rue Santos Dumont (FR)  
 (72) SAINT-JALMES, Laurent, F-69390 Vourles, 46 rue Charles de Gaulle (FR)

**B01J 31/16**      **FR E-1373944**      2021 03 24      **3019273**  
 (86) FR14051788      2014 07 11      2014758602  
 (73) ELKEM SILICONES France SAS, 69003 Lyon, 21 Avenue Georges-  
 Pompidou (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue  
 Michel-Ange (FR)  
 (54) NEUARTIGE KATALYSATOREN MIT EINEM SILENLIGANDEN  
 (30) FR 2013 07 12 1356886  
 (72) BACEIREDO, Antoine, F-31500 Toulouse, 2 rue Raymond Boulogne  
 Appartement D41 (FR)  
 (72) KATO, Tsuyoshi, F-31400 Toulouse, 19 rue de Nîmes Apt.13 Bât.B (FR)  
 (72) RODRIGUEZ, Ricardo, E-50660 Tauste (Zaragoza), San Cristobal 6-8 (ES)  
 (72) NAKATA, Norio, Saitama 331-0074, 1390-11 Horai Nishi-ku (JP)  
 (72) MARROT, Sébastien, F-69008 Lyon, 16 rue Santos Dumont (FR)  
 (72) SAINT-JALMES, Laurent, F-69390 Vourles, 46 rue Charles de Gaulle (FR)

**B01J 37/00**      **EN E-1373945**      2021 03 24      **2653221**  
 (86) JP11078798      2011 12 13      2011849786  
 (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho  
 Chiyoda-Ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
 KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNGESÄTTIGTER  
 SÄUREN ODER VON UNGESÄTTIGTEM NITRIL  
 (30) JP 2010 12 17 2010282346  
 (30) JP 2011 01 14 2011006328  
 (72) KATO, Takaaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ENDO, Satoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KADOWAKI, Minoru, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku  
 (JP)

**B01J 37/02**      **EN E-1373946**      2021 03 24      **3548177**  
 (86) GB17052839      2017 09 22      2017777348  
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25,  
 Farringdon Street (GB)  
 (54) NOX - SPEICHERKATALYSATOR  
 (30) GB 2016 10 04 201616811  
 (72) DURAN-MARTIN, Desiree, Reading Berkshire RG4 9NH, c/o Johnson  
 Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common (GB)  
 (72) RAJARAM, Rai Rao, Reading Berkshire RG4 9NH, c/o Johnson Matthey  
 Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common (GB)

**B01L 3/00**            **EN E-1373947**    2021 03 24    **2663402**  
 (86) US11057221    2011 10 21    2011791076  
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (54) FLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG  
 EINER FLUIDISCHE VORRICHTUNG  
 (30) US 2011 02 01 201161438530 P  
 (30) US 2011 10 14 201113273666  
 (30) US 2011 01 11 201161431440 P  
 (30) US 2011 02 01 201161438486 P  
 (30) US 2011 01 11 201161431439 P  
 (30) US 2011 01 10 201161431429 P  
 (30) US 2011 01 10 201161431425 P  
 (30) US 2011 02 01 201161438567 P  
 (72) REED, Mark T., Hayward CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)  
 (72) WILLIAMSON, Erik, Hayward CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)  
 (72) CRANE, Bryan, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) LEUNG, Patrick, Hayward CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)  
 (72) BUERMANN, Dale, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) KINDWALL, Alexander P., Hayward CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)  
 (72) ERIE, Frederick, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) PRATT, Mark, Hayward CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)  
 (72) HARRIS, Jason, Hayward CA 94545, 25861 Industrial Blvd. (US)  
 (72) CARSON, Andrew James, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) HONG, Stanley S., San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) BRYANT, Jason, Essex CB10 1XL, Chesterford Research Park Little  
 Chesterford Nr Saffron Walden (GB)  
 (72) WANG, Mark, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) VERKADE, Drew, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

**B01L 3/00**            **EN E-1373948**    2021 03 24    **2931425**  
 (86) EP13069703    2013 09 23    2013770655  
 (73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)  
 (54) HANDHABUNG DER GRÖSSE VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN IN  
 DIGITALEN MIKROFLUIDEN  
 (30) US 2013 03 04 201313784168  
 (72) FEIGLIN, Marc N., East Brunswick, New Jersey 08816, 20 Hartlander Street  
 (US)  
 (72) MAMONE, Joseph, Hillsborough, New Jersey 08844, 516 Long Hill Road (US)  
 (72) FRANKLIN, Michael Benjamin, Claremont, California 91711, 510 S. Indian Hill  
 Blvd 101 (US)  
 (72) LEE, Timothy Francis, Forest Hill 3131, 11 Jean Street (AU)

**B01L 3/00**            **EN E-1373949**    2021 03 24    **3397387**  
 (86) US16068288    2016 12 22    2016882422  
 (73) Opko Diagnostics, LLC, Woburn, MA 01801, 4 Constitution Way Suite E (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE  
 VERFAHREN  
 (30) US 2015 12 29 201562272173 P  
 (72) TAYLOR, Jason, Windham NH 03087, 15 Faith Rd. (US)  
 (72) SINGH, Hardeep, Arlington MA 02474, 89 Everett Street (US)  
 (72) DIRCKX, Matthew, Somerville MA 02144, 38 Bay State Ave. Apt. 2 (US)

**B01L 3/00**            **EN E-1373950**    2021 03 24    **3523047**  
 (86) US17055585    2017 10 06    2017859271  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin  
 Street, 12th Floor (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MIKROSKALIGE CHEMISCHE  
 REAKTIONEN  
 (30) US 2016 10 07 201662405758 P  
 (72) WANG, Jia, Los Angeles, California 90034, 11130 Rose Ave Apt 202 (US)  
 (72) VAN DAM, R. Michael, Sherman Oaks, California 91403, 15556 Briarwood Dr.  
 (US)

**B01L 3/00**            **EN E-1373951**    2021 03 24    **2958674**  
 (86) AU14000141    2014 02 19    2014754759  
 (73) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072 (AU)  
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIELEINHEITEN  
 (30) AU 2013 02 19 2013900529  
 (72) TRAU, Matt, Balmoral, Queensland 4171, 59 Bunowang Street (AU)  
 (72) SHIDDIKY, Muhammad Johirul Alam, Fitzgibbon, Queensland 4018, 2/86  
 Carselgrove Avenue (AU)  
 (72) RAUF, Sakandar, 4700 Kaust Thuwai 23955 -6900, G3363, Safaa Gardens,  
 King Abdulah University of Science and Technology (KAUST) (SA)  
 (72) PUDHUKODE VAIDYANATHAN, Ramanathan, Indooroopilly, Queensland  
 4068, Unit-5, 16-22 York Street (AU)

**B01L 3/00**            **EN E-1373952**    2021 03 24    **3253491**  
 (86) IB16050589    2016 02 04    2016746208  
 (73) Technion Research & Development Foundation Limited, Technion City, Haifa  
 3200004, Senate Building (IL)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENETISCHEN  
 EINZELZELLENANALYSE  
 (30) GB 2015 02 05 201501907  
 (72) YANAI, Itai, Zichron Yaakov, 7 HaNotrim street (IL)  
 (72) SIVAN, Uri, Haifa, 53a Einstein street (IL)  
 (72) BROD, Elad, Haifa, 111 Einstein street (IL)  
 (72) HASHIMSHONY, Tamar, Haifa, 34 Soroka street (IL)  
 (72) SENDEROVICH, Anatoly, Tiberias, 83/9 Maccabim street (IL)

**B01L 3/00**            **EN E-1373953**    2021 03 24    **3362179**  
 (86) US16056683    2016 10 12    2016856130  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin  
 Street, 12th Floor (US)  
 (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W.  
 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)  
 (54) EINZELIGE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG  
 (30) US 2015 10 14 201562241600 P  
 (30) US 2016 09 07 201662384628 P  
 (30) US 2016 10 07 201615288969  
 (72) LEE, Abraham, P., Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents Of The  
 University Of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)  
 (72) LEE, Do-Hyun, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents Of The University  
 Of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)  
 (72) WICKRAMASINGHE, H., Kumar, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents  
 Of The University Of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)  
 (72) TAO, Yinglei, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents of The University of  
 California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)  
 (72) LI, Xuan, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents of the University of  
 California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)  
 (72) YUN, Yue, Johnston, IA 50131-1014, c/o Pioneer Hi-Bred International Inc.  
 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)

**B01L 9/00**            **EN E-1373954**    2021 03 24    **3643407**  
 (86)                    2014 08 20    2019216531  
 (73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)  
 (54) TRÄGER FÜR PIPETTENSPIITZEN  
 (30) US 2013 08 20 201313970939  
 (72) BLUMENTRITT, Michael, 22453 Hamburg, Ludwig-Dörmer-Weg 3 (DE)  
 (72) RETHWISCH, Hanna, 20249 Hamburg, Kellinghusenstraße 19 (DE)

**B02C 18/14**           **EN E-1373955**    2021 03 24    **3393668**  
 (86) IB16056453    2016 10 27    2016815633  
 (73) CAMS S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via G. Golini, 301 (IT)  
 (54) BRECHER FÜR BAUSCHUTT  
 (30) IT 2015 12 23 UB20159539  
 (72) VENTURI, Marco, 40133 Bologna, Via Lorenzetti, 4 (IT)

**B03C 1/005**           **EN E-1373956**    2021 03 24    **3283225**  
 (86) FI16050230    2016 04 11    2016717979  
 (73) Magsort OY, 00100 Helsinki, Kalevankatu 9 A 12 (FI)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG SCHWACH  
 MAGNETISCHER PARTIKEL  
 (30) FI 2015 04 14 20150118  
 (72) ROPPONEN, Tommi, 02600 Espoo, Rummunlyöjankatu 2 A 45 (FI)  
 (72) TÖRNKVIST, Niklas, 02700 Kauniainen, Magnus Hagelstamintie 16 (FI)

**B03D 1/14**            **EN E-1373957**    2021 03 24    **2916960**  
 (86) DK13050359    2013 11 06    2013789164  
 (73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)  
 (54) STATOR FÜR FLOTATIONS MASCHINEN  
 (30) DK 2012 11 09 201270686  
 (72) CALDWELL, Keri, Midvale, Utah 84047, 1043 West Jordan Walkway Apt. 304  
 (US)  
 (72) OLSON, Timothy J., Draper, Utah 84020, 2144 Eagle Crest Drive (US)  
 (72) SILVA, Ronney Rogerio Rodrigues, Draper, Utah 84020, 11441 South  
 Cranberry Hill Court (US)  
 (72) YANG, Yihong, Salt Lake City, Utah 84121, 1558 East Palo Verde Way QE22  
 (US)  
 (72) FOREMAN, Donald J., Hawkestone, Ontario L0L 1T0, 1754 Oro Line 10 North  
 (CA)

**B04B 1/08**            **EN E-1373958**    2021 03 24    **02155399**  
 (86) SE08000320    2008 05 09    2008753941  
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES FLUIDS IN  
 EINEM ZENTRIFUGALABSCHIEDER  
 (30) SE 2007 05 10 0701136  
 (72) RIDDERSTRÅLE, Rolf, S-117 31 Stockholm, Heleneborgsgatan 21 C (SE)  
 (72) WASE, Claes, S-146 38 Tullinge, Grandalsvägen 10 (SE)

**B04B 1/12**            **EN E-1373959**    2021 03 24    **2962762**  
 (86)                    2014 07 04    2014002296  
 (73) Andritz Frautech S.r.l., 36015 Schio, Via Luigi Dalla Via, 15 (IT)  
 (54) Austrittsdüse für Düsenseparator  
 (72) Chaffiotte, Robert, Madison, Connecticut, 70 Sportsman Hill Road (US)  
 (72) Casa, Daniele, I-36015 Schio, Via Luigi Dalla Via 15 (IT)  
 (72) Ceccheller, Damon, I-36015 Schio, Via Luigi Dalla Via 15 (IT)  
 (72) Holzer, Ivan, A-8045 Graz, c/o Andritz AG Stattegger Strasse 18 (AT)  
 (72) Motterle, Valeria, I-36015 Schio, Vial Luigi Dalla Via 15 (IT)  
 (72) Accelli, Diego, I-36015 Schio, Via Luigi Dalla Via 15 (IT)

**B04B 7/08** EN **E-1373960** 2021 03 24 **3444037**  
 (86) KR17003969 2017 04 12 2017782664  
 (73) Juvic Inc., Seoul 03722, (Sinchon-dong) B118EA 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)  
 (54) ROTIERENDE BAUGRUPPE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTUR DAMIT  
 (30) KR 2016 04 12 20160044918  
 (72) JUNG, Hyung Il, Seoul 03719, (Sungwon Santeville Palace Apt. Yeonhui-dong) 203 35-28 Yeonhui-ro 28-gil Seodaemun-gu (KR)  
 (72) YANG, Hui Suk, Seoul 06578, (Hanshin Seorae Apt. Banpo-dong) 3-1105 31 Sapyeong-daero 28-gil Seocho-gu (KR)

**B05B 1/34** EN **E-1373961** 2021 03 24 **3154705**  
 (86) US16028285 2016 04 19 2016783689  
 (73) Wagner Spray Tech Corporation, Plymouth, MN 55447, 1770 Fernbrook Lane North (US)  
 (54) NIEDERDRUCKSPRITZDÜSENKONFIGURATIONEN  
 (30) US 2015 04 20 201562149840 P  
 (30) US 2015 08 11 201562203551 P  
 (72) WENZEL, Everett, A., Minneapolis, MN 55414, 880 22nd Ave. SE (US)  
 (72) ROSSNER, Ross, D., St. Michael, MN 55376, 3072 Kahlen Ave. NE (US)  
 (72) LIU, Wanjiao, Minneapolis, MN 55416, 3430 List Place Apt 1705 (US)

**B05B 11/00** EN **E-1373962** 2021 03 24 **3320979**  
 (86) 2010 10 19 2017205262  
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)  
 (54) SPENDER  
 (30) GB 2009 10 19 0918296  
 (72) SYSON, Paul, Breaston, Derbyshire DE72 3DA, 39 Draycott Road (GB)  
 (72) SIMPSON, Neil, Williamstown, 22 Cornwall Road (GB)  
 (72) TUCKER, James, Groombridge, KENT TN3 9QP, Conifers, Withyham Road (GB)  
 (72) ROSSINGTON, Karen, Thame, OX9 3DL, 27 Roundhead Drive (GB)

**B05B 17/00** EN **E-1373963** 2021 03 24 **3439793**  
 (86) US17042687 2017 07 19 2017831732  
 (73) Microbase Technology Corp., Taoyuan City 33464, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)  
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2016 07 19 201662364309 P  
 (72) Hsieh, Shu-Pin, Bade City, Taoyuan County 33464, 756 Jiadong Rd. (TW)  
 (72) Chen, Yi-Tong, Bade City, Taoyuan County 33464, 756 Jiadong Rd. (TW)  
 (72) Chen, Po-Chuan, Bade City, Taoyuan County 33464, 756 Jiadong Rd. (TW)  
 (72) Tsai, Ting-Kai, Bade City, Taoyuan County 33464, 756 Jiadong Rd. (TW)  
 (72) Lu, Chih-Wei, Bade City, Taoyuan County 33464, 756 Jiadong Rd. (TW)  
 (72) Kao, Laurence, Daan Dist., Taipei 10666, 4F No. 203 Sec. 1 Fuxing S. Rd (TW)

**B05C 1/08** DE **E-1373964** 2021 03 24 **2564938**  
 (86) 2012 08 15 2012005885  
 (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)  
 (54) Vorrichtung für die Beschichtung von bahnförmigen Materialien  
 (30) DE 2011 08 18 102011110609  
 (72) Hoffmann, Michael, 56566 Neuwied, Sauerbruchstrasse 20 (DE)  
 (72) Stein, Ralf-Ingo, 56269 Dierdorf, Flurstrasse 11 (DE)

**B05C 1/08** EN **E-1373965** 2021 03 24 **3454995**  
 (86) IB16057353 2016 12 05 2016828976  
 (73) Nordmeccanica SpA, 29122 Piacenza, Strada dell'Orsina 16 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES KLEBSTOFFS AUF EINEM FILM UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTFOLIE MIT BESAGTER VERTEILUNGSVORRICHTUNG  
 (30) IT 2016 05 10 UA20163312  
 (72) CERCIELLO, Vincenzo, 29122 Piacenza, c/o NORDMECCANICA S.p.A. Strada dell'Orsina 16 (IT)  
 (72) FARINA, Stefano, 29122 Piacenza, c/o NORDMECCANICA S.p.A. Strada dell'Orsina 16 (IT)  
 (72) SCOPESI, Lino, 29122 Piacenza, c/o NORDMECCANICA S.p.A. Strada dell'Orsina 16 (IT)

**B08B 3/02** DE **E-1373966** 2021 03 24 **3621752**  
 (86) EP18061921 2018 05 08 2018727687  
 (73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)  
 (54) ABFÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON OFFENSÄCKEN MIT SCHÜTTGUT UND REINIGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 05 08 102017109873  
 (72) SCHÜTTE, Volker, 59302 Oelde, Erlenweg 20 (DE)

**B21B 1/46** DE **E-1373967** 2021 03 24 **3138639**  
 (86) 2016 08 31 2016186621  
 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLISCHEN BANDES DURCH ENDLOSVALZEN  
 (30) DE 2015 09 03 102015216930  
 (30) DE 2015 11 27 102015223600

**B21C 51/00** EN **E-1373968** 2021 03 24 **3357596**  
 (86) 2018 02 06 2018155408  
 (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)  
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON DRUCKELEMENTEN AUF EISEN- UND STAHLPRODUKTEN  
 (30) ES 2017 02 07 201730145  
 (72) GUTIÉRREZ OLABARRIA, José Ángel, San Sebastián 20009, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)

**B21D 17/04** DE **E-1373969** 2021 03 24 **3593918**  
 (86) 2019 07 04 2019184382  
 (73) Pass Stanztechnik AG, 95473 Creussen, Am Steinkreuz 2 (DE)  
 (54) ROLLENWERKZEUG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, ROLLENWERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LINIENHAFTEN UMFORMEN EINES BLECHS  
 (30) DE 2018 07 10 102018211351  
 (72) Kraft, Stefan, 91289 Schnabelwaid, Ringstraße 36 (DE)  
 (72) Deuerlein, Andreas, 91349 Egloffstein, Affaltertal 19 (DE)

**B21D 22/14** EN **E-1373970** 2021 03 24 **3095536**  
 (86) JP14006280 2014 12 16 2014875642  
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) SPINFORMVORRICHTUNG  
 (30) JP 2013 12 24 2013265535  
 (30) JP 2014 01 29 2014013935  
 (72) SAKANE, Yuto, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)  
 (72) IMAMURA, Yoshihide, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)  
 (72) MIKAMI, Kohei, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)  
 (72) IWASAKI, Hayato, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)  
 (72) KITANO, Hiroshi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)

**B21D 28/16** EN **E-1373971** 2021 03 24 **3231527**  
 (86) JP14082767 2014 12 10 2014907715  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) ROHLING, MATRIZENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHLINGS  
 (72) MATSUNO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) EGAMI, Akira, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**B21D 39/00** DE **E-1373972** 2021 03 24 **2906372**  
 (86) EP13002794 2013 09 17 2013765948  
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM TÜRBETÄTIGER  
 (30) DE 2012 10 10 102012109623  
 (72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, Leibnizstrasse 53 (DE)

**B21J 5/12** DE **E-1373973** 2021 03 24 **3639947**  
 (86) 2019 09 23 2019198953  
 (73) Mac Panther GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath-Str. 19 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTES  
 (30) DE 2018 10 19 102018126093  
 (72) Kleine, Michael, 28832 Achim, Holzbaden 12 (DE)  
 (72) Kleine, Dr. Andreas, 28199 Bremen, c/o Mac Panther GmbH Hanna-Kunath-Str. 19 (DE)

**B22C 1/22** EN **E-1373974** 2021 03 24 **3347149**  
 (86) US16032668 2016 05 16 2016729659  
 (73) ASK Chemicals LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange St. (US)  
 (54) BINDERSYSTEM FÜR REDUZIERTE METALLFORMREAKTION  
 (30) US 2015 05 14 201562161603 P  
 (30) US 2015 05 15 201562161923 P  
 (72) WANG, Xianping, Dublin, OH 43016, 7470 Barrister Drive (US)  
 (72) STANCLIFFE, Mark, Bromyard Hereford Shire HR7 4LG, 30 Chestnut Way (GB)  
 (72) PRIEBE, Christian, 42489 Wuelfrath, Am Stadtpark 29 (DE)  
 (72) KROKER, Joerg, Powell, OH 43065, 355 Woodard Place (US)

**B22D 7/00** DE **E-1373975** 2021 03 24 **3519124**  
 (86) EP17074497 2017 09 27 2017772720  
 (73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstrasse 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM MEHRFACHGIESSEN VON METALLSTRÄNGEN  
 (30) EP 2016 09 27 16190796  
 (72) DROSTE, Werner, 53113 Bonn, Goethe Straße 28 (DE)  
 (72) HANSMANN, Franz Günter, 40789 Monheim am Rhein, Salzburger Strasse 15 (DE)

**B22D 11/00** EN **E-1373976** 2021 03 24 **3550044**  
 (86) JP17037975 2017 10 20 2017876940  
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) WALZDRAHT AUS EINER KUPFERLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WALZDRAHTS AUS EINER KUPFERLEGIERUNG  
 (30) JP 2016 12 02 2016234811  
 (72) SEKIYA Shigeki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**B22D 11/115** EN **E-1373977** 2021 03 24 **3397410**  
 (86) EP16002127 2016 12 20 2016822608  
 (73) Ergolines Lab S.r.l., 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)  
 (54) PRODUKTIONSANLAGE VON METALLSTANGEN, GIESSMASCHINE, GIESSVERFAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE RÜHRERVORRICHTUNGEN VON METALLSCHMELZE  
 (30) IT 2015 12 30 UB20159776  
 (72) STROLEGO, Sabrina, 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)  
 (72) DE MONTE, Stefano, 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)  
 (72) SPAGNUL, Stefano, 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)  
 (72) PERSI, Cristiano, 34149 Trieste, Area Science Park Padriciano 99 (IT)

**B22D 11/128** DE **E-1373978** 2021 03 24 **3697553**  
 (86) EP18078120 2018 10 15 2018789358  
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANKUPPELN EINER KÜHLMITTELZUFUHR AN EINE WALZE  
 (30) DE 2017 10 18 102017218629  
 (30) DE 2018 04 30 102018206688  
 (72) STAVENOW, Axel, 40627 Düsseldorf, Am Langenfeldbusch 1a (DE)  
 (72) RAILE, Alexander, 40822 Mettmann, Am Altenbruch 64 (DE)  
 (72) STEUTEN, Michael, 47447 Moers, Ludwig-Richter-Ring 135 (DE)  
 (72) WISSEN, Tobias, 47259 Duisburg, Im Alten Bruch 23a (DE)

**B22D 15/00** DE **E-1373979** 2021 03 24 **2848333**  
 (86) 2013 09 16 2013184634  
 (73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines metallischen Bauteils mittels eines Gieß- und Formwerkzeugs  
 (72) Hubauer, Werner, 4911 Tumulsham, Ornetsmühl 73 (AT)

**B22D 17/00** EN **E-1373980** 2021 03 24 **2796225**  
 (86) JP12007757 2012 12 04 2012859188  
 (73) Nippon Light Metal Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0004, 1-1-13 Shimbashi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMBREMSSATTELS  
 (30) JP 2011 12 20 2011278027  
 (72) SATO, Shinya, Ueda-shi Nagano 386-1211, c/o NIKKEI MATSUSO CO. LTD. 813-1 Shimonojo (JP)  
 (72) IKARI, Takaaki, Ueda-shi Nagano 386-1211, c/o NIKKEI MATSUSO CO. LTD. 813-1 Shimonojo (JP)

**B22F 1/02** EN **E-1373981** 2021 03 24 **3495076**  
 (86) 2018 12 06 2018210679  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNGSPARTIKEL MIT EINEM PERMANENTMAGNETKERN  
 (30) US 2017 12 11 201715837770  
 (72) KARLEN, Eric W., Rockford, IL 6114, 6692 Sonoma Road (US)  
 (72) WENTLAND, William Louis, Rockford, IL 6114, 4401 Dorset Drive (US)

**B22F 3/14** EN **E-1373982** 2021 03 24 **2766554**  
 (86) US12059953 2012 10 12 2012840811  
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (54) POLYKRISTALLINE PRESSLINGE MIT KÖRNERN AUS EINEM HARTEN MATERIAL, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN PRESSLINGEN SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG SOLCHER PRESSLINGE UND WERKZEUGE  
 (30) US 2011 10 14 201161547472 P  
 (72) SCOTT, Dan E., Montgomery, TX 77356, 3015 Poe (US)  
 (72) DIGIOVANNI, Anthony A., Houston, TX 77064, 8910 Opper Lane (US)  
 (72) AGRAVAL, Gaurav, Houston, Texas 77267, PO Box 670968 (US)  
 (72) CHAKRABORTY, Soma, Houston, TX 77064, 10919 West Road No.718 (US)

**B23B 3/00** EN **E-1373983** 2021 03 24 **2745959**  
 (86) 2013 12 13 2013197295  
 (73) Fuxiang Precision Industrial (Kunshan) Co., Ltd., Yushan Town, Kunshan City Jiangsu, No. 299 Nansong Road (CN)  
 (54) Werkzeugmaschine mit Drehwerkzeug und Schabschneider  
 (30) CN 2012 12 19 201210554346  
 (72) Yang, Ming-Lu, New Taipei, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (TW)  
 (72) Zhang, Tian-En, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Zhang, Wei-Chuan, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Jia, Jian-Shi, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Peng, Yang-Mao, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Qu, Jian, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Chen, Feng-Hua, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Xu, Zhen-Guang, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Sui, Jing-Shuang, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Zhuang, Da-Qing, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Li, Jie, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Liu, Yi, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Yu, Jian-Min, JIASHAN ZheJiang, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)

**B23D 59/02** EN **E-1373984** 2021 03 24 **3417968**  
 (86) JP17005724 2017 02 16 2017753278  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SCHNEIDVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESCHNITTENES OBJEKT  
 (30) JP 2016 02 17 2016028249  
 (72) MATSUYAMA, Yousuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)  
 (72) HORIE, Shigeru, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Kazuhiro, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)  
 (72) ISHIKURA, Kenji, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, c/o YONEZAWA DIA ELECTRONICS Co. Inc. 446-3 Hachimanpara 3-chome (JP)

**B23D 77/00** DE **E-1373985** 2021 03 24 **3436211**  
 (86) EP17057740 2017 03 31 2017715120  
 (73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)  
 (54) REIBAHLENWERKZEUG MIT FÜHRUNGSFASE  
 (30) DE 2016 03 31 102016105929  
 (72) SCHANZ, Gerhard, 72393 Burladingen, Sonnenbergstraße 19 (DE)

**B23H 7/26** DE **E-1373986** 2021 03 24 **3189920**  
 (86) 2017 01 10 2017150898  
 (73) Retero GmbH, 8245 Feuerthalen, Stadweg 24 (CH)  
 (54) FIXIERVORRICHTUNG, DRAHTERODIERMASCHINE ODER LASERANLAGE UND VERFAHREN ZUM DRAHTERODIEREN BZW. LASERN  
 (30) DE 2016 01 11 102016100374  
 (72) RETTER, Helmut, 8253 Diessenhofen, Steinerstrasse 40 (CH)  
 (72) SAADELLAOUI, Abdelmajid, 8207 Schaffhausen, Neutalstrasse 32 (CH)

**B23H 9/02** DE **E-1373987** 2021 03 24 **3342519**  
 (86) 2013 01 29 2018156465  
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)  
 (54) ELEKTRODE UND ANLAGE ZUM ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITEN SOWIE VERFAHREN HIERZU  
 (30) DE 2012 01 31 102012201305  
 (72) Platz, Albin, 86510 Ried-Baindlkirch, Am Rosenacker 14 (DE)

**B23K 1/00** EN **E-1373988** 2021 03 24 **3558576**  
 (86) TR16050532 2016 12 23 2016836175  
 (73) Sentes Bir Metalurji Kimya Enerji Uretim Ve Geri Donusum Teknolojileri Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 35730 Izmir, Kemalpaşa Osb Mah. Anisizca Sanayi Sitesi No:343 (TR)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON EXTERNEN ELEMENTEN AUF EINEM KRAFTSTOFFZUTEILER MIT BENZINDIREKTEINSPRITZUNG (BDE) DURCH DISKONTINUIERLICHE BESCHICHTUNG VON DEM BDE-KRAFTSTOFFZUTEILER MIT LÖTPASTE  
 (72) GÜRBÜZ, Ça r, 35730 Izmir, Kemalpaşa Osb Mah. Anisizca Sanayi Sitesi No:343 (TR)

**B23K 1/08** DE **E-1373989** 2021 03 24 **3374117**  
 (86) EP16076401 2016 11 02 2016804696  
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER OBERFLÄCHENENERGIE VON LEITERKARTEN DURCH DAMPFPHASENLÖTEN DER LEITERKARTEN  
 (30) DE 2015 11 11 102015119490  
 (72) BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim, Blumenweg 10 (DE)  
 (72) BANNWARTH, Alexander, 79739 Schwörstadt, Hauptstrasse 46 (DE)

**B23K 9/04** EN **E-1373990** 2021 03 24 **3448613**  
 (86) US17027904 2017 04 17 2017733125  
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG VON KÖRNIGEM FLUSSMITTEL UND BANDAUFTRAGSSCHWEISSEINRICHTUNG MIT DERSELBEN  
 (30) IT 2016 04 28 UA20162981  
 (30) US 2016 12 28 201615392526  
 (72) BRAMBILLA, Fabrizio Bernardo, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) TOMA, Catalin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) REDAELLI, Domenico, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) KEULTJES, Petrus Hermanus, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

**B23K 26/066** EN **E-1373991** 2021 03 24 **2798303**  
 (86) US12062382 2012 10 29 2012863914  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WÄRMEVERWALTUNG FÜR EIN VERDECKTES LASERSYSTEM  
 (30) US 2011 12 28 201113339219  
 (72) TAYLOR, Byron B., Tucson, Arizona 85718, 4310 N. Pontotoc Road (US)  
 (72) PALMER, Eric M., Junction, Utah 84740, P.O. Box 211 (US)  
 (72) JENKINS, David G., Vail, Arizona 85641-9606, 673 N. Solar Drive (US)

**B23K 26/082** EN **E-1373992** 2021 03 24 **2960005**  
 (86) 2015 06 12 2015171796  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) LASERSCHWEISSVORRICHTUNG UND LASERSCHWEISSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 06 16 2014123850  
 (72) YOSHIDA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) NARUSE, Yoichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) KADO, Hiroyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA; 1, Toyota-cho, (JP)

**B23K 26/352** EN **E-1373993** 2021 03 24 **3019301**  
 (86) US14045989 2014 07 09 2014822352  
 (73) Kondex Corporation, Lomira, WI 53048, 1500 Technology Drive (US)  
 (54) SCHNECKE MIT LASERPLATTIERUNG UND/ODER LASERWÄRMEBEHANDLUNG UND VERFAHREN  
 (30) US 2013 07 10 201313938410  
 (72) JOHNSON, Keith A., Kewaskum, Wisconsin 53040, 9558 State Road 144 (US)

**B23K 26/38** EN **E-1373994** 2021 03 24 **2762263**  
 (86) JP12073497 2012 09 13 2012831084  
 (73) Amada Company, Limited, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN LASERSCHNEIDPROZESS  
 (30) JP 2011 09 16 2011203416  
 (30) JP 2012 08 10 2012177867  
 (72) SUGIYAMA, Akihiko, Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida Isehara-shi (JP)  
 (72) ISHIGURO, Hiroaki, Kanagawa 259-1196, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida Isehara-shi (JP)

**B23K 35/32** EN **E-1373995** 2021 03 24 **2890518**  
 (86) US13056907 2013 08 27 2013762325  
 (73) Hobart Brothers Company, Troy, Ohio 45373, 101 Trade Square East (US)  
 (54) ROHRFÖRMIGER SCHWEISSDRAHT, SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSANLAGE  
 (30) US 2012 08 28 201213596713  
 (72) BARHORST, Steven, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) PAGANO, Kevin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

**B23P 6/00** EN **E-1373996** 2021 03 24 **3620258**  
 (86) 2019 08 30 2019194513  
 (73) Ethosenergy Italia S.p.A., 10156 Torino, Corso Romania 661 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES ROTORS EINES MEHRSTUFIGEN AXIALVERDICHTERS EINER GASTURBINE  
 (30) IT 2018 09 06 20180008387  
 (72) FORNO, Luca, I-10090 Gassino Torinese (Torino), Via De Amicis 10 (IT)  
 (72) VALSANIA, Massimo, I-10036 Settimo Torinese (Torino), Via Castiglione 86 B (IT)

**B23Q 1/03** DE **E-1373997** 2021 03 24 **3500398**  
 (86) EP17074489 2017 09 27 2017780675  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINES BELIEBIG GEFORMTEN OBJEKTS  
 (30) DE 2016 09 28 102016218750  
 (72) ACKERT, Patrick, 01159 Dresden, Emil-Ueberall-Str. 4 (DE)

**B23Q 1/52** DE **E-1373998** 2021 03 24 **3602217**  
 (86) EP18068703 2018 07 10 2018743431  
 (73) Weiss GmbH, 74722 Buchen (Odw.), Siemensstrasse 17 (DE)  
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG ZUR ROTATORISCHEN UND/ODER LINEAREN BEWEGUNG EINES WERKSTÜCKS  
 (30) DE 2017 07 20 102017116414  
 (72) GÖTZINGER, Martin, 74722 Buchen, Steinackerweg 25A (DE)  
 (72) SIMON, Uwe, 74722 Buchen, Zittauerweg 2 (DE)

**B23Q 3/06** FR **E-1373999** 2021 03 24 **3589445**  
 (86) FR18050451 2018 02 26 2018709707  
 (73) Norelem SAS, 10280 Fontaine les Grès, 5 rue des Libellules (FR)  
 (54) SCHNELLSPANNSPINDEL  
 (30) FR 2017 02 28 1770200  
 (72) LE MEUR, Olivier, 10410 Saint Parres aux Tertres, Ferme de Panais (FR)

**B23Q 3/10** DE **E-1374000** 2021 03 24 **3429801**  
 (86) EP17054154 2017 02 23 2017707245  
 (73) WITTE BARSKAMP KG, 21354 Bleckede, Horndorfer Weg 26-28 (DE)  
 (54) IN REGELMÄSSIG BEABSTANDETEN POSITIONEN FIXIERBARES GELENK UND BAUTEILGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN GELENK  
 (30) DE 2016 03 14 202016101401 U  
 (72) WITTE, Andreas, 21335 Lüneburg, Obere Schrankenstraße 9 (DE)

**B24B 7/06** EN **E-1374001** 2021 03 24 **3281742**  
 (86) CN16078680 2016 04 07 2016776120  
 (73) Guangdong Eding Industrial Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, Luonan Industrial Zone Nanzhuang Town Chancheng District (CN)  
 (54) POLIERVERFAHREN  
 (30) CN 2015 04 08 201510166326  
 (72) FENG, Jinghao, Foshan Guangdong 528000, Luonan Industrial Zone Nanzhuang Town Chancheng District (CN)  
 (72) SONG, Xianjun, Foshan Guangdong 528000, Luonan Industrial Zone Nanzhuang Town Chancheng District (CN)

**B24B 23/00** DE **E-1374002** 2021 03 24 **3041641**  
 (86) EP14066793 2014 08 05 2014747387  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) SCHLEIFMASCHINENGHÄUSEVORRICHTUNG  
 (30) DE 2013 09 03 102013217553  
 (72) TAN, AikHuan, 08000 Kedah, 1445 Lorong 27 Taman Ria Sungai Petani (MY)  
 (72) LEE, Siew Yuen, 11900 Bayan Lepas, 88A-G-22 Taman Sri Relau Persiaran Paya Terubong 2 Pulau Pinang Relau (MY)

**B24B 27/00** EN **E-1374003** 2021 03 24 **3569357**  
 (86) JP18017030 2018 04 26 2018821341  
 (73) TAIKISHA LTD., Tokyo 160-6129, 17-1, Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) AUTOMATISCHES POLIERSYSTEM  
 (30) JP 2017 06 21 2017121582  
 (72) MANABE, Keiji, Tokyo 160-6129, c/o TAIKISHA LTD. 17-1 Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Hiroyuki, Tokyo 160-6129, c/o TAIKISHA LTD. 17-1 Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (72) SHIWA, Hideo, Tokyo 160-6129, c/o TAIKISHA LTD. 17-1 Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (72) NAKAYAMA, Genji, Tokyo 160-6129, c/o TAIKISHA LTD. 17-1 Nishishinjuku 8-chome Shinjuku-ku (JP)

**B24B 33/02** DE **E-1374004** 2021 03 24 **3043958**  
 (86) EP14068254 2014 08 28 2014758354  
 (73) Gehring Technologies GmbH, 73760 Ostfildern, Gehringstrasse 28 (DE)  
 (54) ZUSTELLVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SEKUNDÄREN ZUSTELLBEWEGUNG EINES WERKZEUGS  
 (30) DE 2013 10 11 102013220507  
 (72) WIENS, Andreas, 74343 Sachsenheim, Falkenstrasse 3 (DE)  
 (72) WAIBLINGER, Manuel, 70182 Stuttgart, Stitzenburgstr. 19/2 (DE)  
 (72) WAGNER, Andreas, 73066 Uhingen, Röhnstrasse 58 (DE)  
 (72) LITTY, Klaus, 71394 Kerzen, Sonnenhalde 49 (DE)

**B24B 37/26** EN **E-1374005** 2021 03 24 **2668004**  
 (86) US12021899 2012 01 19 2012702367  
 (73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)  
 (54) POLIERKISSEN MIT KONZENTRISCHEM ODER ANNÄHERND KONZENTRISCHEM POLYGONEM RILLENMUSTER  
 (30) US 2011 01 26 201113014630  
 (72) ALLISON, William, C., Beaverton OR 97006, 4243 Nw Chaparral Ter (US)  
 (72) SCOTT, Diane, Portland OR 97212, 3140 Ne Bryce Street (US)  
 (72) SIMPSON, Alexander, William, Hillsboro OR 97124, 2515 Nw Overlook Drive Apt. 323 (US)



**B24B 41/00**      **EN E-1374006**      2021 03 24      **3569358**  
 (86)      2015 02 17      2019183990  
 (73) Fabrica Machinale S.r.l., 56021 Cascina (PI), Via Giuntini 13 - Navacchio (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANWENDEN EINES SCHLEIFBLATTES IN EINER SCHLEIFMASCHINE  
 (30) IT 2014 02 20 PI20140015  
 (72) BOSIO, Luca, 56021 Cascina, Fabrica Machinale S.r.l. Via Giuntini 13 - Navacchio (IT)  
 (72) VALLEGGI, Renzo, 56021 Cascina, Fabrica Machinale S.r.l. Via Giuntini 13 - Navacchio (IT)

**B24C 3/32**      **EN E-1374007**      2021 03 24      **3221086**  
 (86) IB15052733      2015 04 15      2015726314  
 (73) Effegi Brega S.r.L., 29010 Sarmato (PC), Via Ferdinando Magellano 7 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR EROSION VON GEGENSTÄNDEN EINES MATERIALAGGREGATPRESSLINGS  
 (30) IT 2014 11 20 PC20140018  
 (72) REBECCHI, Piero, I-29010 Sarmato (PC), c/o EFFEGI BREGA S.R.L. Via Ferdinando Magellano 7 (IT)

**B25B 5/00**      **EN E-1374008**      2021 03 24      **3208041**  
 (86)      2017 02 07      2017154901  
 (73) PHD, Inc., Fort Wayne, IN 46809, 9009 Clubridge Drive (US)  
 (54) LOKALISIERUNGSBOLZENBAUGRUPPE  
 (30) US 2016 02 08 201662292561 P  
 (72) McIntosh, Bruce D., Princeton, Indiana 47670, 408 West Spruce Street (US)

**B25B 23/14**      **EN E-1374009**      2021 03 24      **2675594**  
 (86) US12025514      2012 02 16      2012747647  
 (73) ECA Medical Instruments, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US)  
 (73) Nino, John, Simi Valley, CA 93065, 263 Hazelridge Court (US)  
 (73) Ivinson, Dave, Camarillo, CA 93010, 1979 Yolanda Street (US)  
 (54) DREHMOMENTBEGRENZENDE VORRICHTUNG MIT ROBUSTER SPITZE  
 (30) US 2011 02 18 201161463548 P  
 (72) NINO, John, Simi Valley, California 93065, 263 Hazelridge Court (US)  
 (72) IVINSON, David, Camarillo, California 93010, 1979 Yolanda Street (US)

**B25B 27/10**      **EN E-1374010**      2021 03 24      **3616845**  
 (86)      2019 08 30      2019194621  
 (73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)  
 (54) PRESSWERKZEUG  
 (30) US 2018 08 31 201862725317 P  
 (72) BUCK, William C., Clemson, South Carolina 29631, 99 Brookwood Drive (US)  
 (72) WOODHAMS, Todd Eric, Anderson, South Carolina 29621, 106 Baybrooke Lane (US)  
 (72) MOYLAN, Julia H., Anderson, South Carolina 29621, 133 Braeburn Drive (US)  
 (72) GREGORICH, Brent N., Easley, South Carolina 29642, 134 Coppermine Drive (US)

**B25F 5/00**      **DE E-1374011**      2021 03 24      **3389945**  
 (86) EP16080141      2016 12 07      2016809005  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINSTELLBARER DREHRICHTUNG  
 (30) DE 2015 12 18 102015226087  
 (72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, Fliederweg 31 (DE)  
 (72) BANTLE, Florian, 72589 Westerheim, Bueschenloh 42 (DE)  
 (72) GAIRING, Juergen, 70195 Stuttgart, Brahmweg 19 (DE)

**B25F 5/00**      **EN E-1374012**      2021 03 24      **3372347**  
 (86)      2018 02 13      2018156575  
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)  
 (54) SENSORLOSER THERMISCHER SCHUTZ FÜR ELEKTROWERKZEUGE  
 (30) US 2017 02 14 201715431850  
 (72) MANASSEH, Alexander, Cockeysville, Maryland 21030, 26 Silverton Ct. (US)  
 (72) Cherry, Mr. Mark T., White Marsh, MD Maryland 21162, 5609 Overlook Ct. (US)  
 (72) Lin, Mr. Wing W., Bel Air, MD Maryland 21015, 214 Temple Drive (US)  
 (72) Woods, Mr Samuel G, Bel Air, MD Maryland MD 21015, 331 Point to Point Road (US)  
 (72) Eshleman, Mr. Scott, Parkville, MD Maryland 21234, 9222 Bellbeck Road (US)  
 (72) Gottesman, Tal, Lutherville-Timonium, MD Maryland 21093, 29 Oakway Road (US)  
 (72) Seeley, Mr. Timothy J., Bel Air, MD Maryland 21015, 1312 Scottsdale Drive (US)

**B25F 5/00**      **EN E-1374013**      2021 03 24      **3484663**  
 (86) US17053215      2017 09 25      2017857255  
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)  
 (54) AUSLÖSERANORDNUNG  
 (30) US 2016 09 28 201662400707 P  
 (72) DEY IV, John S., New York, NY 10028, 1623 2nd Avenue, Apt. 25 (US)  
 (72) SCHNEIDER, Jacob P., Cedarburg, WI 53012, W59N412 Hilgen Avenue (US)

**B25F 5/02**      **EN E-1374014**      2021 03 24      **3406405**  
 (86)      2018 05 15      2018172249  
 (73) Makita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)  
 (54) ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES BELASTUNGSZUSTANDS DER ELEKTRISCHEN ARBEITSMASCHINE  
 (30) JP 2017 05 26 2017104495  
 (72) YAMAMOTO, Hirokatsu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)  
 (72) UMEMOTO, Ryo, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

**B25J 5/00**      **EN E-1374015**      2021 03 24      **3659755**  
 (86) ES18070534      2018 07 26      2018801007  
 (73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, Til·lers 1a planta Jordi Girona 31 Catalunya (ES)  
 (54) PLATAFORMA OMNIDIRECCIONAL Y TRANSPORTADOR OMNIDIRECCIONAL  
 (30) ES 2017 07 26 201730976  
 (72) CANUTO GIL, Juan José, 08012 Barcelona, C/ Tordera, 36, Baixos 1a (ES)  
 (72) DOMENECH MESTRES, Carles, 08034 Barcelona, C / Jordi Girona 31 (ES)

**B25J 9/16**      **EN E-1374016**      2021 03 24      **3341162**  
 (86) US16055183      2016 10 03      2016854141  
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) SELEKTIVER EINSATZ VON EINEM ROBOTER ZUR DURCHFÜHRUNG VON KARTIERUNG  
 (30) US 2015 10 05 201514875648  
 (72) SABOO, Rohit Ramesh, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) MASON, Julian Mac Neille, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**B25J 11/00**      **DE E-1374017**      2021 03 24      **3416786**  
 (86) EP17060491      2017 05 03      2017721632  
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)  
 (54) GREIFER  
 (72) GRUBER, Stefan, 3174 Revetal, Solbergtoppen 1 (NO)

**B25J 13/00**      **EN E-1374018**      2021 03 24      **2814643**  
 (86) US13026285      2013 02 15      2013749878  
 (73) Össur Iceland ehf, 110 Reykjavik, Grjótháls 5 (IS)  
 (54) STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR GANGVORRICHTUNGEN  
 (30) US 2012 02 17 201261600141 P  
 (72) HOLGATE, Matthew Aaron, Chandler, Arizona 85286, 1833 W. Spruce Drive (US)

**B25J 15/00**      **EN E-1374019**      2021 03 24      **3625003**  
 (86) JP18015184      2018 04 11      2018721502  
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) WERKSTÜCKGREIFER  
 (30) JP 2017 05 18 2017099091  
 (72) SEO, Takeshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

**B25J 15/04**      **EN E-1374020**      2021 03 24      **3584044**  
 (86)      2019 06 03      2019177949  
 (73) Effecto Group S.p.A., 20154 Milano, 7 Via Francesco Melzi D'Eril (IT)  
 (54) WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG FÜR EINEN ROBOTERARM  
 (30) IT 2018 06 18 201800006402  
 (72) PATRINI, Giovanni, 26013 CREMA (CR), 42 Via Desti (IT)  
 (72) CASEY, Stefan, Rock City Falls, NY New York 12863, 16 Creekside Dr. (US)

**B25J 15/06**      **EN E-1374021**      2021 03 24      **3610994**  
 (86)      2019 08 05      2019190082  
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SAUGVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 08 08 2018149077  
 (72) NAKAYAMA, Toru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)  
 (72) SUGIYAMA, Toru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)  
 (72) MIYAZAKI, Noriyuki, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)  
 (72) SAITOH, Masaru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)  
 (72) GOTO, Yukiya, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)

**B25J 15/08** DE **E-1374022** 2021 03 24 **3010683**  
 (86) EP14062652 2014 06 17 2014734034  
 (73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)  
 (54) GREIF- ODER SPANNVORRICHTUNG ZUM GREIFEN ODER SPANNEN VON GEGENSTÄNDEN UND VERFAHREN HIERFÜR  
 (30) DE 2013 06 19 102013211528  
 (72) BECKER, Ralf, 71672 Marbach, Goethestraße 41 (DE)  
 (72) DRAB, Michael, 73033 Goepfingen, Fruehlingsstraße 22 (DE)  
 (72) QUAAS, Matthias, 74232 Abstatt, Alte Untergruppenbacher Straße 25 (DE)

**B26B 13/00** DE **E-1374023** 2021 03 24 **3554777**  
 (86) DE17101044 2017 12 06 2017837941  
 (73) Metatec GmbH, 07907 Schleiz, Bergstraße 1 b (DE)  
 (54) SCHERE MIT MICRO-GLEITFILMTECHNOLOGIE  
 (30) DE 2016 12 14 102016124288  
 (72) DONAT, Axel, 07907 Schleiz, Am Pflitzig 2 (DE)  
 (72) DONAT, Jannette, 07907 Schleiz, Am Pflitzig 2 (DE)  
 (72) JURASCHIK, Andreas, 07907 Schleiz, Ziegelhüttenweg 2 (DE)

**B26B 21/40** EN **E-1374024** 2021 03 24 **3065921**  
 (86) EP13073432 2013 11 08 2013789001  
 (73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)  
 (54) SCHUTZLEISTE FÜR RASIEREINHEIT  
 (72) BOZIKIS, Ioannis, GR-11741 Koukaki - Athens, 49 Zacharitsa Str. (GR)  
 (72) KONTOVAIOU, Athanasia, GR-13674 Acharnes, 16 Machis Kristis Str. (GR)

**B26F 1/24** EN **E-1374025** 2021 03 24 **3702119**  
 (86) 2019 02 26 2019159465  
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON PERFORATIONEN IN SILIKONGELE ENTHALTENDE LAMINATE  
 (72) JOHANNISON, Ulf, 438 91 Landvetter, Stormossevägen 24 (SE)

**B27D 1/00** EN **E-1374026** 2021 03 24 **3424654**  
 (86) JP17007669 2017 02 28 2017759964  
 (73) Imai Industry Co., Ltd., Hirakawa-shi, Aomori 036-0103, 19-32 Motomachi (JP)  
 (54) WELLPAPPENHERSTELLUNGSSYSTEM UND WELLPAPPENHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 02 29 2016036803  
 (72) IMAI, Masafumi, Hirakawa-shi Aomori 036-0115, c/o IMAI INDUSTRY Co. Ltd. 16-1 Niidate fujiyama (JP)

**B27D 1/04** EN **E-1374027** 2021 03 24 **3508315**  
 (86) 2018 01 03 2018397501  
 (73) UPM Plywood Oy, 15140 Lahti, Niemenkatu 16 (FI)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SPERRHOLZ  
 (72) SORJONEN, Mika, 81100 KONTIOLAHTI, Naavakaari 8 (FI)  
 (72) VALKONEN, Tomi, 53500 LAPPEENRANTA, Tuulimyllynkatu 46 B 9 (FI)  
 (72) HÄNNINEN, Joonas, 80140 JOENSUU, Koivikkorannantie 26 (FI)

**B27D 5/00** DE **E-1374028** 2021 03 24 **3611001**  
 (86) 2013 07 16 2019184393  
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)  
 (73) HOMAG Kantentechnik GmbH, 32657 Lemgo, Weststrasse 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN  
 (30) DE 2012 08 03 102012213796  
 (72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstr. 24 (DE)  
 (72) Garnjost, Ralf, 32791 Lage, Alter Schulweg 24-b (DE)

**B28B 1/00** EN **E-1374029** 2021 03 24 **3003664**  
 (86) DK14050155 2014 06 03 2014728435  
 (73) Ageo ApS, 2640 Hedehusene, Beredskabsvej 12 (DK)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES BAUELEMENTS  
 (30) DK 2013 06 04 201370305  
 (30) DK 2013 11 15 201370691  
 (30) DK 2013 11 21 201370713  
 (72) HERTZ, Peter, DK-2000 Frederiksberg, Nordre Fasanvej 120 4. th. (DK)  
 (72) RASMUSSEN, Morten Schramm, 3540 Lyngby, Morten Schramm Rasmussen Kirkebakkegårdsvej 4 (DK)

**B29B 7/56** EN **E-1374030** 2021 03 24 **3463778**  
 (86) EP17060551 2017 05 03 2017720162  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSCHUKMISCHUNGEN FÜR REIFEN  
 (30) FR 2016 05 27 1654802  
 (72) LE-BARS, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)  
 (72) BORNES, Stephane, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)  
 (72) OTTO, Stephan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)  
 (72) THIALLIER, Claude, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

**B29B 7/76** DE **E-1374031** 2021 03 24 **3600681**  
 (86) EP18055027 2018 03 01 2018708401  
 (73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Str. 2 (DE)  
 (54) DÜSENEINHEIT FÜR EINE REAKTIONSGIESSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFFTEILES  
 (30) DE 2017 03 21 102017106038  
 (72) BERG, Alexander, 85221 Dachau, Ostenstrasse 42 (DE)  
 (72) NOWAK, Thomas, 81673 München, Gustav Schwabstrasse 9 (DE)

**B29B 11/14** EN **E-1374032** 2021 03 24 **3439842**  
 (86) US17026100 2017 04 05 2017779727  
 (73) Amcor Rigid Plastics USA, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)  
 (54) MEHRSCICHTIGER VORFORMLING UND BEHÄLTNER  
 (30) US 2016 04 06 201662318848 P  
 (72) DUBUQUE, William J., Dexter Michigan 48130, 3163 Fieldstone Drive (US)  
 (72) MAST, Luke A., Brooklyn Michigan 49230, 11999 Swan View Drive (US)  
 (72) BEUERLE, Frederick C., Jackson Michigan 49201, 6400 Cooper Road (US)  
 (72) MAKI, Kirk Edward, Tecumseh Michigan 49286, 115 N. Union Street (US)

**B29B 15/12** DE **E-1374033** 2021 03 24 **3277473**  
 (86) EP16056585 2016 03 24 2016714810  
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDWERKSTOFFS  
 (30) EP 2015 04 02 15162335  
 (72) BERLIN, Mark Reinhard, 73732 Esslingen, Oberesslinger Str. 24 (DE)  
 (72) SONDERMANN, Udo, 46286 Dorsten, Von-Galen-Strasse 6a (DE)

**B29B 15/12** EN **E-1374034** 2021 03 24 **3444090**  
 (86) JP17014530 2017 04 07 2017782321  
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZMATERIALS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZMATERIALS  
 (30) JP 2016 04 11 2016078938  
 (30) JP 2016 06 16 2016120017  
 (72) SAMEJIMA Tadao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MIZUTORI Yukihiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KANEHAGI Junji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) WATANABE Yasushi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**B29C 33/30** EN **E-1374035** 2021 03 24 **3608074**  
 (86) 2014 07 25 2019194872  
 (73) Suzhou Red Maple Wind Blade Mould Co., Ltd, Jiangsu 215400, No. 3, Nanjing Road Taicang Economic Development Zone (CN)  
 (54) FORM ZUM FORMEN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND FORMANORDNUNG  
 (72) FAN, Yiqiang, Suzhou, Jiangsu 215400, Dong Lin Village Cheng Xiang Town Taicang (CN)  
 (72) GAO, Qiang, Suzhou, Jiangsu 215400, Dong Cang Village 48 Liu He Town Taicang (CN)  
 (72) MIN, Junyu, Suzhou, Jiangsu 215400, Xin Gang Hua Yuan 7 Fu Qiao Town Taicang (CN)  
 (72) YING, Xiudong, Jin Hu, Jiangsu 211600, Yan He Road 18 Li Cheng Town (CN)  
 (72) GAO, Jun, Suzhou, Jiangsu 215400, Za Bei Xin Village 3 Liu He Town Taicang (CN)  
 (72) WU, Rongying, Suzhou, Jiangsu 215400, Ming De 12 Liu He Town Taicang (CN)

**B29C 43/22** EN **E-1374036** 2021 03 24 **3395193**  
 (86) JP15086076 2015 12 24 2015911340  
 (73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT GEGOSSENER OBERFLÄCHE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEFESTIGUNGSELEMENT MIT GEGOSSENER OBERFLÄCHE UND GUSSFORMVORRICHTUNG  
 (72) FUKUHARA, Yoshiyuki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe. 200 Yoshida (JP)  
 (72) YAMASHITA, Hiroyuki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe. 200 Yoshida (JP)  
 (72) FUSE, Takahiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe. 200 Yoshida (JP)  
 (72) MICHIHATA, Isamu, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe. 200 Yoshida (JP)  
 (72) HASHIMOTO, Yui, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe. 200 Yoshida (JP)

**B29C 43/46** EN **E-1374037** 2021 03 24 **3401089**  
 (86) JP16086494 2016 12 08 2016883731  
 (73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) DREIDIMENSIONALES FORMVERFAHREN FÜR HARZVERPACKUNGSMATERIAL UND HARZVERPACKUNGSMATERIAL  
 (30) JP 2016 01 05 2016000660  
 (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) YAMAGUCHI, Madoka, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)  
 (72) HATANNO, Yasushi, Tokyo 141-8640, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (72) KURIYAMA, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

**B29C 44/12** DE **E-1374038** 2021 03 24 **3107704**  
 (86) EP15053475 2015 02 19 2015707306  
 (73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., Shanghai 201206, 2166 Jufeng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)  
 (54) MEHRSCICHTIGER FORMKÖRPER FÜR FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FORMKÖRPER  
 (30) DE 2014 02 19 102014203013  
 (30) DE 2014 02 26 102014002564  
 (72) THIELHORN, Peter, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, Dohne 18 (DE)  
 (72) KLUSMEIER, Werner, 32312 Lübbecke, Dorfstrasse 1 (DE)  
 (72) BRÜCKNER, Hubert, 40699 Erkrath, Mahnert 5 (DE)

**B29C 45/16** EN **E-1374039** 2021 03 24 **3520983**  
 (86) 2019 01 18 2019152431  
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) SPRITZGIESSVERFAHREN UND FORMEINHEIT  
 (30) JP 2018 01 31 2018016002  
 (72) SUKEDA, Naofumi, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

**B29C 45/27** DE **E-1374040** 2021 03 24 **3153294**  
 (86) 2013 05 01 2016198761  
 (73) Günther Heisskanaltechnik GmbH, 35066 Frankenberg, Sachsenberger Strasse 1 (DE)  
 (54) SPRITZGIESSWERKZEUG  
 (30) DE 2012 05 16 102012104291  
 (72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, Unteraustraße 14 (DE)  
 (72) Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, Rohrweg 6 (DE)

**B29C 45/28** DE **E-1374041** 2021 03 24 **3551419**  
 (86) EP17074495 2017 09 27 2017780676  
 (73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON OBJEKTEN AUS EINER ERSTARRENDE FORMMASSE MIT SCHIEBEREINRICHTUNG  
 (30) DE 2016 12 09 102016224581  
 (72) WENZEL, Joerg, 91154 Roth, Zu den Hoefen 12 (DE)

**B29C 45/44** DE **E-1374042** 2021 03 24 **3504041**  
 (86) EP17070999 2017 08 21 2017755492  
 (73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstrasse 130 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZU EINER ZUMINDEST TEILWEISEN EXTRAKTION EINES FORMKERNES AUS EINEM SPRITZGUSSWERKZEUG UND SPRITZGUSSWERKZEUG  
 (30) DE 2016 08 25 102016115841  
 (72) BAUKLOH, Horst, 58540 Meinerzhagen, Südstraße 8 (DE)

**B29C 48/02** EN **E-1374043** 2021 03 24 **3508321**  
 (86) JP17030900 2017 08 29 2017846482  
 (73) Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) EXTRUSIONSFORMARTIKEL  
 (30) JP 2016 09 01 2016170428  
 (30) JP 2016 12 28 2016255603  
 (72) AKAKI, Tatsuya, Gamou-gun Shiga 520-2573, c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA 731-1 Aza Tanida Oaza Kagami Ryuucho (JP)

**B29C 55/26** EN **E-1374044** 2021 03 24 **3595863**  
 (86) EP18054292 2018 02 21 2018707328  
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS DURCH BIAXIALE DEHNUNG  
 (30) EP 2017 03 17 17161528  
 (72) TARAIIYA, Ajay.Kumar, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

**B29C 64/118** EN **E-1374045** 2021 03 24 **3147106**  
 (86) 2014 08 08 2016171800  
 (73) Made In Space, Inc., Moffett Field, CA 94035, 140 Dailey Road, Building 153 (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN PRODUKTION UNTER MIKROGRAVITÄT  
 (30) US 2013 10 21 201361893286 P  
 (72) Snyder, Michael, Mountain View, CA 94041, 340 Bryant Street (US)  
 (72) Dunn, Jason, Mountain View, CA 94041, 340 Bryant Street (US)  
 (72) Chen, Michael, Mountain View, CA 94041, 340 Bryant Street (US)  
 (72) Kemmer, Aaron, Mountain View, CA 94041, 340 Bryant Street (US)  
 (72) Paul-Gin, Noah, San Francisco, CA 94116, 253 15th Avenue (US)  
 (72) Napoli, Matthew, Sunnyvale, CA 94085, 1000 Escalon Avenue O-1113 (US)  
 (72) Gonzalez, Eddie, San Francisco, CA 94122, 1229 22nd Avenue (US)  
 (72) Pless, Michael, Lodi, CA 95240, 1030 S. Hutchins Street 4-246 (US)

**B29C 64/118** DE **E-1374046** 2021 03 24 **3542992**  
 (86) 2018 11 26 2018400031  
 (73) Technische Universität Dortmund, 44227 Dortmund, August-Schmidt-Str. 4 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN WECHSEL VON FILAMENTEN UNTERSCHIEDLICHER FARBE UND/ODER UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALS FÜR DIE FERTIGUNG VON 3D-DRUCKTEILEN SOWIE EXTRUDER MIT EINEM FILAMENTWECHSELSYSTEM  
 (30) DE 2018 03 20 102018002287  
 (72) Künne, Bernd, 59494 Soest, Eberhard-Viegener-Weg 1 (DE)  
 (72) Mosler, Julian, 81543 München, Oefelestr. 20 (DE)  
 (72) Krautwald, Tim, 59425 Unna, Rotdornweg 2 (DE)  
 (72) Gruson, Jasper, 44135 Dortmund, Ostwall 33 (DE)  
 (72) Kemper, Philipp, 44225 Dortmund, Steinackerstr. 38 (DE)

**B29C 64/124** EN **E-1374047** 2021 03 24 **3630453**  
 (86) US18033195 2018 05 17 2018729268  
 (73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)  
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM MIT AUTOMATISIERUNGSMERKMALLEN  
 (30) US 2017 06 02 201715612166  
 (72) TANNER, Christopher, San Diego, CA 92130, 5238 Southhampton Cove (US)

**B29C 64/153** DE **E-1374048** 2021 03 24 **3470208**  
 (86) 2018 10 11 2018199966  
 (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)  
 (54) DOSIERVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS  
 (30) DE 2017 10 11 102017218175  
 (72) MERZ, Karl, 5734 Reinach, Höhenweg 14 (CH)  
 (72) BAUMANN, Andreas, 82166 Gräfelfing, Maria-Eich-Str. 68 (DE)  
 (72) SCHMID, Ulrich, 86911 Dießen am Ammersee, Wolfgrub 4 (DE)

**B29C 64/153** DE **E-1374049** 2021 03 24 **3328620**  
 (86) EP16001876 2016 11 10 2016797742  
 (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)  
 (54) BESCHICHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS  
 (30) DE 2015 11 10 102015222100  
 (72) PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, Pähler Hartstrasse 2 (DE)  
 (72) GRÜNBERGER, Stefan, 81739 München, Johanna Hoferweg 3 (DE)

**B29C 64/209** EN **E-1374050** 2021 03 24 **3063341**  
 (86) US14062514 2014 10 28 2014859196  
 (73) Branch Technology, Inc., Chattanooga, TN 37406, 1530 Riverside Dr. (US)  
 (54) ADDITIVE FERTIGUNG VON GEBÄUDEN UND ANDEREN STRUKTUREN  
 (30) US 2013 10 30 201361897309 P  
 (72) BOYD IV, R. Platt, Montgomery, Alabama 36111, 3373 Southview Avenue (US)

**B29C 64/209** EN **E-1374051** 2021 03 24 **3052301**  
 (86) US14064393 2014 11 06 2014861922  
 (73) Chang, Kai-Jui, Stanford, California 94305, 143 Ayrshire Farm Lane Apt. 102 (US)  
 (54) DREIDIMENSIONALER (3D) FARB- ODER MULTIMATERIALDRUCK  
 (30) US 2013 11 18 201361962869 P  
 (30) US 2014 08 24 201462041105 P  
 (72) Chang, Kai-Jui, Stanford, California 94305, 143 Ayrshire Farm Lane Apt. 102 (US)

**B29C 64/236** EN **E-1374052** 2021 03 24 **3397457**  
 (86) US16044159 2016 07 27 2016754581  
 (73) Thermwood Corporation, Dale, IN 47523-9057, 904 Dale-Bufferville Road (US)  
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN  
 (30) US 2015 12 28 201514980818  
 (72) SUSNJARA, Kenneth, J., Dale, IN 47523-9057, 904 Dale-Bufferville Road (US)

**B29C 64/393** DE **E-1374053** 2021 03 24 **3193272**  
 (86) 2017 01 03 2017150112  
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER POLSTERUNG  
 (30) DE 2016 01 05 102016100133  
 (72) Langer, Frank, 53844 Troisdorf, Larstr. 65 (DE)  
 (72) Schneebeck, Holger, 50939 Köln, Lohrbergstr. 24 (DE)  
 (72) Unterberg, Patrick, 58452 Witten, Kaulbachweg 13 (DE)

**B29C 65/48** EN **E-1374054** 2021 03 24 **2931497**  
 (86) US13065238 2013 10 16 2013783208  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) VERBINDEN VON VERBUNDKOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG EINER NIEDERTEMPERATURFUSION EINES WÄRMEHÄRTENDEN FILMS  
 (30) US 2012 12 04 201213693958  
 (72) WONG, Sharon, Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) RUBIN, Alexander M., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) HEINZ, Stephen R., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

**B29C 67/00** EN **E-1374055** 2021 03 24 **3115183**  
 (86) 2016 07 04 2016177803  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS  
 (30) JP 2015 07 06 2015135174  
 (30) JP 2015 07 22 2015145139  
 (30) JP 2015 07 22 2015145151  
 (30) JP 2015 11 26 2015231140  
 (30) JP 2016 03 28 2016063311  
 (72) Iwata, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) Norikane, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) Matsumura, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) Niimi, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) Naito, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

**B29C 70/38** EN **E-1374056** 2021 03 24 **3369558**  
 (86) 2016 05 06 2018165344  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDETEILEN  
 (30) US 2015 07 31 201562199665 P  
 (30) US 2016 03 07 201615063400  
 (72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B29C 70/52** EN **E-1374057** 2021 03 24 **3393766**  
 (86) EP16081875 2016 12 20 2016825376  
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES POLYURETHANVERBUNDSTOFFES  
 (30) CN 2015 12 23 201511007485  
 (72) TANG, Lily, Shanghai 200233, Room 301, Building 55 No. 67 Guiping Road Xuhui District (CN)  
 (72) CHEN, James, Shanghai 200127, Room 1301, Building 11 No. 1085 of Dongxiu Road Pudong New District (CN)  
 (72) LI, Zhijiang, Shanghai 201210, Room 302, Building 62 No. 399 of Middle Chuangxin Road Pudong District (CN)

**B29C 70/54** EN **E-1374058** 2021 03 24 **3086925**  
 (86) DK14050430 2014 12 12 2014821059  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SEGMENTS EINES WINDTURBINENROTORBLATTS AN EINER FORM  
 (30) DK 2013 12 23 201370818  
 (72) SIMONSEN, Claus Svend, DK-4690 Haslev, Broksøvej 80 (DK)  
 (72) THOMSEN, Peter Frans, Ringkøbing, 6950, AErøgade 9 (DK)

**B29C 70/88** DE **E-1374059** 2021 03 24 **2952338**  
 (86) 2015 05 29 2015001606  
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDMATERIAL, VORFORM UND HERSTELLVORRICHTUNG  
 (30) DE 2014 06 02 102014007824  
 (72) Metzner, Christian, 85579 Neubiberg, Rheingoldstraße 27 (DE)  
 (72) Beier, Uwe, 85635 Höhenkirchen, Am Grenzweg 10 (DE)

**B29D 30/10** EN **E-1374060** 2021 03 24 **3352979**  
 (86) IB16054544 2016 07 29 2016766609  
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)  
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN  
 (30) IT 2015 09 21 UB20153757  
 (72) MANCINI, Gianni, 10141 Torino, Via V. Lancia, 138/10/B (IT)  
 (72) LO PRESTI, Gaetano, 20099 Sesto San Giovanni, Via T. Savi, 8 (IT)  
 (72) MARCHINI, Maurizio, 10030 Seregno (Monza Brianza), Via F. Baracca, 25 (IT)

**B29D 30/24** EN **E-1374061** 2021 03 24 **3275638**  
 (86) 2017 07 21 2017182506  
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)  
 (54) ZENTRALDECKENANORDNUNG FÜR REIFENAUFBAUTROMMEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES REIFENS  
 (30) US 2016 07 25 201615218164  
 (72) LUNDELL, Dennis Alan, Akron, OH 44313, 557 Northwood Drive (US)  
 (72) WEAVER, Douglas Raymond, Uniontown, OH 44685, 4013 April Drive (US)  
 (72) MONTGOMERY, Mark John, Rootstown, OH 44272, 3689 Cherry Hill (US)  
 (72) CONGER, Kenneth Dean, Stow, OH 44224, 1332 Homesite Drive (US)  
 (72) JOHNSON, Kristian Daniel, North Canton, OH 44720, 1545 Koons Road (US)

**B29D 30/26** FR **E-1374062** 2021 03 24 **3554817**  
 (86) FR17053560 2017 12 14 2017821995  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GREIFEN, ÜBERTRAGEN UND ABLEGEN EINER LAUFLÄCHE AUF DER KRONE EINER REIFENKARKASSE  
 (30) FR 2016 12 16 1662664  
 (72) CHOUZENOUX, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
 (72) CROSNIER, Gérard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
 (72) MIOCHE, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
 (72) CAPPA, Bernard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
 (72) LETOCART, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

**B29K 105/00** EN **E-1374063** 2021 03 24 **3445673**  
 (86) EP17059445 2017 04 20 2017721074  
 (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4153 Reinach, Romerstrasse 83 (CH)  
 (54) VERSCHLUSS MIT GESCHÄUMTEM BEREICH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERSCHLUSSES  
 (30) GB 2016 04 20 201606842  
 (72) THORNE, Nicholas, 38180 Seyssins, 6 Rue Lionel Terray (FR)  
 (72) NABETH, Bruno, 06000 Nice, 14 Rue Caffarelli (FR)  
 (72) VERITE, Sylvain, 72000 Le Mans, 43 Bis rue Crochardière (FR)

**B31B 50/46** EN **E-1374064** 2021 03 24 **3584069**  
 (86) 2019 06 14 2019180213  
 (73) GEO PROJECT INDUSTRIES S.R.L., 35015 Galliera Veneta, Padova, Via Leonardo Da Vinci, 43 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SCHACHTELN MIT ABGERUNDETEN ECKEN AUS EINEM STANZ-BOGEN  
 (30) IT 2018 06 18 20180006419  
 (72) TRENTO, Maurizio, 35015 Galliera Veneta, Padova, c/o GEO PROJECT INDUSTRIES S.R.L. Via Leonardo Da Vinci, 43 (IT)  
 (72) LOVISETTO, Gianluca, 35015 Galliera Veneta, Padova, c/o GEO PROJECT INDUSTRIES S.R.L. Via Leonardo Da Vinci, 43 (IT)

**B31D 5/00** EN **E-1374065** 2021 03 24 **3526027**  
 (86) US17055881 2017 10 10 2017791516  
 (73) Sealed Air Corporation (US), Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)  
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON HOHLRAUMFÜLLPACKMATERIAL  
 (30) US 2016 10 11 201662406922 P  
 (72) CHRISTMAN, Russell, Dunstable Massachusetts 01827, 493 Pleasant Street (US)  
 (72) ORSINI, Thomas, Sterling Massachusetts 01564, 1 Lesley Ln (US)  
 (72) WOOD, Gary, Pelham New Hampshire 03076, 981 Mammoth Rd (US)  
 (72) KOSTADINOVA, Stoyanka, Billerica Massachusetts 01862, 41 Boston Road 133 (US)  
 (72) KOSTADINOV, Kostadin Ivanov, Billerica MA 01862, 41 Boston Road 133 (US)

**B32B 3/26** EN **E-1374066** 2021 03 24 **3650214**  
 (86) 2018 11 08 2018205261  
 (73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)  
 (54) ISOLATIONSMATERIAL ZUR THERMISCHEN UND/ODER AKUSTISCHEN ISOLATION  
 (72) Jasjukevics, Arturs, 28199 Bremen, c/o ArianeGroup GmbH, JOVM22 Airbus Allee 1 (DE)

**B32B 5/02**      **EN E-1374067**      2021 03 24      **3208082**  
 (86)      2017 01 26      2017153403  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) WÄRMEISOLIERENDES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2016 02 18 2016028456  
 (72) HISATAKE, Yoichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) OKADA, Shinji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) SAKATANI, Shigeaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**B32B 5/08**      **EN E-1374068**      2021 03 24      **3235635**  
 (86)      2016 06 15      2016001350  
 (73) Hankuk Carbon Co., Ltd., Miryang-si, Gyeongsangnam-do 50403, 85, Chunhwa-ro, Bubuk-myeon (KR)  
 (54) STRUKTUR MIT ANWENDUNG VON GLASFASERVERSTÄRKTEM HARZSCHAUM MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ERMÜDUNG UND ISOLIERUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2016 04 20 20160048146  
 (72) KIM, Jeong Cheol, 50441 Gyeongsangnam-do, 202-1402, Cheonggu Apt., 238-8, Jungang-ro, Miryang-si (KR)  
 (72) KIM, Min Gyu, 50862 Gyeongsangnam-do, 309-1303, Jinyeong Xi Apt., 31, Gimhae-daero 361 beon-gil, Jinyeong-eup, Gimhae-si (KR)  
 (72) LEE, Seung Woo, 52814 Gyeongsangnam-do, 401, Dongguk Gangbyeon Tower 1 Cha12, Keundeul-ro 66beon-gil, Jinju-si (KR)  
 (72) Choi, Byeong Min, 48740 Busan, 3-701, Hanyang Apt., 17, Jobang-ro 26beon-gil, Dongng-gu (KR)

**B32B 5/16**      **EN E-1374069**      2021 03 24      **3677423**  
 (86)      2015 08 07      2020159617  
 (73) ARKEMA INC., King of Prussia PA 19406, 900 First Avenue, Bldg. 4-2 (US)  
 (54) LEERE LATEXPARTIKEL  
 (30) US 2014 08 22 201462040569 P  
 (72) LIU, Lili, OAK RIDGE, Tennessee 37830, 101 Creek View Court (US)  
 (72) DEVONPORT, Wayne, APEX, North Carolina 27502, 2571 Spurwood Court (US)  
 (72) STARK, Daniel, RALEIGH, North Carolina 27603, 1801 Betry Place (US)  
 (72) BOUDREAUX, Matthew, RALEIGH, North Carolina 27603, 6021 Walking Stick Trail (US)

**B32B 5/18**      **EN E-1374070**      2021 03 24      **2646238**  
 (86) CA11001313      2011 12 01      2011851225  
 (73) ABC Technologies Inc., Toronto ON M9L2X6, 2 Norelco Drive (CA)  
 (54) HOHLKÖRPER MIT VARIABLER WANDSTRUKTURDICHTHE  
 (30) US 2010 12 02 419142 P  
 (72) CACCIACARRO, Danny, Mississauga, Ontario L5M 5B9, 2206 Robinwood Court (CA)

**B32B 5/30**      **EN E-1374071**      2021 03 24      **2678152**  
 (86) US12023921      2012 02 06      2012750247  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
 (54) SCHLEIFGEGENSTAND MIT SCHLEIFMITTEL AUF SCHAUMSTOFFTRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2011 02 24 201161446212 P  
 (30) US 2011 04 01 201161470757 P  
 (72) ECKEL, Joseph B., 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) BRAUNSCHWEIG, Ehrich J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**B32B 7/02**      **EN E-1374072**      2021 03 24      **3615327**  
 (86) US18028827      2018 04 23      2018723265  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) MEHRSCICHTSTRUKTUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTSTRUKTUREN UND VERWANDTE GEGENSTÄNDE  
 (30) WO 2017 04 24 PCT/CN2017/081590  
 (72) WANG, Gang, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
 (72) XU, Jingyi, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
 (72) PAN, Jianping, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
 (72) YUN, Xiaobing, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

**B32B 7/12**      **EN E-1374073**      2021 03 24      **2736714**  
 (86) US12038830      2012 05 21      2012724058  
 (73) Performance Materials NA, Inc., Midland, Michigan 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)  
 (54) MEHRSCICHTIGE FOLIEN FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG  
 (30) US 2011 07 27 201161512013 P  
 (72) TROUILHET, Yves M., CH-1222 Vesenz, 4B Chemin Des Tattes (CH)  
 (72) ROULIN, Jacques, CH-1222 Vesenz, 42 E Route D'Hermance (CH)

**B32B 7/12**      **DE E-1374074**      2021 03 24      **3670176**  
 (86)      2018 12 19      2018213917  
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FURNIERTEN HOLZWERKSTOFFS UND HOLZWERKSTOFF AUS EINER TRÄGERPLATTE UND MINDESTENS ZWEI FURNIEREN  
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

**B32B 9/00**      **EN E-1374075**      2021 03 24      **3383642**  
 (86) IB16057316      2016 12 02      2016837982  
 (73) Marmi La Bella S.r.l., 37015 Domegliara (VR), Via Campagnon Loc. La Bella (IT)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MEHRSCICHTPLATTE AUS VERBUNDWERKSTOFF  
 (30) IT 2015 12 02 UB20156097  
 (72) TESTI, Renato, 37010 Cavaion (VR), Via Fontane 21 (IT)

**B32B 11/08**      **EN E-1374076**      2021 03 24      **2861121**  
 (86) EP13001757      2013 06 13      2013729263  
 (73) NITTO BELGIUM N.V., 3600 Genk, Eikelaarstraat 22 (BE)  
 (54) WABENBASIERTER HOCHTEMPERATUR-STRUKTURDÄMPFER  
 (30) EP 2012 06 13 12004460  
 (72) PARLOO, Eli, B-3600 Genk, c/o Nitto Europe N.V. Ind. Park Genk Zuid-sonne 12A Eikelaarstraat 22 (BE)  
 (72) LUDWIG, Michael, 47228 Duisburg, c/o Nitto Deutschland GmbH Dr. Detlev-Karsten-Rohwedder Str. 7 (DE)

**B32B 15/08**      **EN E-1374077**      2021 03 24      **3218186**  
 (86) EP14074411      2014 11 12      2014796768  
 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)  
 (54) FLEXIBLES VERPACKUNGSMATERIAL  
 (72) SALANT, Asaf, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)  
 (72) IDAN, David, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)  
 (72) SLIVNIAK, Raia, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)  
 (72) TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)  
 (72) LEVI, Amnon, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

**B32B 15/08**      **EN E-1374078**      2021 03 24      **3218185**  
 (86) EP14074405      2014 11 12      2014796767  
 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)  
 (54) FLEXIBLES VERPACKUNGSMATERIAL  
 (72) IDAN, David, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) LEVI, Amnon, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) SLIVNIAK, Raia, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) SALANT, Asaf, 76101 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)

**B32B 17/10**      **FR E-1374079**      2021 03 24      **2861421**  
 (86) EP13062106      2013 06 12      2013731057  
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)  
 (54) GLASDACH MIT LEUCHTVORRICHTUNG  
 (30) BE 2012 06 19 201200410  
 (72) LEFEVRE, Hugues, B-5100 Wepion, Rue Marcel Leconte 31C (BE)  
 (72) LINTHOUT, Sébastien, B-1390 Archennes, Rue des Moulins 42 (BE)

**B32B 17/10**      **FR E-1374080**      2021 03 24      **3221144**  
 (86) FR15053171      2015 11 23      2015817446  
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)  
 (54) VERGLASUNG MIT LEUCHTANZEIGE, FAHRZEUG DIESE BEINHALTEND UND HERSTELLUNG  
 (30) FR 2014 11 21 1461308  
 (72) BAUERLE, Pascal, 80700 Roye, 2A rue Pasteur (FR)

**B32B 18/00**      **EN E-1374081**      2021 03 24      **3560703**  
 (86)      2018 10 11      2018199893  
 (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) KERAMISCHE SCHALE, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN SCHALE  
 (30) CN 2018 04 24 201810373473  
 (72) LIU, Jihong, 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, Beijing, (CN)  
 (72) WANG, Jinlong, 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, Beijing (CN)

**B32B 23/04**      **EN E-1374082**      2021 03 24      **2759402**  
 (86) JP12073812      2012 09 18      2012833029  
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)  
 (54) LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GASSPERRMATERIAL  
 (30) JP 2011 09 22 2011207973  
 (72) KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 1-5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)  
 (72) OOMORI Yumiko, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 1-5-1 Taito Taito-ku (JP)  
 (72) NISHIJIMA Nao, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 1-5-1 Taito Taito-ku (JP)  
 (72) SHIMIZU Kosuke, Tokyo 110-8560, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 1-5-1 Taito Taito-ku (JP)

**B32B 27/00**      **EN E-1374083**      2021 03 24      **02340164**  
 (86) US09058500      2009 09 25      2009816962  
 (73) Entrotech, Inc., Columbus OH 43212, 1245 Kinnear Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR IN-SITU-FILMPOLYMERISIERUNG  
 (30) US 2008 09 26 100689 P  
 (72) MCGUIRE, James, E., Jr., Palm Beach, FL 33480, 412 Brazilian Road (US)  
 (72) OWENS, Michael, Lee, Circleville, OH 43113, 522 Nicholas Drive (US)  
 (72) STRANGE, Andrew, C., Worthington, OH 43085, 6470 Evening Street (US)

**B32B 27/08**      **EN E-1374084**      2021 03 24      **3606749**  
 (86) US18026037      2018 04 04      2018720830  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) POLYETHYLENLAMINATE ZUR VERWENDUNG IN FLEXIBLEN VERPACKUNGSMATERIALIEN  
 (30) IN 2017 04 07 201741012581  
 (72) MISHRA, Shashibhushan, Navi Mumbai 400 705, Raheja District-II, Plot No. Gen. 2/1/B (part of TTC Industrial Area MIDC) Jui Nagar (IN)  
 (72) LADDHA, Sachin, Navi Mumbai 400 705, Raheja District-II, Plot No. Gen. 2/1/B (part of TTC Industrial Area MIDC) Jui Nagar (IN)

**B32B 27/08**      **EN E-1374085**      2021 03 24      **3678862**  
 (86) IB18056132      2018 08 15      2018773834  
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)  
 (54) TRANSPARENTER MEHRSCICHTFILM MIT POLYMEREN  
 (30) US 2017 08 21 201762548045 P  
 (72) GUNBAS, Duygu Deniz, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)  
 (72) JANSSEN, Pieter Jan Antoon, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)  
 (72) VANDORMAEL, Bart, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)  
 (72) VAN ZYL, Andries Jakobus Petrus, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

**B32B 27/08**      **DE E-1374086**      2021 03 24      **3233488**  
 (86) EP15002087      2015 10 27      2015837222  
 (73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)  
 (54) PROFILTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILTEILS  
 (30) DE 2014 12 19 102014019152  
 (72) REESE, Eckhard, 21641 Apensen, Junkernweg 18 (DE)

**B32B 27/10**      **EN E-1374087**      2021 03 24      **3482930**  
 (86)      2012 05 09      2018202807  
 (73) UPM Specialty Papers Oy, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)  
 (54) MATERIAL ZUM VERPACKEN VON NAHRUNGSMITTELN UND VERPACKUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL  
 (30) FI 2011 05 11 20115458  
 (72) KUNNAS, Leena, 53100 Lappeenranta, Aittakatu 18 (FI)  
 (72) KOSKINEN, Kaj, 37630 Valkeakoski, Eerolankaari 8 (FI)  
 (72) LEHMUSKALLIO, Timo, 33100 Tampere, Voimakatu 2 B 41 (FI)  
 (72) HAVERI, Marko, 45370 Valkeala, Leenanpolku 9 (FI)  
 (72) SAARI, Markus, 33820 Tampere, Leilikuja 1 A 5 (FI)  
 (72) SIREN, Annikki, 54960 Vehkataipale, Uusirinteentie 8 A 4 (FI)

**B32B 27/20**      **EN E-1374088**      2021 03 24      **3442795**  
 (86) US17026911      2017 04 11      2017782942  
 (73) Continental Structural Plastics, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)  
 (54) FAHRZEUGKOMPONENTEN MIT EPOXIDIERTEM SCHNITTGLAS VERBUNDEN MIT EINER DUROPLAST-MATRIX  
 (30) US 2016 04 11 201662320963 P  
 (72) BONTE, Philippe, 49420 Ombree d'Anjou (Pouance), c/o Continental Structural Plastics, Inc. Zone Industrielle La Pidaie (FR)  
 (72) TOITGANS, Marc-philippe, 49420 Ombree d'Anjou (Pouance), Vc/o Continental Structural Plastics, Inc. Zone industrielle de la Pidaie (FR)  
 (72) BOYER, Dominique, 49420 Ombree d'Anjou (Pouance), c/o Continental Structural Plastics, Inc. Zone Industrielle La Pidaie (FR)  
 (72) SIWAJEK, Michael J., Rochester Hills MI 48306, 3550 Normandy Drive (US)  
 (72) GUHA, Probir Kumar, Bloomfield Hills MI 48301, 6061 Eastmoor Road (US)  
 (72) SKOP, Shane, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o Continental Structural Plastics, Inc. 255 Rex Boulevard (US)  
 (72) HILTUNEN, Michael J., Rochester, Michigan 48307, 1712 Chase Drive (US)

**B32B 27/34**      **FR E-1374089**      2021 03 24      **2956301**  
 (86) FR14050291      2014 02 13      2014708630  
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) THERMOPLASTISCHE STRUKTUR ZUM TRANSPORTIEREN EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT  
 (30) FR 2013 02 18 1351371  
 (72) BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-Roger, 44 rue St Nicolas (FR)  
 (72) JEANNE, Olivier, F-76240 Bonsecours, 2 Allée du Chant des Oiseaux (FR)  
 (72) MEURICE PIERRAT, Estelle, F-27500 Comeville-sur-Risle, 549 rue des Bruyères (FR)  
 (72) VERMOGEN, Alexandre, 69510 Soucieu en Jarrest, 9 rue des Alpes (FR)

**B32B 27/34**      **EN E-1374090**      2021 03 24      **3385074**  
 (86) JP16084613      2016 11 22      2016870501  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) MEHRSCICHTIGE STRUKTUR  
 (30) JP 2015 11 30 2015233084  
 (72) NAKAMURA, Jin, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)  
 (72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)  
 (72) SATO, Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

**B32B 37/06**      **EN E-1374091**      2021 03 24      **3392035**  
 (86) JP16087330      2016 12 15      2016875708  
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)  
 (54) LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2015 12 15 2015244253  
 (30) JP 2016 02 26 2016035830  
 (72) SHIGA, Ryohei, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 3 Chigusakaigan (JP)  
 (72) YAMASAKI, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 3 Chigusakaigan (JP)  
 (72) OGAWA, Yoshiyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 3 Chigusakaigan (JP)  
 (72) YASUI, Shigeyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 3 Chigusakaigan (JP)  
 (72) MORI, Akihito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) IMAI, Tadashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) ISAJI, Yasuhiro, Tokyo 105-7122, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

**B32B 37/12**      **EN E-1374092**      2021 03 24      **3405345**  
 (86) CN16088167      2016 07 01      2016834171  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)  
 (54) TRÄGERSUBSTRATANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLEXIBLEN ANZEIGESUBSTRATS  
 (30) CN 2016 01 21 201610041820  
 (72) CHEN, Weitao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Junwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) SONG, Yang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**B32B 39/00**      **DE E-1374093**      2021 03 24      **3556556**  
 (86)      2019 04 11      2019168635  
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)  
 (54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 04 17 102018205803  
 (72) Huber, Reinhard, 72250 Freudenstadt, Friedhofweg 4 (DE)

**B33Y 80/00**      **EN E-1374094**      2021 03 24      **3623287**  
 (86)      2018 09 17      2018194812  
 (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)  
 (54) FLUGZEUGFAHRWERKSKOMPONENTE  
 (72) SEXTON, Matthew, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East Gloucester (GB)

**B41F 13/02**      **EN E-1374095**      2021 03 24      **3592563**  
 (86) US18019656      2018 02 26      2018709907  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON AUF WÄRMEEMPFLINDLICHEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELKOMPONENTEN GEDRUCKTEN TINTEN  
 (30) US 2017 03 07 201762467995 P  
 (72) STRASEMEIER, John, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (72) YANG, Hui, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

<b>B41F 15/08</b> (86)	<b>EN E-1374096</b> 2018 10 11	2021 03 24 2018020493	<b>3480015</b>	<b>B41J 29/393</b> (86)	<b>EN E-1374104</b> 2016 04 29	2021 03 24 2016900742	<b>3448688</b>
<p>(73) ASM Assembly Systems Singapore Pte. Ltd., Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG)                      (54) PLANARES AUSRICHTEN VON SCHABLONEN UND WERKSTÜCKE                      (30) GB 2017 11 07 201718374                      (72) Westlake, Michael, Weymouth, Dorset DT3 5BG, 9 Clarendon Avenue (GB)                      (72) Bareham, George, Weymouth, Dorset DT4 9TH, c/o ASM Assembly Systems Weymouth Limited, 11 Albany Road, Granby Industrial Estate (GB)                      (72) Pape, Simon, Yeovil, Somerset BA20 1SE, Pent House, Penn Hill Park (GB)                      (72) Cockram, Richard, Poole, Dorset BH18 8BN, 5 Woodleaze Close, Broadstone (GB)                      (72) Tones, Charles, Swanage, Dorset BH19 1LX, Flat 1, 4 Cliff Avenue (GB)                      (72) Foggie, David, Dorchester, Dorset DT2 9LH, 3 Brookside, Winterborne Steepleton (GB)</p>				<p>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)                      (54) DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FLUIDSTÄNDEN                      (72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)                      (72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)                      (72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070NE Circle Blvd. (US)                      (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)                      (72) FISHER, Berkeley, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)</p>			
<b>B41F 15/12</b> (86)	<b>EN E-1374097</b> 2016 12 05	2021 03 24 2016923396	<b>3549766</b>	<b>B41M 7/00</b> (86)	<b>EN E-1374105</b> 2017 05 01	2021 03 24 2017168895	<b>3241687</b>
<p>(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)                      (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM                      (72) YOKOI, Yoshimune, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi (JP)                      (72) HIRUKAWA, Ritsuo, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi (JP)                      (72) FUKAKUSA, Shoji, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi (JP)                      (72) MATSUZAKI, Naoki, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi (JP)</p>				<p>(73) Boers Holding B.V., 3861 BM Nijkerk, Langestraat 7 (NL)                      (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES GEDRUCKTEN STREIFENS AUS FLEXIBLEM MATERIAL, SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR                      (30) NL 2016 05 02 2016719                      (72) VAN WIJHE, Christiaan Mark, 7391 XJ Twello, Mozartstraat 233 (NL)                      (72) VAN KESTEREN, Herman, 3911 VB Rheden, Bergweg 4 (NL)</p>			
<b>B41F 35/00</b> (86)	<b>DE E-1374098</b> 2017 10 04	2021 03 24 2017794773	<b>3523124</b>	<b>B42D 25/30</b> (86)	<b>EN E-1374106</b> 2017 08 10	2021 03 24 2017752465	<b>3500436</b>
<p>(73) ideeGo GmbH, 09244 Lichtenau, Gottfried-Schenker-Strasse 6 (DE)                      (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE OBERFLÄCHE EINES ZYLINDERS EINER DRUCK- UND/ODER KOPIERMASCHINE                      (30) DE 2016 10 07 102016119055                      (72) GÖBEL, Christian, 09117 Chemnitz, Oberrabensteiner Strasse 31 (DE)                      (72) UEBERFUHR, Peter, 09125 Chemnitz, Schneeberger Strasse 4 (DE)</p>				<p>(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)                      (54) BILDARRAYS FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON                      (30) GB 2016 08 22 201614319                      (72) LISTER, Adam, Andover Hampshire SP10 2ND, 62 Watermills Close (GB)</p>			
<b>B41J 2/175</b> (86)	<b>EN E-1374099</b> 2018 02 23	2021 03 24 2018158437	<b>3530467</b>	<b>B42D 25/351</b> (86)	<b>DE E-1374107</b> 2017 12 22	2021 03 24 2017002061	<b>3339049</b>
<p>(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)                      (54) FLÜSSIGKEITZUFÜHRVORRICHTUNG MIT TANK UND DARAN BEFESTIGBARER KARTUSCHE                      (72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)                      (72) OSAKABE, Yoshinori, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)                      (72) ISHIBE, Akinari, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)                      (72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)</p>				<p>(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)                      (54) DATENTRÄGER MIT LUMINESZENZBEREICHEN                      (30) DE 2016 12 23 102016015500                      (72) Schiffmann, Peter, 81673 München, Fehwiesenstr. 57 (DE)</p>			
<b>B41J 2/21</b> (86)	<b>EN E-1374100</b> 2014 11 25	2021 03 24 2014194794	<b>3020553</b>	<b>B42D 25/40</b> (86)	<b>EN E-1374108</b> 2014 02 12	2021 03 24 2018157273	<b>3345771</b>
<p>(73) Sawgrass Technologies, Inc., Mount Pleasant, South Carolina 29466, 2233 Highway 17 North (US)                      (54) Digitales Customizer-System und Verfahren                      (30) US 2014 11 14 201414541844                      (72) Xu, Ming, Malvern, PA Pennsylvania 19355, 72 Hollow Drive (US)</p>				<p>(73) Composecure, LLC, Somerset NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)                      (54) DAUERHAFTES KARTE                      (30) US 2013 02 13 201361763948 P                      (72) HERSLOW, John, Bridgewater, NJ 08807, 3403 Robinson Court (US)</p>			
<b>B41J 3/407</b> (86)	<b>DE E-1374101</b> 2016 12 09	2021 03 24 2016809037	<b>3426495</b>	<b>B43L 1/00</b> (86)	<b>EN E-1374109</b> 2018 02 09	2021 03 24 2018708207	<b>3582974</b>
<p>(73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)                      (54) VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON VERSCHLÜSSEN VERSCHLOSSENER BEHÄLTER                      (30) DE 2016 03 08 102016203722                      (72) LINDNER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)</p>				<p>(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)                      (54) TROCKEN LÖSCHBARER GEGENSTAND                      (30) US 2017 02 15 201762459335 P                      (72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)                      (72) MA, Jun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)                      (72) SAFFER, Erika M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)                      (72) MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)                      (72) DAMTE, Gezahegn D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)</p>			
<b>B41J 11/00</b> (86)	<b>EN E-1374102</b> 2017 04 18	2021 03 24 2017166930	<b>3392047</b>	<b>B43L 19/00</b> (86)	<b>EN E-1374110</b> 2015 06 25	2021 03 24 2015868536	<b>3231629</b>
<p>(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)                      (54) ABSAUGARRAYLAYOUTS                      (72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)                      (72) HALEVI, Eviatar, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Park New Industrial Area (IL)</p>				<p>(73) Tombow Pencil Co., Ltd., Tokyo 114-8583, 10-12 Toshima 6-chome Kita-ku (JP)                      (54) ÜBERTRAGUNGSWERKZEUG FÜR BESCHICHTUNGSFOLIEN                      (30) JP 2014 12 09 2014248700                      (72) TAMURA, Yutaka, Tokyo 114-8583, c/o TOMBOW PENCIL CO., LTD. 10-12 Toshima 6-chome Kita-ku (JP)</p>			
<b>B41J 17/04</b> (86)	<b>EN E-1374103</b> 2019 10 28	2021 03 24 2019205714	<b>3650233</b>	<b>B44C 5/04</b> (86)	<b>EN E-1374111</b> 2019 12 23	2021 03 24 2019219450	<b>3718784</b>
<p>(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)                      (54) DRUCKSYSTEM                      (30) JP 2018 10 31 2018206083                      (72) FUJITA, Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)</p>				<p>(73) Pel Plastic S.p.A., 20871 Vimercate (Monza Brianza), Via Po 16 (IT)                      (54) VERKLEIDUNGSPLATTE                      (30) IT 2019 03 22 201900004217                      (72) MONZANI, Denis, 20871 Vimercate (Monza Brianza), PEL PLASTIC S.P.A. Via Po 16 (IT)</p>			

<b>B60C 1/00</b>	<b>EN E-1374112</b>	2021 03 24	<b>3334781</b>	<b>B60C 19/00</b>	<b>DE E-1374121</b>	2021 03 24	<b>3245079</b>
(86) EP16067618	2016 07 25	2016753832		(86) EP15076279	2015 11 11	2015795140	
(73) Directa Plus S.p.A., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 C/o Comonext Science Park (IT)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) ELASTOMERISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GRAPHEN UND REIFENKOMPONENTE, DIE DIESE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN				(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT SCHALLABSORBIERENDEM MITTEL			
(30) IT 2015 08 14 UB20153129				(30) DE 2015 01 13 102015200349			
(72) CESAREO, Giulio, I-22100 Como, Via Cardina 43 (IT)				(30) DE 2015 06 30 102015212105			
(72) BIANCHI, Massimiliano, I-20841 Carate Brianza (MB), Via Alessandro Volta 12 (IT)				(72) TYBURSKI, Andreas, 31241 Ilsede, Hinter der Schule 11 (DE)			
(72) DI PASQUALE, Antonino, I-20080 Basiglio (MI), Via Borgo del Majno 24 (IT)				(72) SCHÜRMANN, Oliver, 30855 Langenhagen, Orthleut 47 (DE)			
				(72) NABH, Nermeen, 30173 Hannover, Streeseannallee 16 (DE)			
<b>B60C 9/09</b>	<b>EN E-1374113</b>	2021 03 24	<b>3566884</b>	<b>B60C 23/06</b>	<b>EN E-1374122</b>	2021 03 24	<b>3476628</b>
(86) JP17046739	2017 12 26	2017890799		(86)	2018 10 10	2018199503	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)				(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(54) LUFTREIFEN FÜR ZWEIRÄDRIGE KRAFTFAHRZEUGE				(54) RECHNER FÜR DIE REIFENVERFORMUNG, ÜBERLASTERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN DER REIFENVERFORMUNG			
(30) JP 2017 01 06 2017001425				(30) JP 2017 10 24 2017205045			
(72) TOKITOH, Yasufumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)				(72) EBE, Asahi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
				(72) YAMADA, Takashi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
				(72) KIKUCHI, Toru, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
<b>B60C 11/03</b>	<b>EN E-1374114</b>	2021 03 24	<b>3498498</b>	<b>B60C 25/05</b>	<b>EN E-1374123</b>	2021 03 24	<b>3608129</b>
(86)	2016 01 28	2019153396		(86)	2019 08 02	2019189907	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Devel S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Sacco e Vanzetti 3 (IT)			
(54) LUFTREIFEN				(54) METHODE, UM REIFEN VON FAHRZEUGRÄDERN ZU DEMONTIEREN			
(30) JP 2015 01 30 2015016379				(30) IT 2018 08 10 201800008044			
(72) Hayashi, Shintaro, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)				(72) BONETTI, Valentino, 41042 Fiorano Modenese (MO), c/o DEVEL S.r.l. Via Sacco e Vanzetti, 3 (IT)			
<b>B60C 11/03</b>	<b>EN E-1374115</b>	2021 03 24	<b>3666550</b>	<b>B60D 1/28</b>	<b>EN E-1374124</b>	2021 03 24	<b>3068640</b>
(86)	2019 11 13	2019208837		(86) US13070218	2013 11 15	2013897634	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) RADIALLUFTREIFEN				(54) KONTAKTFLÄCHENMESSUNG WÄHREND AQUAPLANING-EREIGNISSEN			
(30) JP 2018 12 13 2018233473				(72) WESTON, David, Alan, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America 515 Michelin Road Building 31 (US)			
(72) ICHIRYU, YUTAKA, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)							
<b>B60C 11/04</b>	<b>DE E-1374116</b>	2021 03 24	<b>3597449</b>	<b>B60D 1/36</b>	<b>DE E-1374125</b>	2021 03 24	<b>3676110</b>
(86)	2019 06 11	2019179330		(86) EP18072780	2018 08 23	2018765370	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)				(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)			
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN				(54) ANHÄNGER-STEUERVORRICHTUNG ZUM MONTIEREN AN EINEM ANHÄNGER			
(30) DE 2018 07 18 102018211946				(30) DE 2017 08 31 102017119970			
(72) Özüdüru, Ahmet, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)				(72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)			
(72) Jankowski, Morten, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)							
<b>B60C 11/13</b>	<b>EN E-1374117</b>	2021 03 24	<b>3564049</b>	<b>B60F 1/04</b>	<b>EN E-1374126</b>	2021 03 24	<b>3512723</b>
(86)	2014 11 07	2019180406		(86) BE17000040	2017 09 12	2017790941	
(73) Cooper Tire & Rubber Company, Findlay, OH 45840, 701 Lima Avenue (US)				(73) Rentaloc, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, 2500 Lier, Industriestraat 6 (BE)			
(54) REIFENLAUFFLÄCHE MIT VERZÄHNUNG IN VERTIEFTEN TASCHEN DER RILLESENSEITENWAND				(54) SCHIENENTRIEBFAHRZEUG MIT VARIABLER TRAKTION			
(30) US 2013 11 12 201361903152 P				(30) BE 2016 09 13 201605693			
(72) Jacobs, Jeremy J., Findlay, OH Ohio 45840, 311 Carlee Lane (US)				(72) KROLS, Dirk, 2820 Bonheiden, Oude Booischotsebaan 98 (BE)			
(72) Bonifas, Patrick J., Findlay, OH Ohio 45840, c/o Cooper Tire & Rubber Company 701 Lima Avenue (US)							
<b>B60C 13/00</b>	<b>EN E-1374118</b>	2021 03 24	<b>3594024</b>	<b>B60H 3/02</b>	<b>FR E-1374127</b>	2021 03 24	<b>3145738</b>
(86)	2019 06 27	2019182862		(86) FR15051255	2015 05 13	2015728054	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)				(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)			
(54) REIFEN				(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KAMMER MIT MITTELN ZUR ENTKEIMUNG VON FLÜSSIGKEIT DURCH KONTROLLIERTES MISCHEN VON OZON			
(30) JP 2018 07 10 2018130911				(30) FR 2014 05 23 1454639			
(72) OGIHARA, Sawa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)				(72) DUMUR, Denis, 78990 Elancourt, 95 Ave de La Baylie (FR)			
				(72) PINTAT, Bruno, 92140 Clamart, 52 Ave Marguerite Renaudi (FR)			
<b>B60C 15/00</b>	<b>DE E-1374119</b>	2021 03 24	<b>3290237</b>	<b>B60J 5/04</b>	<b>EN E-1374128</b>	2021 03 24	<b>3253603</b>
(86)	2017 07 24	2017182734		(86) EP16052347	2016 02 04	2016703288	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)				(73) Assa Ablay Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)			
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN				(54) FRACHTTRANSPORTGEHÄUSE MIT FLEXIBLEM SCHNELLAUFTOR			
(30) DE 2016 09 06 102016216840				(30) SE 2015 02 04 1550119			
(72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, Am kurzen Wege 1 (DE)				(72) MILLER, Rob, Grayson, GA 30017, 2390 Cobble Creek Lane (US)			
(72) Funk-Friedek, Sascha, 30449 Hannover, Am Steinbruch 1 (DE)							
<b>B60C 15/06</b>	<b>EN E-1374120</b>	2021 03 24	<b>3549796</b>	<b>B60J 5/06</b>	<b>FR E-1374129</b>	2021 03 24	<b>3414119</b>
(86)	2018 11 14	2018206165		(86) FR17050141	2017 01 24	2017706561	
(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)				(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)			
(54) REIFEN MIT RFID-SYSTEM				(54) VERSCHLUSS EINES ZENTRALEN SCHIENENGEHÄUSES EINER SEITENSCHIEBETÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) KR 2018 04 03 20180038541				(30) FR 2016 02 09 1651032			
(72) Cho, Im Jun, 28521 Chungcheongbuk-do, 107-401, 33, Yongdam-ro 63beon-gil, Sangdang-gu, Cheongju-si (KR)				(72) PODVIN, Christophe, 78180 Montigny le Bretonneux, 48 Rue de Chateaubriand (FR)			
(72) Min, Kyung Shin, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)				(72) BERGER, Patrick, 25200 Montbéliard, 25 Rue de la Petite Holla (FR)			
				(72) DRAPT, Christophe, 90000 Belfort, 2 Rue Jean Jacques Dietr (FR)			



**B60J 7/02** DE **E-1374130** 2021 03 24 **3484735**  
 (86) EP17067569 2017 07 12 2017737816  
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingstr. Straße 5 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FAHRZEUGDACHS, MODULDACH FÜR EIN FAHRZEUGDACH UND FAHRZEUGDACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2016 07 14 102016112960  
 (72) PIKE, Matthew, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingstr. 5 (DE)  
 (72) SCHÖNBERGER, Michael, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingstr. 5 (DE)  
 (72) HAAS, Josef, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingstr. 5 (DE)  
 (72) BURKHARDT, Florian, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingstr. 5 (DE)  
 (72) HÜTTEL, Philipp, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingstr. 5 (DE)  
 (72) BERTSCH, Robert, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillingstr. 5 (DE)

**B60J 10/70** EN **E-1374131** 2021 03 24 **3572259**  
 (86) 2019 05 27 2019176683  
 (73) Mathson Composite Group LLC, Oakland Township, MI 48306, 4605 Deer Springs Court (US)  
 (54) ZUSAMMENGESETZTE HECKKLAPPE MIT EINEM FENSTER MIT EINER INEINANDERGREIFENDEN DICHTUNG  
 (30) US 2018 05 25 201862676358 P  
 (72) MATHEW, Boney, Oakland Township, MI Michigan 48306, 4605 Deer Springs Court (US)

**B60K 6/36** EN **E-1374132** 2021 03 24 **2937238**  
 (86) JP13080682 2013 11 13 2013865470  
 (73) Nissan Motor Company, Limited, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho (JP)  
 (54) HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG  
 (30) JP 2012 12 21 2012278932  
 (72) OOKI Shinjiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., LTD. 1-1 Morinosatoaoyama (JP)  
 (72) OKUDA Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)

**B60K 6/48** DE **E-1374133** 2021 03 24 **3638528**  
 (86) DE18100464 2018 05 16 2018728019  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)  
 (54) HYBRIDMODUL FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS, HYBRID-EINHEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HYBRIDMODULS  
 (30) DE 2017 06 16 102017113242  
 (30) DE 2017 11 17 102017127102  
 (72) HUBER, Lionel, 67410 Drusenheim, 12, rue Jacques Gachot (FR)  
 (72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)  
 (72) ORTMANN, Simon, 77815 Bühl, Betschgrabenstr. 6 (DE)  
 (72) DINGER, Christian, 77855 Achern, Michael-Erhard-Strasse 11 (DE)  
 (72) VÖGTLE, Benjamin, 76137 Karlsruhe, Kinzigstr. 14 (DE)  
 (72) HOFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, Heiner-Bauer-Ring 72 (DE)  
 (72) SIMONOV, Anton, 77815 Bühl, Yburgstr. 16A (DE)

**B60K 6/547** FR **E-1374134** 2021 03 24 **3544839**  
 (86) FR17052548 2017 09 22 2017780829  
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES HYBRIDEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANGS MIT EINEM GETRIEBE  
 (30) FR 2016 11 25 1661509  
 (72) CHANTREL, Cédric, 94220 Charenton-Le-Pont, 13 rue Jean Pigeon (FR)

**B60K 13/04** DE **E-1374135** 2021 03 24 **3453552**  
 (86) 2017 09 12 2017190604  
 (73) Magna Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)  
 (54) VORRATSBEHÄLTER  
 (72) GROSS, Jörg, 50389 Wesseling, Rosenstrasse 10 (DE)  
 (72) KAHLER, Bernd, 8010 Graz, Lange Gasse 40/56 (AT)  
 (72) MAREK, Kai, 8272 Sebersdorf, Grosshart 114 (AT)  
 (72) REHERMANN, Andreas, 41352 Korschenbroich, Geschwister-Scholl-Strasse 13 (DE)

**B60K 15/04** EN **E-1374136** 2021 03 24 **2879895**  
 (86) US13050496 2013 07 15 2013745225  
 (73) BRUNSWICK CORPORATION, Lake Forest, Illinois 60045, One North Field Court (US)  
 (54) BRENNSTOFFFÜLLVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT KRAFTSTOFFTANKS  
 (30) US 2012 08 01 201213564388  
 (72) WHELAN, Sean, Grand Ledge, Michigan 48837, 7482 Lonsdale Cir. (US)  
 (72) SLABAUGH, Anthony, Belmont, Michigan 49306, 5755 Verta Drive NE (US)  
 (72) BOSTWICK, Christopher, Rockford, Michigan 49341, 7358 Russet Trail NE (US)

**B60K 17/04** EN **E-1374137** 2021 03 24 **3496967**  
 (86) US16047038 2016 08 15 2016913598  
 (73) Auburn Gear, Inc., Auburn, Indiana 46706, 400 East Auburn Drive (US)  
 (54) RADANTRIEBSÜBERTRAGUNG  
 (72) FORREST, James, L., Ashley, IN 46705, 1754 County Road 10 (US)  
 (72) JUHASZ, Steve, M., Bryan, OH 46506, 1211 Barrister Drive (US)  
 (72) METZGER, Dan, M., Fort Wayne, IN 46807, 4322 Arlington Avenue (US)  
 (72) BEALS, Joseph, A., Edgerton, OH 43517, 3011 County Road F-50 (US)

**B60K 17/12** EN **E-1374138** 2021 03 24 **3608140**  
 (86) CN19090711 2019 06 11 2019765630  
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)  
 (54) INTEGRIERTER ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG  
 (30) CN 2018 06 12 201810601801  
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)  
 (72) WANG, Yongwu, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)  
 (72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)  
 (72) SUN, Ran, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)

**B60K 17/28** EN **E-1374139** 2021 03 24 **3416846**  
 (86) US17017921 2017 02 15 2017753735  
 (73) Twin Disc, Inc., Racine, Wisconsin 53403, 1328 Racine Street (US)  
 (54) INDUSTRIELLE HYDRAULISCHE ZAPFWELLE  
 (30) US 2016 02 18 201662296978 P  
 (72) JONES, Darrel, A., Kenosha, WI 53144, 3923 51st Avenue (US)  
 (72) VAN HOORN, Andrew, D., Franklin, WI 53132, 4466 W. Sherwood Drive (US)

**B60K 28/06** FR **E-1374140** 2021 03 24 **3529099**  
 (86) FR17052442 2017 09 13 2017780476  
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VERWENDUNG EINES FAHRZEUGS DURCH EINEN FAHRER  
 (30) FR 2016 10 18 1660096  
 (72) VIDAL, Quentin, 91300 Massy, 16 rue Ampère (FR)  
 (72) REGNIER, Stéphane, 91370 Verrieres Le Buisson, 12 chemin sous le Moulin (FR)

**B60K 28/06** FR **E-1374141** 2021 03 24 **3573513**  
 (86) FR17000260 2017 12 27 2017829225  
 (73) Chaumeil, Arnaud, 31300 Toulouse, 9 boulevard Wagner (FR)  
 (54) SICHERHEIT FÜR EINE MASCHINE UND EINE PERSON MIT EINEM MEDIZINPRODUKT  
 (30) FR 2016 12 29 1670800  
 (72) Chaumeil, Arnaud, 31300 Toulouse, 9 boulevard Wagner (FR)

**B60L 3/00** EN **E-1374142** 2021 03 24 **2952378**  
 (86) 2015 06 03 2015170429  
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERDSCHLUSSFELDERPOSITIONSBESTIMMUNG IN EINEM GEERDETEN MOTORANTRIEBSSYSTEM MIT HOHEM WIDERSTAND  
 (30) US 2014 06 05 201414296502  
 (72) HU, Jiangang, Grafton, WI 53024, 1973 Chippewa Court (US)  
 (72) WEI, Lixiang, Mequon, WI 53092, 5341 W. Bayberry Pkwy. (US)  
 (72) LIU, Zhijun, Colgate WI 53017, 3781 Ridgeview Court (US)  
 (72) MCGUIRE, Jeffrey D., Franklin, WI 53132-8529, 7640 Lake Point Dr. (US)

**B60L 3/00** EN **E-1374143** 2021 03 24 **3640076**  
 (86) 2018 10 18 2018201237  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)  
 (54) BATTERIESYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG  
 (72) Haindl, Michael, 8230 Hartberg, Löffelbach 82 (AT)  
 (72) Fritz, Jürgen, 8020 Graz, Baiernstr. 24c (AT)

**B60L 3/00** EN **E-1374144** 2021 03 24 **3514000**  
 (86) 2019 01 18 2019152651  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) BATTERIESYSTEM  
 (30) JP 2018 01 19 2018007377  
 (72) ONO, Tomoya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B60L 3/04** DE **E-1374145** 2021 03 24 **3197704**  
 (86) EP15070922 2015 09 14 2015770832  
 (73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
 (54) SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ZUSTANDES EINER VERRIEGELUNGSLEITERSCHLEIFE  
 (30) DE 2014 09 24 102014219235  
 (72) FOUEDJIO, Pulcherie Ide, 90427 Nürnberg, Sellerieweg 1 (DE)  
 (72) WINKLER, Karl-Heinz, 90518 Altdorf, Mühlwiesenweg 5 (DE)

**B60L 3/04** DE **E-1374146** 2021 03 24 **2668057**  
 (86) EP11072567 2011 12 13 2011807654  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR HOCHVOLTABSCHALTUNG IN EINEM FAHRZEUG  
 (30) DE 2011 01 25 102011003082  
 (72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, Justinus-Kerner-Str. 4 (DE)

**B60L 5/08** DE **E-1374147** 2021 03 24 **3339082**  
 (86) 2017 12 21 2017002053  
 (73) LibroDuct GmbH & Co. KG, 66125 Saarbrücken, Pascalschacht 1 (DE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDES VON ELEKTRISCHEN FAHRLEITUNGEN  
 (30) DE 2016 12 23 102016015670  
 (72) Schaaf-Christmann, Bernhard, 66126 Saarbrücken, Bruchwiesenanlage 2 (DE)  
 (72) Wagner, Jochen, 66127 Saarbrücken, Kreisstraße 163 (DE)  
 (72) Messerschmidt, Jan, 66119 Saarbrücken, Hohe Wacht 66 (DE)

**B60L 7/10** DE **E-1374148** 2021 03 24 **3308997**  
 (86) 2017 08 03 2017184662  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)  
 (54) KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 09 29 102016218814  
 (72) Kopp, Andreas, 85092 Kösching, Am Gemäuret 12 (DE)  
 (72) Dreher, Dominik, 85049 Ingolstadt, Oberer Graben 49, (DE)

**B60L 7/14** EN **E-1374149** 2021 03 24 **3026808**  
 (86) 2011 03 31 2016150801  
 (73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)  
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSEINHEIT  
 (72) SHIBA, Kenjiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B60L 15/20** EN **E-1374150** 2021 03 24 **3048002**  
 (86) JP14073862 2014 09 10 2014845633  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) SCHLUPFREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG  
 (30) JP 2013 09 18 2013192602  
 (72) ZHANG, Yingjie, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

**B60L 15/20** EN **E-1374151** 2021 03 24 **3372443**  
 (86) JP16081855 2016 10 27 2016861997  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) SCHLUPFREGLER  
 (30) JP 2015 11 02 2015215393  
 (72) SUGAI, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

**B60L 50/10** DE **E-1374152** 2021 03 24 **2864149**  
 (86) EP13058587 2013 04 25 2013720330  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM STARTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2012 06 22 102012210605  
 (72) WALENTA, Sebastian, 70439 Stuttgart, Gueglingweg 2 (DE)  
 (72) HARPORT, Stefan, 74535 Mainhardt, Weinsberger Str. 51 (DE)  
 (72) RAEUMSCHUESSEL, Stefan, 71254 Ditzingen, Am Beutenbach 16 (DE)  
 (72) STOLLER, Felix, 70565 Stuttgart, Fasanenhofstrasse 78b (DE)  
 (72) SCHOCH, Eberhard, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Banzhaldenstrasse 35a (DE)  
 (72) POST, Amalinda, Christina, 71634 Ludwigsburg, Schuetzenstr. 6 (DE)  
 (72) KEIL, Oliver, 99891 Winterstein, Lerchenbergstr.144 (DE)  
 (72) GEIGER, Albert, 71735 Eberdingen, Novalisweg 8 (DE)  
 (72) MOTZ, Juergen, 71711 Steinheim An Der Murr, Staedtgraben 19 (DE)  
 (72) KARACAY, Turgut, 71263 Weil Der Stadt, Unterdorfstrasse 42/1 (DE)

**B60L 50/50** DE **E-1374153** 2021 03 24 **3421288**  
 (86) 2018 05 16 2018172604  
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)  
 (54) LADESYSTEM FÜR EIN BATTERIEBETRIEBENES FLURFÖRDERZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES BATTERIEBETRIEBENEN FLURFÖRDERZEUGS  
 (30) DE 2017 05 16 102017110604  
 (72) Wetegrove, Ralf, 22850 Norderstedt, Aurikelstieg 8 (DE)  
 (72) Lippert, Markus, 25451 Quickborn, Matthias-Claudius-Ring (DE)  
 (72) Petersen, Marinus, 24536 Neumünster, Ricarda-Huch-Strasse 8, (DE)

**B60L 50/50** DE **E-1374154** 2021 03 24 **3077244**  
 (86) EP14074721 2014 11 17 2014800021  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS  
 (30) DE 2013 12 04 102013224896  
 (72) HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, Elsering 22 (DE)

**B60L 53/12** DE **E-1374155** 2021 03 24 **3431320**  
 (86) 2017 07 21 2017182577  
 (73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)  
 (54) VERSORGUNG EINER FAHRWAGENKETTE MIT ELEKTRISCHER ENERGIE  
 (72) Kemker, Winfried, 48351 Everswinkel, Peter-Panzer-Strasse 39 (DE)  
 (72) Sliwka, Martin, 59320 Ennigerloh, Weidkamp 21a (DE)  
 (72) Hilgenstock, Marc, 58730 Fröndenberg/Ruhr, Rehwinkel 14 (DE)

**B60L 53/126** EN **E-1374156** 2021 03 24 **3511195**  
 (86) 2018 01 16 2018151952  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) FAHRASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES FAHRZEUGS ODER EINES FAHRERS DES FAHRZEUGS ZU EINER LADESTATION  
 (72) Lund, Isaac, Salinas, CA 93907, 20063 Audrey Ln (US)  
 (72) Viala, Pascal, Mountain View, 94043, 155 Jasmine Court (US)

**B60L 53/16** DE **E-1374157** 2021 03 24 **3231689**  
 (86) 2017 04 07 2017000599  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 04 14 102016004582  
 (72) Schönherr, Stephan, 86153 Augsburg, Thommstraße 21 (DE)

**B60L 58/12** EN **E-1374158** 2021 03 24 **2802951**  
 (86) US13020697 2013 01 08 2013736095  
 (73) Airbiquity Inc., Seattle, WA 98101, 1191 2nd Avenue, Suite 1900 (US)  
 (54) NETZWERKDIENTSTE ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN  
 (30) US 2012 01 09 201261584688 P  
 (72) FISHER, Sheldon, Seattle, WA 98104, 1011 Western Avenue Suite 600 (US)  
 (72) ZHADE, Bheemrao, Seattle, WA 98104, 1011 Western Avenue Suite 600 (US)

**B60L 58/12** EN **E-1374159** 2021 03 24 **3296134**  
 (86) 2017 09 08 2017190214  
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUG  
 (30) JP 2016 09 15 2016180586  
 (72) OGUMA, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)  
 (72) HIRANO, Shigetoshi, Minato-ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)  
 (72) HIRAO, Tadayoshi, Minato-ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome (JP)

**B60L 58/22** DE **E-1374160** 2021 03 24 **3309003**  
 (86) 2017 10 02 2017194290  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) TRAKTIONSENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) DE 2016 10 13 102016012228  
 (72) Kratzer, Sebastian, 80997 München, Bergetstr. 25 (DE)

**B60N 2/02** EN **E-1374161** 2021 03 24 **3613628**  
 (86) 2019 06 20 2019181428  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) BORDEIGENE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER BORDEIGENEN VORRICHTUNG, ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM UND OBERFLÄCHENTEMPERATURANPASSUNGSVERFAHREN EINES FAHRZEUGSITZES  
 (30) JP 2018 08 23 2018156063  
 (72) ONUMA, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B60N 2/22** EN E-1374162 2021 03 24 3575141  
 (86) JP18001702 2018 01 22 2018744829  
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku (JP)  
 (54) RAHMENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGSITZ  
 (30) JP 2017 01 24 2017010470  
 (72) YASUIKE, Shigeaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)  
 (72) KOMURA, Shogo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)  
 (72) SAKURAI, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)  
 (72) KIKUCHI, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Lear Corporation Japan Ltd. 2nd Floor Yusen Shin-yokohama Bldg. 3-17-2, Shin-yokohama Kohoku-ku (JP)  
 (72) ANDO, Yukinori, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Lear Corporation Japan Ltd. 2nd Floor Yusen Shin-yokohama Bldg. 3-17-2, Shin-yokohama Kohoku-ku (JP)

**B60N 2/30** EN E-1374163 2021 03 24 3628538  
 (86) 2019 09 24 2019199375  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZANORDNUNGSSTRUKTUR  
 (30) JP 2018 09 26 2018180753  
 (72) MORI, Kazuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B60N 2/68** EN E-1374164 2021 03 24 3575145  
 (86) JP18001704 2018 01 22 2018745414  
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku (JP)  
 (54) RAHMENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGSITZLEHNEN  
 (30) JP 2017 01 24 2017010472  
 (72) YASUIKE, Shigeaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)  
 (72) KOMURA, Shogo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)  
 (72) SAKURAI, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION 300, Takatsuka-cho Minami-ku (JP)  
 (72) KIKUCHI, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Lear Corporation Japan Ltd. 2nd Floor Yusen Shin-yokohama Bldg. 3-17-2, Shin-yokohama Kohoku-ku (JP)  
 (72) ANDO, Yukinori, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Lear Corporation Japan Ltd. 2nd Floor Yusen Shin-yokohama Bldg. 3-17-2, Shin-yokohama Kohoku-ku (JP)

**B60N 2/68** DE E-1374165 2021 03 24 3515757  
 (86) EP17069718 2017 08 03 2017748490  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (73) Sitech Sitztechnik GmbH, 38442 Wolfsburg, Stellfelder Strasse 46 (DE)  
 (54) LASTPFADOPTIMIERTE HYBRID-TRAGSTRUKTUR  
 (30) DE 2016 09 20 102016217952  
 (72) DREESSEN, Philipp, 70193 Stuttgart, Spittastrasse 4 (DE)  
 (72) GERDES, Arne, 38173 Sickinge, Doormorgen 8 (DE)  
 (72) HUININK, Stefan, 38165 Lehre, Dorfstrasse 21C (DE)  
 (72) GADEK, Slawomir, 67-222 Jerzmanowa, ul. Klonowa 1 (PL)

**B60Q 1/00** EN E-1374166 2021 03 24 3620329  
 (86) 2018 09 07 2018193163  
 (73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., Tainan City 70248, No. 72-2, Sinle Road South District (TW)  
 (54) FAHRZEUGLAMPENANORDNUNG  
 (72) SHIH, Ming-Chih, 70248 Tainan City, c/o T.Y.C. BROTHER INDUSTRIAL CO., LTD., No 72-2, Sinle Rd., South Dist. (TW)

**B60Q 1/076** DE E-1374167 2021 03 24 3069932  
 (86) 2016 02 15 2016155618  
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)  
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER, MIT EINEM GEHÄUSE  
 (30) AT 2015 03 17 502132015  
 (72) Baminger, Peter, 3241 Kirnberg, Schulgasse 5 (AT)

**B60Q 1/08** EN E-1374168 2021 03 24 3056384  
 (86) 2016 02 04 2016154199  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) PROJEKTIONSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
 (30) JP 2015 02 10 2015024403  
 (72) SHIRAKI, Nobuyuki, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)  
 (72) HIRATSUKA, Shigeyoshi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)  
 (72) KOJIMA, Shinichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, (JP)  
 (72) ASAOA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) NAKASHIMA, Kazuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**B60Q 1/12** DE E-1374169 2021 03 24 3402694  
 (86) EP16080733 2016 12 13 2016812723  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) SCHEINWERFERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER KURVENLICHTFUNKTION  
 (30) DE 2016 01 14 102016200339  
 (72) GUTJAHR, Karl-Wilhelm, 10781 Berlin, Schwäbischestrasse 25 (DE)  
 (72) THIEL, Alexander, 38118 Braunschweig, Broitzemerstrasse 247 (DE)

**B60Q 1/14** FR E-1374170 2021 03 24 2734415  
 (86) EP12063905 2012 07 16 2012737270  
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FUNKTIONSTEILS EINES FAHRZEUGS UND FUNKTIONSEINHEIT EINES FAHRZEUGS  
 (30) FR 2011 07 21 1156616  
 (72) REISS, Benoît, F-95580 Margency, 21 Allée François Mauriac (FR)

**B60Q 1/14** DE E-1374171 2021 03 24 3112214  
 (86) 2016 05 11 2016169126  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES SCHEINWERFERS EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM GENERIEREN VON POSITIONSDATEN ZUM STEuern EINES SCHEINWERFERS EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LICHTANLAGE EINES FAHRZEUGS  
 (30) DE 2015 07 02 102015212425  
 (72) Blaschke, Volker, 74321 Bietigheim-Bissingen, Groeninger Weg 50 (DE)  
 (72) Lothspeich, Timo, 71287 Weissach, Hohweg 37 (DE)  
 (72) Poehnl, Michael, 75449 Wurmberg, Muenzenfeldstr. 23 (DE)  
 (72) Abendroth, Stefan, 70563 Stuttgart, Emilienstr. 22 (DE)  
 (72) Doering, Michael Ernst, 71272 Renningen, Gaenswasen 5 (DE)

**B60R 1/00** EN E-1374172 2021 03 24 3421295  
 (86) 2018 06 25 2018179554  
 (73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)  
 (54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND KAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2017 06 26 2017124635  
 (72) KATSUYAMA, Yoshihiro, Fukushima, C/O Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, Iwaki-city (JP)  
 (72) TANIGUCHI, Keita, Fukushima, C/O Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, Iwaki-city (JP)  
 (72) OMORI, Daisuke, Fukushima, C/O Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, Iwaki-city (JP)

**B60R 9/00** EN E-1374173 2021 03 24 3307588  
 (86) US16036524 2016 06 08 2016808226  
 (73) Yakima Australia Pty Limited, Brendale, QLD 4500, 17 Hinkler Court (AU)  
 (54) GESCHLITZTER QUERTRÄGER  
 (30) US 2015 06 09 201562173333 P  
 (30) US 2015 06 12 201562175192 P  
 (72) MCFADDEN, Scott, A., Portland, OR 97229, 5557 NW Deerfield Way (US)  
 (72) CONDON, David, Beaverton, OR 97008, 6305 SW Cherryhill Drive (US)  
 (72) ELLIOTT, John, Mark, Beaverton, OR 97007, 7776 SW Barnard Drive (US)

**B60R 11/02** EN E-1374174 2021 03 24 3608174  
 (86) 2019 08 09 2019191151  
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)  
 (54) FAHRZEUGANZEIGESYSTEM FÜR FAHRZEUG  
 (30) WO 2018 08 10 PCT/KR2018/009227  
 (30) WO 2018 08 21 PCT/KR2018/009563  
 (72) HWANG, Inyoung, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (72) LEE, Kyounggha, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (72) KIM, Kangmin, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

**B60R 16/02** EN E-1374175 2021 03 24 3608177  
 (86) JP17013964 2017 04 03 2017904519  
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)  
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM  
 (72) ISHIBASHI, Shuichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)

**B60R 16/023** EN E-1374176 2021 03 24 3578422  
 (86) 2019 06 04 2019178073  
 (73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)  
 (54) VERRIEGELUNGSSTRUKTUR, ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE UND KABELBAUM  
 (30) JP 2018 06 07 2018109343  
 (72) KAWAMURA, Yukihiko, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

**B60R 19/16** EN **E-1374177** 2021 03 24 **3362323**  
 (86) US16055767 2016 10 06 2016855984  
 (73) Public Transportation Safety International Corp., Los Angeles, CA 90014, 523 West 6th Street, Suite 1101 (US)  
 (54) TELESKOPIERBARER FAHRZEUGSICHERHEITSSCHUTZ  
 (30) US 2015 10 15 20151488422  
 (72) BARRON, Mark B., Los Angeles, CA 9007, 1100 Bel Air Place (US)

**B60R 25/01** EN **E-1374178** 2021 03 24 **3672841**  
 (86) US18064591 2018 12 07 2018880053  
 (73) Beijing Voyager Technology Co., Ltd., Beijing, No. 218, 2nd Floor, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)  
 (54) GEGENSEITIGE PASSAGIER- UND FAHRZEUGAUTHENTIFIZIERUNG  
 (30) US 2018 11 15 201816192567  
 (72) Yi, Xiaoyong, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue Mountain View (US)  
 (72) GONG, Fengmin, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue Mountain View (US)  
 (72) ZHANG, Jiang, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue Mountain View (US)  
 (72) CHEN, Qi, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue Mountain View (US)  
 (72) WANG, Yu, California 94043, c/o Xiaoju Science and Technology (Hong Kong) Limited 450 National Avenue Mountain View (US)

**B60R 25/24** DE **E-1374179** 2021 03 24 **3655292**  
 (86) EP18074197 2018 09 07 2018769319  
 (73) HUF Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)  
 (54) ZUGRIFFSKONTROLLEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG  
 (30) DE 2017 10 04 102017122991  
 (72) BAMBECK, Daniel, 45149 Essen, Gockelweg 18 (DE)  
 (72) SALAM, Okan, 45251 Essen, Prinz-Wilhelm-Damm 18 (DE)  
 (72) MEHLICH, Markus, 40476 Düsseldorf, Metzger Str. 6a (DE)

**B60S 1/34** EN **E-1374180** 2021 03 24 **3571099**  
 (86) US18025364 2018 03 30 2018718375  
 (73) Siemens Mobility, Inc., New York, 10018, 16th Floor 498 Seventh Avenue (US)  
 (54) SCHEIBENWISCHERSYSTEM MIT REDUZIERTEM BOGEN FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) US 2017 04 24 201762488954 P  
 (72) SHEPHERD, Richard, Sacramento, California 95825, 2136 Winafred Street (US)

**B60S 1/52** FR **E-1374181** 2021 03 24 **3584127**  
 (86) 2019 06 14 2019180407  
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)  
 (54) REINIGUNGSMODUL EINER SCHUTZVORRICHTUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS, UND ENTSPRECHENDES LENKASSISTENZSYSTEM  
 (30) FR 2018 06 19 1855404  
 (72) IZABEL, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)  
 (72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)  
 (72) CAILLOT, Gérald, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)

**B60S 9/12** FR **E-1374182** 2021 03 24 **3705364**  
 (86) 2020 02 28 2020159950  
 (73) Cal4uze, 38170 Seyssinet-Pariset, 18 Rue de la Tuilerie (FR)  
 (54) STABILISATOR EINES FAHRZEUGS  
 (30) FR 2019 03 08 1902381  
 (72) FARINA, Laurent, 38170 SEYSSINET-PARISSET, c/o CAL4UZE 18 Rue de la Tuilerie (FR)

**B60T 7/10** EN **E-1374183** 2021 03 24 **3575161**  
 (86) 2019 04 10 2019168506  
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSENVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 05 29 2018102073  
 (72) IWASAKI, Tomohiro, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)

**B60T 7/12** DE **E-1374184** 2021 03 24 **3256353**  
 (86) EP16051317 2016 01 22 2016701329  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES SICH IN EINEM AUTONOMEN BETRIEBSMODUS UND AUF EINEM PARKPLATZ BEFINDENDEN FAHRZEUGS  
 (30) DE 2015 02 12 102015202488  
 (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

**B60T 8/18** DE **E-1374185** 2021 03 24 **3350037**  
 (86) EP16070503 2016 08 31 2016760051  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) AUTOMATISCHE ADAPTION DER BREMSKRAFTVERSTÄRKUNG AN UNTERSCHIEDLICHE BREMSLASTEN  
 (30) DE 2015 09 18 102015217905  
 (72) BORCHERS, Frank, 38536 Meinersen, Alte Dorfstrasse 9 (DE)  
 (72) SCHMALBRUCH, Michael, 38324 Kissenbrück, Hauptstrasse 26 (DE)  
 (72) SCHINELLER, Leo, 38553 Wasbüttel, Baumkampsweg 25 (DE)

**B60T 8/24** DE **E-1374186** 2021 03 24 **3450270**  
 (86) 2018 05 28 2018174604  
 (73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)  
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2017 08 28 102017119637  
 (72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, Grünebaumstraße 20 (DE)  
 (72) Ehler, Christian, 33719 Bielefeld, Müllerweg 26 (DE)  
 (72) Schütte, Robin, 33142 Weine, Hornweg 1 (DE)  
 (72) Erger, Lars, 34331 Marsberg, Schillerstraße 13 (DE)  
 (72) Roger, Fabien, 75019 Paris, 6, rue Léon Giraud (FR)  
 (72) Becker, Thomas, 75015 Paris, 23 rue Théodore Deck (FR)  
 (72) Guiard-Dreux, Celestin, 27550 Degré, 3 Impasse des Iris (FR)

**B60T 8/32** EN **E-1374187** 2021 03 24 **3611064**  
 (86) 2018 04 18 2019197493  
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) ANTILOCKIERBREMSREGELSYSTEM MIT ACHSMONTIERTEM INERTIALSENSOR  
 (30) US 2017 04 18 201715490577  
 (72) AYICHEW, Efreem E., Troy, OH 45373, 2450 Ivywood Court (US)  
 (72) KORDIK, Michael, Dayton, OH 45419, 52 Corona Avenue (US)  
 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, 156 Hadley Rd. (US)

**B60T 11/30** EN **E-1374188** 2021 03 24 **3608183**  
 (86) 2019 08 02 2019189833  
 (73) MASERATI S.p.A., 41121 Modena, Viale Ciro Menotti 322 (IT)  
 (54) ADAPTER FÜR EINE EINHEIT BESTEHEND AUS ABLASSVENTIL, TEMPERATUR-UND DRUCKSENSOR FÜR EINEN BREMSSATTEL  
 (30) IT 2018 08 06 201800007883  
 (72) ALLIFUOCO, Roberto, I-10141 TORINO, Via Fabbriche 7 (IT)  
 (72) ARTUSO, Demetrio, I-40126 BOLOGNA, Via delle Belle Arti 11 (IT)

**B60T 13/57** EN **E-1374189** 2021 03 24 **3148852**  
 (86) US15033079 2015 05 29 2015799642  
 (73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)  
 (54) VAKUUMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM EJEKTOR, PNEUMATISCHEN STEUERVENTIL UND EINEM OPTIONALEN ASPIRATOR  
 (30) US 2014 05 30 201462005078 P  
 (72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, 1480 W. Reid Road (US)  
 (72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, 890 Garland Lane (US)  
 (72) MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)  
 (72) BRAVO, Rex, Farmington, MI 48334, 32292 West 12 Mile Road (US)  
 (72) GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI 48189, 9307 Lakewood Court (US)  
 (72) HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, 415 Barton Drive (US)  
 (72) NIEDERT, Andrew, New Hudson, MI 48165, 57343 Elk Run West (US)

**B60T 17/02** DE **E-1374190** 2021 03 24 **3658432**  
 (86) EP18069570 2018 07 19 2018746647  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) STEUERGERÄT-AKTOR-BAUEINHEIT  
 (30) DE 2017 07 25 102017212708  
 (72) PRUKSCH, Achim, 74861 Neudena, Buchenweg 1 (DE)  
 (72) SCHUMACHER, Joerg Martin, 70599 Stuttgart, Birkheckenstr. 116a (DE)  
 (72) HOESS, Stefan, 74394 Hessigheim, Gemrighheimer Strasse 16 (DE)

**B60W 30/165** DE **E-1374191** 2021 03 24 **3181421**  
 (86) 2016 11 16 2016199167  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES FOLGEFAHRZEUGS MIT EINEM VORDERFAHRZEUG  
 (30) DE 2015 12 15 102015225241  
 (72) Darms, Michael, 38165 Lehre, Teichtal 7a (DE)  
 (72) Meinecke, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, Gustav-Rothbart-Ring 9 (DE)  
 (72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, Hasenwinkel 8 (DE)  
 (72) Junge, Lutz, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Str. 92 (DE)

**B60W 30/17** EN **E-1374192** 2021 03 24 **3068673**  
 (86) IB14002409 2014 11 12 2014812595  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) STEUER-EINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) JP 2013 11 13 2013235372  
 (72) KATO, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B60W 40/09** EN **E-1374193** 2021 03 24 **3525141**  
 (86) JP17035631 2017 09 29 2017871498  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM RÜCKSCHLUSS AUF EMOTIONEN UND SYSTEM ZUM RÜCKSCHLUSS AUF EMOTIONEN  
 (30) JP 2016 11 16 2016223096  
 (72) ITO Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) MATSUI Yasumasa, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MATSUURA Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) SAKAI Akiko, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) YONEKAWA Kimihiro, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

**B60W 40/11** EN **E-1374194** 2021 03 24 **3527453**  
 (86) 2019 02 12 2019156679  
 (73) AML Systems, 75008 Paris, 6 Place de la Madeleine (FR)  
 (54) AUTONOMES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GLOBALEN NEIGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) FR 2018 02 14 1851247  
 (72) Dupont, Frédéric André Jules, 92100 Boulogne Billancourt, 68 rue Barthélémy Danjou (FR)

**B60W 50/08** EN **E-1374195** 2021 03 24 **2951070**  
 (86) US14014402 2014 02 03 2014746506  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) BEWERTUNG UND HANDHABUNG DES EMOTIONALEN ZUSTANDES EINES FAHRZEUGFÜHRERS  
 (30) US 2013 02 04 201313758638  
 (72) CHUN, Anthony L., Los Altos, California 94024, 1711 Lantis Lane (US)  
 (72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)  
 (72) YOSHER, Albert, 42503 Ra'anana, Peretz 59 (IL)

**B61B 7/04** FR **E-1374196** 2021 03 24 **3359437**  
 (86) FR16052572 2016 10 06 2016804827  
 (73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)  
 (54) KABELBEFÖRDERUNGSEINRICHTUNG  
 (30) FR 2015 10 06 1559494  
 (72) MARNAS, Luc, 38250 Saint-Nizier-du-Moucherotte, 130 Impasse Les Bruyères (FR)

**B61B 12/00** DE **E-1374197** 2021 03 24 **3353033**  
 (86) EP16072319 2016 09 20 2016769990  
 (73) Zbil, Kirsten, 83229 Aschau im Chiemgau, An der Bergbahn 4 (DE)  
 (54) SEILBAHNKABINE  
 (30) DE 2015 09 25 102015218520  
 (30) DE 2016 02 11 202016100711 U  
 (72) Zbil, Eric, 83229 Aschau im Chiemgau, An der Berg 8 (DE)

**B61B 12/00** DE **E-1374198** 2021 03 24 **3476686**  
 (86) 2010 07 01 2018202923  
 (73) CWA CONSTRUCTIONS S.A., CH-4600 Olten, Bornfeldstrasse 6 (CH)  
 (54) SEILBAHNANLAGE MIT FAHRBETRIEBSMITTELN ZUM PERSONEN-UND/ODER GÜTERTRANSPORT  
 (30) CH 2009 07 08 10572009  
 (30) WO 2010 06 25 PCT/EP2010/059096  
 (72) Gubler, Daniel, 4805 Brittnau, Im Bifang 25 (CH)

**B61C 15/10** DE **E-1374199** 2021 03 24 **3589522**  
 (86) EP17084796 2017 12 29 2017829675  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) DOSIEREINRICHTUNG FÜR EINE SANDSTREUANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS  
 (30) DE 2017 04 03 102017205622  
 (72) GRONAU, Hans-Joachim, 85256 Vierkirchen, Polzbergstrasse 2 (DE)

**B61D 1/06** DE **E-1374200** 2021 03 24 **3248853**  
 (86) 2017 05 24 2017172784  
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)  
 (54) PERSONENTRANSPORTFAHRZEUG  
 (30) DE 2016 05 26 102016109758  
 (72) Geipel, Michael, 02625 Bautzen, Fleischmarkt 11 (DE)  
 (72) Quegwer, Dietmar, 02827 Görlitz, Grundstrasse 30b (DE)  
 (72) Milius, Wolfgang, 02923 Horka, Dorfweg 46 (DE)  
 (72) Hortmann, Harald, 10119 Berlin, Almstadtstrasse 8 (DE)  
 (72) Dachsel, Stefan, 16761 Hennigsdorf, Am Dachsbau 9 (DE)

**B61D 3/18** DE **E-1374201** 2021 03 24 **3554914**  
 (86) EP17067624 2017 07 12 2017739556  
 (73) Railadventure GmbH, 80636 München, Blütenburgstraße 37 (DE)  
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG  
 (30) DE 2016 12 13 102016224869  
 (72) SCHURIG, Jörg, 80636 München, Blütenburgstrasse 37 (DE)  
 (72) MEYER, Georg, 90402 Nürnberg, Am Tullnaupark 4 (DE)

**B61D 27/00** EN **E-1374202** 2021 03 24 **3335960**  
 (86) 2017 12 19 2017208660  
 (73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1, rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)  
 (54) STRASSENFAHRZEUG MIT SELEKTIVER TRENNVORRICHTUNG  
 (30) IT 2016 12 19 201600128183  
 (72) GENDRE, Guy, 69003 LYON, 47, Rue Prof. Sislav (FR)

**B61D 29/00** DE **E-1374203** 2021 03 24 **3442846**  
 (86) EP17061974 2017 05 18 2017724065  
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)  
 (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) AT 2016 05 25 504722016  
 (72) STOESZ, Harald, 2103 Langenzersdorf, Winzergasse 2 (AT)

**B61D 33/00** FR **E-1374204** 2021 03 24 **3228517**  
 (86) 2017 04 04 2017164704  
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)  
 (54) SITZGRUPPE FÜR SCHIENENFAHRZEUG  
 (30) FR 2016 04 05 1652954  
 (72) DE-COLOMBEL, Bertrand, 75020 Paris, 44, rue de Ménilmontant (FR)  
 (72) ALLARD, Xavier, 92140 Clamart, 188, avenue Marguerite Renaudin (FR)  
 (72) VANNIER, Carole, 75017 Paris, 34, rue Lacroix (FR)  
 (72) POMMIER, Matthieu, 44000 Nantes, 7, rue Menou (FR)  
 (72) BATTLE, Frédéric, 75011 Paris, 27, rue Morand (FR)

**B61D 33/00** FR **E-1374205** 2021 03 24 **3300985**  
 (86) 2017 09 12 2017190690  
 (73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 9 rue Jean-Philippe Rameau (FR)  
 (54) TRANSPORTFAHRZEUG FÜR REISENDE MIT MODULIERBAREM MOBILIAR  
 (30) FR 2016 09 30 1659436  
 (72) GOERES, David, 72000 Le Mans, 27 rue des chalets (FR)

**B61G 1/36** EN **E-1374206** 2021 03 24 **3656638**  
 (86) 2018 11 21 2018207565  
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)  
 (54) ZUGKUPPLUNGSAAPTER UND ZUG  
 (72) OSTROWICKA, Krystyna, 80-175 Gdansk, Jasienska 78/7 (PL)  
 (72) TÄRESTAM, Per-Gunnar, 79161 Falun, Torpvägen 29C (SE)

**B61L 3/12** DE **E-1374207** 2021 03 24 **3612428**  
 (86) EP18062287 2018 05 14 2018727184  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN, FAHRZEUGEINRICHTUNG SOWIE STEUEREINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES SPURGEBUNDENEN VERKEHRSSYSTEMS  
 (30) DE 2017 06 13 102017209928  
 (72) ALONSO GARRIDO, Oscar, 28760 Tres Cantos, Calle Sector Literatos 41 3 A (ES)  
 (72) LÜHRS, Peter, 38126 Braunschweig, Weststrasse 122 (DE)  
 (72) RAHN, Karsten, 38162 Cremlingen, Sudbergsweg 14 (DE)

**B61L 17/00** DE **E-1374208** 2021 03 24 **3299249**  
 (86) 2017 09 05 2017189340  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE  
 (30) DE 2016 09 26 102016218460  
 (72) Dierkes, Gerhard, 38162 Cremlingen, Immegarten 41 (DE)  
 (72) Fischer, Andreas, 38173 Sickinge, Am Bockshorn 35 (DE)  
 (72) Huster, Mario, 38173 Evessen, Sülze 4 (DE)

**B62B 1/26** DE **E-1374209** 2021 03 24 **3564092**  
 (86) 2019 04 18 2019170142  
 (73) WKF-GmbH Metallwarenfabrik, 99610 Sömmerda, Am Unterwege 10 (DE)  
 (54) SATTELSCHRANK  
 (30) DE 2018 05 04 102018206971  
 (72) Gröger-Balcke, Ricca, 76534 Baden-Baden, Beuerner Straße 73 (DE)

**B62B 5/00** EN **E-1374210** 2021 03 24 **3697670**  
 (86) GB18052954 2018 10 15 2018788871  
 (73) Clifton, Russell, Wilmslow, Cheshire SK9 3QH, 1 Weaverham Way Handforth (GB)  
 (54) KINDERWAGEN  
 (30) GB 2017 10 17 201717013  
 (72) Clifton, Russell, Wilmslow, Cheshire SK9 3QH, 1 Weaverham Way Handforth (GB)

**B62D 5/04** **EN E-1374211** 2021 03 24 **3466796**  
 (86) 2018 10 04 2018198627  
 (73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 10 05 2017195157  
 (72) SUMASU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

**B62D 5/04** **EN E-1374212** 2021 03 24 **3613650**  
 (86) 2019 05 14 2019174320  
 (73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 05 15 2018093986  
 (72) KOZUKA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) ODA, Masato, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

**B62D 5/083** **EN E-1374213** 2021 03 24 **3585675**  
 (86) US18019509 2018 02 23 2018710233  
 (73) China Automotive Systems, Inc., Wuhan 430073, Henglong Building No. 1 Guanshan 1st Road East Lake Hi-Tech Zone (CN)  
 (54) EINE STEUERANORDNUNG FÜR EINE SERVOLENKUNG  
 (30) US 2017 02 23 201762462403 P  
 (72) CAI, Haimian, Ann Arbor MI 48105, 3170 Otter Creek Ct. (US)  
 (72) QIU, Tianyi, Troy MI 48084, 2793 Athena Dr. (US)  
 (72) LI, Shen, Sterling Heights MI 48314, 43603 Hoptree Dr. (US)

**B62D 6/00** **EN E-1374214** 2021 03 24 **3094540**  
 (86) US14010028 2014 01 02 2014877298  
 (73) Schramm, Michael R., Perry, UT 84302, 350 West 2000 South (US)  
 (54) ÜBERROLLVERHINDERUNGSVORRICHTUNG  
 (72) Schramm, Michael R., Perry, UT 84302, 350 West 2000 South (US)

**B62D 15/02** **FR E-1374215** 2021 03 24 **3405380**  
 (86) EP17051119 2017 01 19 2017700584  
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINES MANÖVERS EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) FR 2016 01 19 1650418  
 (72) BOURASSI, Abdelhafid, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)  
 (72) ROBINEAU, José, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)  
 (72) PETEL, Laurent, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

**B62D 21/11** **DE E-1374216** 2021 03 24 **3573880**  
 (86) EP17083213 2017 12 18 2017835824  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)  
 (54) TRÄGER ZUM LAGERN EINER FAHRZEUGEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2017 01 26 102017201260  
 (72) KRAMER, Thomas, 26133 Oldenburg, Ludwig Kaasstrasse 18 (DE)  
 (72) GESSNER, Johannes, 97502 Euerbach, Birkenstrasse 5 (DE)  
 (72) BRUNNER, Konstantin, 49401 Damme, Stukenland 13 (DE)  
 (72) BRAUN, Melanie, 97421 Schweinfurt, Ludwigstrasse 14 (DE)  
 (72) RUPFLIN, Thomas, 88719 Stetten, Harlacher Strasse 4 (DE)

**B62D 25/06** **EN E-1374217** 2021 03 24 **3539852**  
 (86) 2019 02 15 2019157361  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) FAHRZEUGSEITIGE TEILSTRUKTUR  
 (30) JP 2018 02 20 2018028171  
 (72) KAMIMURA, Shinya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) IKEDA, Koki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) KANAGAI, Shunsuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) MATSUMURA, Tomoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B62D 25/10** **EN E-1374218** 2021 03 24 **3381771**  
 (86) 2017 03 27 2017163013  
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) INTEGRIERTE FAHRZEUGHAUBE  
 (72) Krijnen, Jeroen, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) Pereira, Carlos, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

**B62D 25/16** **EN E-1374219** 2021 03 24 **3464032**  
 (86) SE17050456 2017 05 08 2017803161  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES KOTFLÜGELS UND KOTFLÜGELANORDNUNG  
 (30) SE 2016 05 26 1650728  
 (72) KARLSSON, Pär, 611 67 Nyköping, Tazettvägen 10A (SE)  
 (72) KVALDÉN, Daniel, 647 92 Mariefred, Getre Opgårdens 38 (SE)

**B62D 27/02** **DE E-1374220** 2021 03 24 **3577014**  
 (86) EP18052472 2018 02 01 2018704913  
 (73) 3 PMAN GmbH, 8010 Stainz, Theodor-Koerner-Strasse 160 (AT)  
 (54) TRAGSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE UND/ODER BAUWERKE  
 (30) DE 2017 02 02 102017102070  
 (72) POLLICH, Sebastian, 73732 Esslingen, Alte Talstrasse 25 (DE)

**B62D 55/088** **DE E-1374221** 2021 03 24 **3208181**  
 (86) 2017 02 10 2017155695  
 (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)  
 (54) KETTENLAUFWERK FÜR MILITÄRISCHE FAHRZEUGE  
 (30) DE 2016 02 16 102016102715  
 (72) Schiller, Silvio, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11 (DE)  
 (72) Wittmann, Dipl.-Ing. Christoph, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11 (DE)

**B62D 57/02** **EN E-1374222** 2021 03 24 **3419884**  
 (86) IL17050216 2017 02 21 2017755941  
 (73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, 8410501 Beer-Sheva, P.O. Box 653 (IL)  
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON MECHANISCHER DREHBEWEGUNG IN SINUSFÖRMIGE WELLENBEWEGUNG  
 (30) US 2016 02 23 201662298481 P  
 (72) ZARROUK, David, 5144403 Bnei Brak, 68 Yerushalayim St. Apt. 5 (IL)

**B62J 6/00** **EN E-1374223** 2021 03 24 **3531009**  
 (86) JP17034484 2017 09 25 2017862652  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG  
 (30) CN 2016 10 19 201610911159  
 (72) HUAN, Mei, Shanghai 201611, c/o HONDA MOTORCYCLE R&D CHINA Co., Ltd. 128 Zhaojiajing Road Songjiang Industry Zone Songjiang (CN)  
 (72) ZHOU, Fang, Shanghai 201611, c/o HONDA MOTORCYCLE R&D CHINA Co., Ltd. 128 Zhaojiajing Road Songjiang Industry Zone Songjiang (CN)

**B62J 7/08** **DE E-1374224** 2021 03 24 **3362340**  
 (86) EP16072298 2016 09 20 2016767292  
 (73) Fink, Johann, 93480 Hohenwarth, Zum Fuchsenstein 10 (DE)  
 (73) Fink, Patrick, 93480 Hohenwarth, Thenning 12 (DE)  
 (54) HALTEVORRICHTUNG SOWIE DAFÜR GEEIGNETES PACKMITTEL  
 (30) DE 2015 10 13 102015117420  
 (72) Fink, Johann, 93480 Hohenwarth, Zum Fuchsenstein 10 (DE)  
 (72) Fink, Patrick, 93480 Hohenwarth, Thenning 12 (DE)

**B62J 9/00** **EN E-1374225** 2021 03 24 **3604095**  
 (86) JP17013479 2017 03 30 2017903642  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) BATTERIETRÄGERSTRUKTUR FÜR SATTELFahrZEUG  
 (72) SUZUKI, Shota, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Cyuo 1-chome (JP)  
 (72) TSUDA, Haruka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Cyuo 1-chome (JP)

**B62J 17/06** **EN E-1374226** 2021 03 24 **3517418**  
 (86) 2019 01 24 2019153445  
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)  
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG  
 (30) JP 2018 01 25 2018010875  
 (30) JP 2018 05 15 2018093734  
 (72) PHANSUA, Jaruwat, 10540 Samutprakarn, c/o YAMAHA MOTOR ASIAN CENTER Co., Ltd., 112 Moo 1, Bangna-Trad Road, KM.21, Tambol Srisa Jorrrake Yai, Bangsaothong (TH)  
 (72) CHAIYASIT, Worakrit, 10540 Samutprakarn, c/o YAMAHA MOTOR ASIAN CENTER Co., Ltd., 112 Moo 1, Bangna-Trad Road, KM.21, Tambol Srisa Jorrrake Yai, Bangsaothong (TH)

**B62J 43/16** **EN E-1374227** 2021 03 24 **2873599**  
 (86) 2014 11 06 2014192029  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)  
 (54) Elektrisches Sattelfahrzeug  
 (30) JP 2013 11 06 2013230716  
 (72) Miyashiro, Shidehiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai (JP)

**B62J 50/21**      **EN E-1374228**      2021 03 24      **3587236**  
 (86)      2019 06 27      2019182784  
 (73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)  
 (54) IM RAHMEN MONTIERTE FAHRADÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2018 06 28 201816022507  
 (72) SONDEREGGER, Marco, Morgan Hill, CA California 95037, 15130 Concord Circle (US)  
 (72) JAKKU, Tero, Morgan Hill, CA California 95037, 15130 Concord Circle (US)  
 (72) TALAVASEK, Jan, Morgan Hill, CA California 95037, 15130 Concord Circle (US)  
 (72) PATUREAU, Vincent, Morgan Hill, CA California 95037, 15130 Concord Circle (US)  
 (72) PALLURE, Marc, Morgan Hill, CA California 95037, 15130 Concord Circle (US)  
 (72) REITER, Jonas, Morgan Hill, CA California 95037, 15130 Concord Circle (US)

**B62K 5/00**      **EN E-1374229**      2021 03 24      **3548370**  
 (86) IB17057653      2017 12 05      2017817897  
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Via Rinaldo Piaggio 25 (IT)  
 (54) MOTORRAD MIT ZWEI VORDERLENKRÄDERN UND LENKSTANGE MIT VARIABLER LENKÜBERSETZUNG  
 (30) IT 2016 12 05 201600123275  
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

**B62K 25/30**      **DE E-1374230**      2021 03 24      **3572313**  
 (86)      2018 05 23      2018173868  
 (73) Ghost-Bikes GmbH, 95652 Waldsassen, An der Tongrube 3 (DE)  
 (54) FAHRADRAHMEN UND FAHRAD  
 (72) Ackermann, Volker, 95643 Tirschenreuth, Tulpenweg 11 (DE)  
 (72) Kai, Christian, D-95652 Waldsassen, Münchenreuther Str. 5 (DE)

**B62M 3/00**      **EN E-1374231**      2021 03 24      **3529140**  
 (86) EP17025310      2017 10 18      2017797861  
 (73) Rotor Componentes Tecnológicos S.L., 28864 Ajalvir (Madrid), C/Miño n° 14 Polg. Industrial Conmar (ES)  
 (54) FAHRADKURBELANORDNUNG  
 (30) ES 2016 10 20 201631355  
 (72) CARRASCO VERGARA, Pablo, 28864 Ajalvir-Madrid, C/ Miño 14 Polg. Indus. Conmar (ES)

**B62M 3/00**      **EN E-1374232**      2021 03 24      **3566939**  
 (86)      2019 05 10      2019173741  
 (73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)  
 (54) FAHRADKOMPONENTE AUS VERBUNDWERKSTOFF UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) IT 2018 05 11 201800005294  
 (72) WAKEHAM, Keith Joseph, Calgary, AB, T2A 0J8, 2817 14 Ave SE (CA)  
 (72) FOSSATO, Fabiano, 30010 Campagna Lupia (VE), Via Erminio Ferretto, 2 (IT)  
 (72) FELTRIN, Mauri, 36024 Nanto (Vicenza), Via Vegre, 28 (IT)

**B62M 9/10**      **EN E-1374233**      2021 03 24      **3401203**  
 (86)      2018 04 30      2018170147  
 (73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)  
 (54) KETTENRINGANORDNUNG  
 (30) US 2017 04 28 201762491958 P  
 (30) US 2018 04 16 201815953903  
 (72) CHOLTICO-DEVLIN, Evan Michael, North Vancouver, British Columbia V7H 1H2, 2715 Violet Street (CA)  
 (72) KENNETT, Jason, North Vancouver, British Columbia V7L 1M1, 367 5th Street East (CA)  
 (72) EDWARDS, David Robert, Vancouver, British Columbia V5L 4K6, 1610 Semlin Drive (CA)

**B62M 25/08**      **EN E-1374234**      2021 03 24      **3318476**  
 (86)      2017 11 08      2017200620  
 (73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City 43774, 19, Shun Farn Road Tachia (TW)  
 (54) GANGWECHSELVERFAHREN FÜR EIN FAHRAD  
 (30) TW 2016 11 08 105136217  
 (72) LIN, Chung-Wei, Taichung City 436, Taiwan (R.O.C.), No. 101-3, Nanshe Rd., Qingshui Dist., (TW)  
 (72) CHEN, Min-Chang, Taichung City 437, Taiwan (R.O.C.), No. 678, Jingguo Rd., Dajia Dist., (TW)

**B63B 11/02**      **EN E-1374235**      2021 03 24      **3498584**  
 (86) JP16077258      2016 09 15      2016916239  
 (73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)  
 (54) SCHIFF  
 (72) YAMATO Kuniaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) ONZUKA Masanori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) YOKOTA Hirotake, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**B63B 22/08**      **FR E-1374236**      2021 03 24      **3577019**  
 (86) FR18050231      2018 01 31      2018705444  
 (73) Scatri SA, 1260 Nyon, Route de Saint-Cergue 303 (CH)  
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER UNTERWASSERBAKE  
 (30) FR 2017 02 01 1750845  
 (72) BIOUSSE, Patrice, 26600 La Roche De Glun, 36 A rue Roussillon (FR)

**B63B 35/00**      **EN E-1374237**      2021 03 24      **3263439**  
 (86) JP16055667      2016 02 25      2016755635  
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)  
 (54) SCHWIMMVORRICHTUNG UND AUF WASSER NUTZBARES SOLARZELLENMODUL  
 (30) JP 2015 02 27 2015037639  
 (30) JP 2015 03 30 2015068943  
 (72) YAMASHITA, Mitsuo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

**B63B 35/12**      **EN E-1374238**      2021 03 24      **2593356**  
 (86) SE11050828      2011 06 22      2011807145  
 (73) Kongsberg Maritime Sweden AB, 681 29 Kristinehamn, Box 1010 (SE)  
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN WASSERFAHRZEUG UND WASSERFAHRZEUG MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT  
 (30) SE 2010 11 04 1051155  
 (30) SE 2010 07 12 1050782  
 (72) STYRUD, Gunnar, 681 52 KRISTINEHAMN, Sandtorpsvägen 13 (SE)  
 (72) NAHNFELDT, Per, 654 65 KARLSTAD, Bondegatan 3 (SE)

**B63B 35/44**      **EN E-1374239**      2021 03 24      **3310647**  
 (86) US16038235      2016 06 17      2016812581  
 (73) Principle Power, Inc., Emeryville, CA 94608, 5901 Christie Avenue Suite 303 (US)  
 (54) SCHWIMMENDE WINDTURBINENPLATTFORMSTRUKTUR MIT OPTIMIERTEM TRANSFER VON WELLEN- UND WINDLASTEN  
 (30) US 2015 06 19 201562182245 P  
 (72) AUBAULT, Alexia, San Francisco, CA 94112, 259 Maynard Street (US)  
 (72) CERMELLI, Christian, 13320 Bouc Bel Air, 163 Chemin du Petit-Nice (FR)  
 (72) RODDIER, Dominique, Emeryville, CA 94608, 5901 Christie Avenue Suite 303 (US)  
 (72) YU, Bing, Bin, Hayward, CA 94542, 27139 Columbia Way (US)  
 (72) NARAYANAN, Sriram, Oakland, CA 94610, 378 Van Buren Avenue Apt 403 (US)  
 (72) LAHIJANIAN, Alireza, Berkeley, CA 94702, 1329 Hopkins Apt A (US)

**B63C 13/00**      **FR E-1374240**      2021 03 24      **3609780**  
 (86) EP18059338      2018 04 11      2018716292  
 (73) Wetoncraft, 59200 Tourcoing, 1 rue de Haarlem (FR)  
 (54) AMPHIBIENFAHRZEUG MIT EINEM VERKLEIDETEN FAHRWERK  
 (30) FR 2017 04 12 1753182  
 (72) DIVRY, Eric, 59126 Linselles, 42 rue Lamartine (FR)

**B64C 1/06**      **EN E-1374241**      2021 03 24      **3590823**  
 (86)      2017 04 03      2019179382  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SEITENWANDMONTAGESYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUGZEUGE  
 (30) US 2016 04 06 201615091962  
 (72) HITCHCOCK, Cory M., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) PERKINS, Thomas S., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) WIMAN, Erik Ivar, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) TUBBS, Gregory A., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

**B64C 3/44**      **EN E-1374242**      2021 03 24      **2895389**  
 (86) US13055871      2013 08 20      2013834345  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) PASSIVE BELASTUNGSLINDERUNG FÜR AERODYNAMISCHE AUFZUGSSTRUKTUREN  
 (30) US 2012 09 12 201213611588  
 (72) KISMARTON, Max U., Tukwila, Washington 98108, 9725 E Marginal Way S. (US)

**B64C 9/16**      **EN E-1374243**      2021 03 24      **3560821**  
 (86)      2019 04 23      2019170461  
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)  
 (54) STEUERFLÄCHENBETÄTIGUNGSMECHANISMUS  
 (30) IN 2018 04 27 201811015978  
 (72) KURUVILLA, Jason, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) GAJAKOSH, Pradeep, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) SRINIVASAMURTHY, Akshay, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) BELUR, Rakshith Raghavan, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) MALIK, Sumit Kumar, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) SWAMINATHAN, Gayathri, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) PATIL, Vinayak Ramachandra, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) YADAV, Avinash Kumar, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited, IP Department Top Floor Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

**B64C 13/28**      **EN E-1374244**      2021 03 24      **3584155**  
 (86)      2019 06 18      2019180901  
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)  
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LASTEN ZWISCHEN ZWEI FLÜGELEMENTEN  
 (30) DE 2018 06 19 102018114680  
 (72) Krey, Dennis, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)  
 (72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)  
 (72) Lorenz, Florian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

**B64C 17/02**      **EN E-1374245**      2021 03 24      **3268275**  
 (86) US16012829      2016 01 11      2016702838  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) EINSTELLBARE GEWICHTSVERTEILUNG FÜR HUBSCHRAUBERDROHNE MIT MEHREREN ROTOREN  
 (30) US 2015 03 10 201514643070  
 (72) VAUGHN, Brad Lee, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SWEET III, Charles Wheeler, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KEMLER, Vincent, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SHIVNAN, Aine Mary, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GONDKAR, Kaustubh Balkrishna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WILSON, James York, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) TAVEIRA, Michael Franco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) HUTSON, Donald, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**B64C 27/24**      **EN E-1374246**      2021 03 24      **3650341**  
 (86)      2018 11 07      2018400030  
 (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)  
 (54) FLUGSCHRAUBER MIT EINEM STARREN FLÜGELANORDNUNG  
 (72) BLACHA, Martin, 86609 Donauwörth, Gronerstrasse 7 (DE)

**B64C 27/28**      **EN E-1374247**      2021 03 24      **3670340**  
 (86)      2018 12 21      2018215247  
 (73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)  
 (54) LUFTFAHRZEUG  
 (72) PODDA, Daniele, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)  
 (72) GABRIELLI, Andrea, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)  
 (72) REGONINI, Roberto, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)  
 (72) MONTAGNA, Federico, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)  
 (72) POGGI, Stefano, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)

**B64C 39/02**      **EN E-1374248**      2021 03 24      **3431394**  
 (86)      2014 08 25      2018188888  
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) MECHANISMEN ZUM SENKEN EINER NUTZLAST VON EINEM UAV AUF DEN BODEN  
 (30) US 2013 08 26 201313975590  
 (72) Patrick, William Graham, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) Burgess, James Ryan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) Conrad, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**B64C 39/02**      **EN E-1374249**      2021 03 24      **3521164**  
 (86)      2019 01 31      2019154678  
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)  
 (54) FLUGZEUG MIT WARNVORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 02 06 102018102583  
 (72) Mayer, Marc, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH (DE)  
 (72) Schäfer, Bastian, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH (DE)

**B64D 3/02**      **FR E-1374250**      2021 03 24      **3562741**  
 (86) EP17084610      2017 12 27      2017829663  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)  
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2016 12 27 1601874  
 (72) CADALEN, François, 06903 Sophia Antipolis Cedex, THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)  
 (72) FRAISSE, Yohann, 06903 Sophia Antipolis Cedex, THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)  
 (72) WARNAN, François, 06903 Sophia Antipolis Cedex, THALES DMS France 525 Route des Dolines (FR)

**B64D 11/02**      **EN E-1374251**      2021 03 24      **3519296**  
 (86) US16054913      2016 09 30      2016781956  
 (73) MAG Aerospace Industries, LLC, Carson, CA 90746, 1500 Glenn Curtiss Street (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRAUWASSERWIRTSCHAFT AN BORD EINES FLUGZEUGS  
 (72) BOODAGHIANS, Razmik B., Carson, California 90746, c/o MAG Aerospace Industries LLC 1500 Glenn Curtiss Street (US)

**B64D 15/14**      **EN E-1374252**      2021 03 24      **2692643**  
 (86)      2013 08 02      2013179161  
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)  
 (54) Rotoreisschutzsysteme und Verfahren  
 (30) US 2012 08 02 201213565155  
 (72) GARNETT, Harold E, Prior Lake, MN 55372, 3365 Wildwood Trail NW (US)  
 (72) WEBB, Matthew M, Burnsville, MN 55306, 15708 Maple Island Ct (US)  
 (72) SKOGLUND, Jason L, New Hope, MN 55428, 5901 West Meadow Lake Road (US)

**B64D 27/26**      **EN E-1374253**      2021 03 24      **3572330**  
 (86)      2019 04 25      2019171076  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) MONTAGESYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN FÜR GASTURBINENFLUGTRIEBWERK  
 (30) GB 2018 05 24 201808514  
 (72) Cooper, Joseph, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**B64D 29/08**      **FR E-1374254**      2021 03 24      **3670350**  
 (86)      2019 11 28      2019212059  
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)  
 (54) ANTRIEBSEINHEIT EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EINE VERBINDUNGSVERKLEIDUNG ZWISCHEN EINER GONDEL UND EINEM MAST EINES LUFTFAHRZEUGS UMFASST, DIE MIT EINER ENTFERNBAREN ABDECKUNG AUSGESTATTET IST, UND MIT EINER SOLCHEN ANTRIEBSEINHEIT AUSGESTATTETES LUFTFAHRZEUG  
 (30) FR 2018 12 21 1873824  
 (72) GELIOT, Jean, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)  
 (72) LABARTHE, Christophe, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

**B64D 33/02**      **EN E-1374255**      2021 03 24      **3421373**  
 (86)      2018 06 26      2018179862  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) DREHBARES VORRICHTUNGEN ZUR MINDERUNG UNERWÜNSCHTER STRÖMUNG BEDINGUNGEN IN EINEM ULTRA KURZEN GONDEL  
 (30) US 2017 06 26 201715633523  
 (72) DORSEY, Andrew M., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) HOFFMAN, Drew C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) PALACIOS, Francisco D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) HOISINGTON, Zachary C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)



**B64D 33/02** EN **E-1374256** 2021 03 24 **3601057**  
 (86) IB18052233 2018 03 30 2018720008  
 (73) BMC S.R.L., 40059 Medicina, Via Roslè, 115 (IT)  
 (54) LUFTEINLASSEINHEIT FÜR EINE FLUGZEUGMASCHINE  
 (30) IT 2017 03 30 201700035341  
 (72) BERGAMI, Gaetano, 40059 Medicina, Via Roslè' 1001 L (IT)

**B64D 43/00** EN **E-1374257** 2021 03 24 **3412578**  
 (86) 2018 05 10 2018171681  
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)  
 (54) KOMBINIERTES MODUSSTEUERGERÄT UND ANZEIGESTEUERUNGSEINHEIT  
 (30) US 2017 06 08 201715617804  
 (72) LEACHMAN, Joe, Keller, TX Texas 76248, 1908 Yosemite Lane (US)  
 (72) PRIEST, Thomas B., Orange, CT Connecticut 06477, 22 Brierwood Dr. (US)

**B64D 45/00** EN **E-1374258** 2021 03 24 **3514068**  
 (86) JP17016992 2017 04 28 2017850479  
 (73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi (JP)  
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUGZEUGGESCHWINDIGKEITSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESCHWINDIGKEITSINFORMATIONEN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2016 09 14 2016179268  
 (72) MATAYOSHI, Naoki, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindaiji-Higashimachi (JP)  
 (72) IJIMA, Tomoko, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1 Jindaiji-Higashimachi (JP)  
 (72) ENTZINGER, Jorg Ono, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)  
 (72) UEMURA, Tsuneharu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Shinji, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

**B64D 45/08** EN **E-1374259** 2021 03 24 **3299299**  
 (86) 2017 09 26 2017193259  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION FÜR EINE RELATIVE BEWEGUNG VON MINDESTENS ZWEI FLUGZEUGMONTIERTEN KAMERAS  
 (30) US 2016 09 27 201615277411  
 (72) ARMATORIO, Andy, Huntington Beach, CA 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)  
 (72) LOFTIS, Richard J., Huntington Beach, CA 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)  
 (72) RAY, Gary A., Huntington Beach, CA 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)  
 (72) NGUYEN, Tuan A., Huntington Beach, CA 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)  
 (72) HIGGINS, Robert P., Huntington Beach, CA 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

**B64G 1/40** EN **E-1374260** 2021 03 24 **3527499**  
 (86) JP16080263 2016 10 12 2016918888  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR HALL-SCHUBDÜSE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HALL-SCHUBDÜSE  
 (72) OSUGA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HIDAKA, Takayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MIYAMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**B64G 1/42** EN **E-1374261** 2021 03 24 **3334655**  
 (86) US16046394 2016 08 10 2016835856  
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FORMSCHÄTZUNG MIT SONNENSSENSOREN IN GROSSFLÄCHIGEN RAUMBASIERTEN SOLARKRAFTWERKEN  
 (30) US 2015 08 10 201562203159 P  
 (30) US 2015 09 17 201562220017 P  
 (30) US 2015 10 09 201562239706 P  
 (30) US 2015 12 08 201562264500 P  
 (30) US 2015 12 17 201562268632 P  
 (30) US 2015 12 21 201562270425 P  
 (30) US 2016 02 16 201662295947 P  
 (30) US 2016 04 11 201662320819 P  
 (30) US 2016 05 02 201662330341 P  
 (30) US 2016 05 24 201662340644 P  
 (30) US 2016 06 20 201662352392 P  
 (30) US 2016 07 26 201662366720 P  
 (72) PELLEGRINO, Sergio, Pasadena, CA 91105, 280 S. San Rafael Avenue (US)  
 (72) HAJIMIRI, Seyed, Ali, La Canada, CA 91101, 3971 Robin Hill Road (US)  
 (72) ATWATER, Harry, A., South Pasadena, CA 91030, 1945 Leman Street (US)  
 (72) TALON, Thibaud, Pasadena, CA 91125, 1200 E California Boulevard MC 205-45 (US)

**B64G 1/64** EN **E-1374262** 2021 03 24 **3137379**  
 (86) CA15050387 2015 05 04 2015785813  
 (73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6S 4J3, 9445 Airport Road (CA)  
 (54) ERFASSUNGSMECHANISMUS FÜR RAUMFAHRZEUG  
 (30) US 2014 05 02 201461987860 P  
 (72) REMBALA, Richard, Toronto, Ontario M6S 5B6, 56-113 The Queensway (CA)  
 (72) TURNER, Andrew, Burlington, Ontario L7L 1K3, 4073 Spruce Ave. (CA)  
 (72) CHARBONNEAU, Justin, Woodbridge, Ontario L4H 3P6, 62 Coranto Way (CA)

**B65B 1/02** DE **E-1374263** 2021 03 24 **3215420**  
 (86) EP15075489 2015 11 02 2015790108  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)  
 (54) WASSERLÖSLICHER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 (30) DE 2014 11 05 102014222602  
 (72) HENNING, Ingomar, 51588 Nümbrecht, Krahm 9a (DE)

**B65B 7/20** DE **E-1374264** 2021 03 24 **3564137**  
 (86) 2019 02 14 2019157308  
 (73) Kronos Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON KARTON-UMVERPACKUNGEN  
 (30) DE 2018 05 03 102018110639  
 (72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

**B65B 11/54** DE **E-1374265** 2021 03 24 **3613676**  
 (86) 2018 08 21 2018189912  
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)  
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER SCHNEIDEINRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM ENERGIEVERBRAUCH  
 (72) Kirsch, Sascha, 72393 Burladingen, Ahornweg 26 (DE)  
 (72) Heller, Franz, 71083 Herrenberg, Danziger Straße 12 (DE)  
 (72) Ellis, Eugen, 72229 Rohrdorf, Sommerweg 36 (DE)

**B65B 31/04** EN **E-1374266** 2021 03 24 **3686115**  
 (86) 2019 12 12 2019215553  
 (73) Toyo Jidoki Co., Ltd., Tokyo 108-0014, 4-17-5-Shiba Minato-ku (JP)  
 (54) GASAUSTAUSCHVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 12 14 2018234587  
 (72) SAGO, Hideo, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd. 1808, Nagano, (JP)  
 (72) HONDA, Yasuyuki, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd. 1808, Nagano, (JP)  
 (72) YOSHIKADO, Masaru, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd. 1808, Nagano, (JP)  
 (72) HIGUCHI, Tatsuya, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd. 1808, Nagano, (JP)

**B65B 43/50** DE **E-1374267** 2021 03 24 **3652080**  
 (86) EP18025175 2018 06 26 2018735500  
 (73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, Laufengasse 18 (CH)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN VON MITTELS EINER GREIFENRICHTUNG EINES APPLIKATORS FESTGEHALTENEN, EINEN FLANSCH UND EINE SCHRAUBKAPPE AUFWEISENDEN AUSGIESSELEMENTEN AUF PACKUNGEN  
 (30) DE 2017 07 10 102017115335  
 (72) BÜHRER, Joachim, 79780 Stühlingen, Bahnhofstrasse 12a (DE)  
 (72) RÜEGG, Martin, 8248 Uhwiesen, Mörlersstrasse 6 (CH)  
 (72) WEBER, Daniel, 8207 Schaffhausen, Thayngerstrasse 69 (CH)

**B65B 59/04** DE **E-1374268** 2021 03 24 **3626639**  
 (86) 2019 08 06 2019190328  
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)  
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT AUTOMATISCHER KOMPONENTENERKENNUNG  
 (30) DE 2018 09 19 102018215913  
 (72) BUCHBERGER, Peter, 87448 Waltenhofen, Yves-Fily-Straße 2 (DE)  
 (72) GABLER, Albert, 87760 Lachen-Albshofen, Buchäckerstraße 8 (DE)

**B65B 63/02** EN **E-1374269** 2021 03 24 **3310670**  
 (86) SE15050722 2015 06 22 2015896478  
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)  
 (54) PACKUNG MIT EINEM STAPEL AUS SAUGFÄHIGEM TISSUEPAPIER UND PACKUNG  
 (72) WALLENIUS, Hans, S-405 03 Göteborg, c/o SCA Hygiene Products AB (SE)  
 (72) WELANDER, Fredrik, S-405 03 Göteborg, c/o SCA Hygiene Products AB (SE)

**B65B 65/00** DE **E-1374270** 2021 03 24 **3459867**  
 (86) 2018 09 10 2018193341  
 (73) Gerhard Schubert GmbH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 7 (DE)  
 (54) VERFAHREN SOWIE MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON LÄNGS UND QUER GESIEGELTEN, GEFÜLLTEN FOLIENBEUTELN AUS EINEM NICHT-FORMHALTIGEN FOLIEN-BOGEN  
 (30) DE 2017 09 22 102017121988  
 (72) Schubert, Gerhard, 74564 Crailsheim, Am Haldenberg 22 (DE)

<b>B65B 69/00</b>	<b>EN E-1374271</b>	2021 03 24	<b>3490893</b>	<b>B65D 19/31</b>	<b>DE E-1374280</b>	2021 03 24	<b>3573895</b>
(86) EP17068858	2017 07 26	2017743339		(86) EP18051468	2018 01 22	2018700610	
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, Via Emilia no. 428-442 (IT)				(73) Air Bamboo Industrial GmbH, 16225 Eberswalde, Heinrich-Hertz-Straße 9 (DE)			
(54) OFFNUNGSANORDNUNG FÜR BEHÄLTERAUFNEHMENDE BEUTEL ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG				(54) PALETTE MIT PLATTEN UND ROHRSEGMENTEN			
(30) IT 2016 07 27 201600078609				(30) EP 2017 01 25 17153149			
(72) TREBBI, Claudio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)				(72) KUHMANN, Jochen, 10783 Berlin, Bülowstr. 6 (DE)			
(72) GABUSI, Gabriele, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)				(72) ALBRECHT, Matthias, 10823 Berlin, Wartburgstraße 10 (DE)			
				(72) KUJUS-TENEKEDSHIJEV, Roman, 17192 Federow, Schwarzenhofer Straße 12 (DE)			
<b>B65C 3/16</b>	<b>DE E-1374272</b>	2021 03 24	<b>3452379</b>	<b>B65D 41/04</b>	<b>EN E-1374281</b>	2021 03 24	<b>3283390</b>
(86) EP17053469	2017 02 16	2017705409		(86) EP16058036	2016 04 12	2016715576	
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)				(73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)			
(54) ETIKETTIERMASCHINE FÜR BEHÄLTER				(54) WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER			
(30) DE 2016 05 06 102016207824				(30) GB 2015 04 13 201506232			
(72) RICHTER, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)				(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, Braeside Manor Road (GB)			
(72) GERTLOWSKI, Georg, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)							
<b>B65C 9/18</b>	<b>EN E-1374273</b>	2021 03 24	<b>3619121</b>	<b>B65D 41/16</b>	<b>EN E-1374282</b>	2021 03 24	<b>3257778</b>
(86) EP17071289	2017 08 24	2017758130		(86)	2014 02 18	2017180673	
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)				(73) Cool Gear International, LLC, Plymouth, MA 02360, 10 Cordage Park Circle, Suite 212 (US)			
(54) ETIKETTIERMASCHINE ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTOLIEN AUF GEGENSTÄNDE				(54) KAPPEN UND BEHÄLTER DAMIT			
(30) EP 2017 05 02 17305490				(30) US 2013 02 19 201361766389 P			
(72) VIGNALI, Matteo, 43126 Parma, Via La Spezia 241/A (IT)				(72) ROTH, Donna, Duxbury, MA 02332, 19 Seabury Point Road (US)			
(72) VENEZIANI, Nicola, 43126 Parma, Via La Spezia 241/A (IT)				(72) KYLE, Troy, Pembroke, MA 02359, 15 Little Brook Rd. (US)			
<b>B65C 9/18</b>	<b>EN E-1374274</b>	2021 03 24	<b>3647213</b>	<b>B65D 47/20</b>	<b>EN E-1374283</b>	2021 03 24	<b>3144243</b>
(86)	2018 10 31	2018306423		(86) JP14077229	2014 10 10	2014891667	
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)				(73) Tokyo Light Industry Co. Ltd., Tokyo 111-0042, 5-9 Kotobuki 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) ETIKETTIERMASCHINE UND ETIKETTIERVERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTOLIEN AUF ARTIKEL				(73) KYORAKU CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 6020912, 598-1, Tatsumae-cho, Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, (JP)			
(72) FERRI, Marco, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)				(54) KAPPE			
(72) CARMICHAEL, James, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)				(30) JP 2014 05 14 2014100673			
				(30) JP 2014 08 05 2014159552			
<b>B65D 5/02</b>	<b>EN E-1374275</b>	2021 03 24	<b>3142935</b>	(72) SAKIMURA, Takaaki, Tokyo 111-0042, c/o Tokyo Light Industry Co. Ltd. 5-9 Kotobuki 1-chome Taito-ku (JP)			
(86) US15030831	2015 05 14	2015792523		(72) SASAKI, Masashi, Tokyo 111-0042, c/o Tokyo Light Industry Co. Ltd. 5-9 Kotobuki 1-chome Taito-ku (JP)			
(73) General Mills, Inc., Minneapolis, Minnesota 55426, Number One General Mills Boulevard (US)				(72) MIZUOCHI, Masashi, Tokyo 111-0042, c/o Tokyo Light Industry Co. Ltd. 5-9 Kotobuki 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) ENDLASTKARTON MIT VERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG				(72) SASAKI, Hajime, Tokyo 111-0042, c/o Tokyo Light Industry Co. Ltd. 5-9 Kotobuki 1-chome Taito-ku (JP)			
(30) US 2014 05 16 201414279383				(72) ICHIKAWA, Satoshi, Tokyo 111-0042, c/o Tokyo Light Industry Co. Ltd. 5-9 Kotobuki 1-chome Taito-ku (JP)			
(72) DEERING, Curtis J., Minneapolis, MN 55403, 1201 Yale Place Apt. 1302 (US)							
(72) NORDSTRUM, Elizabeth, Sunnyvale, CA 94086, 903 Sunrose Terrace 204 (US)							
(72) PINKSTONE, Felicia, A., Aston, PA 19014, 27 Bunting Lane (US)							
<b>B65D 5/355</b>	<b>EN E-1374276</b>	2021 03 24	<b>3431405</b>	<b>B65D 75/52</b>	<b>EN E-1374284</b>	2021 03 24	<b>3578480</b>
(86)	2018 07 19	2018184357		(86)	2018 12 14	2019163117	
(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, Georgia 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)				(73) ProAmpac Holdings Inc., Cincinnati, OH 45246, 12025 Tricon Road (US)			
(54) TRÄGER FÜR BEHÄLTER				(54) FLASCHENBEUTEL MIT STARREM GRIFF			
(30) US 2017 07 20 201762534940 P				(30) US 2017 12 14 201715842570			
(72) Boersma, Harmen, 8446 JB Heerenveen, Scholekerstraat 24 (NL)				(72) Salvatore, Pellingra, Cincinnati, Ohio 45202, 207 Kemp Alley (US)			
<b>B65D 5/36</b>	<b>EN E-1374277</b>	2021 03 24	<b>3475176</b>	<b>B65D 75/58</b>	<b>EN E-1374285</b>	2021 03 24	<b>3434617</b>
(86) US17038694	2017 06 22	2017816190		(86)	2014 01 21	2018184067	
(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1500 Riveredge Parkway NW, Suite 100, 9th Floor (US)				(73) Polytex Fibers Corporation, Houston, TX 77041, 9341 Baythorne Drive (US)			
(54) VERSTÄRKTE VERPACKUNG, ZUSAMMENSTELLUNG VON ZUSCHNITT UND BEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERSTÄRKTEN VERPACKUNG				(54) LEICHT ZU ÖFFNENDER GEWEBTER KUNSTSTOFFBEUTEL			
(30) US 2016 06 24 201662354270 P				(30) US 2013 01 22 201361755322 P			
(72) KASTANEK, Raymond, S., Mead, CO 80542, 2627 Mustang Drive (US)				(72) BAZBAZ, Jacobo, Bellaire, TX Texas 77401, 5106 Pine Street (US)			
				(72) ZAROLI, Alberto, Katy, TX Texas 77494, 6610 Rosemary Knoll Lane (US)			
<b>B65D 6/18</b>	<b>DE E-1374278</b>	2021 03 24	<b>3670371</b>	<b>B65D 81/32</b>	<b>EN E-1374286</b>	2021 03 24	<b>3551549</b>
(86)	2018 12 21	2018215306		(86) GB17053703	2017 12 11	2017817059	
(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)				(73) Gizmo Packaging Limited, Hillington Park, Glasgow G52 4XZ, Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road (GB)			
(54) BEHÄLTER MIT EINEM KLAPPBAREN BODENABSCHNITT				(54) VERSCHLUSS MIT VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG VON ZWEI ZUSATZSTOFFEN IN EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER			
(72) VOS, Theodoor Henk Vincent, 7881 RN Emmer-Compascuum, Acaciaaan 16 (NL)				(30) GB 2016 12 12 201621054			
(72) MARCO RIVERO, Jose Luis, 28240 Madrid, Avenida Peña del Rayo 23 Hoyo de Manzanares (NL)				(72) MAGUIRE, Jordan, Glasgow G52 4XZ, Gizmo Packaging Limited Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road Hillington Park (GB)			
(72) DURAN SOLER, Ricard, 08224 Barcelona, C/Lepanto, nr 283B Terrassa CP (ES)				(72) FRUTIN, Bernard D, Glasgow G52 4XZ, Gizmo Packaging Limited Merlin House Suite 2 First Floor MosslandRoad Hillington Park (GB)			
<b>B65D 6/18</b>	<b>EN E-1374279</b>	2021 03 24	<b>3636557</b>	<b>B65D 81/38</b>	<b>EN E-1374287</b>	2021 03 24	<b>3368442</b>
(86)	2019 10 07	2019201602		(86) IB16056336	2016 10 21	2016801044	
(73) S.C.S. Società Costruzione Stampi S.r.l., 60030 Monsano (AN), Via Lazio, 4 (IT)				(73) Jain, Devendra, Gurgaon 122016, 610-A Udyog Vihar Phase- V (IN)			
(54) VERBESSERTE STAPELBARE INEINANDERGREIFENDE ZUSAMMENKLAPPBARE KISTEN				(73) Agrawal, Nidhi, Gurgaon 122016, 610-A Udyog Vihar Phase- V (IN)			
(30) IT 2018 10 09 20180009278				(73) Teja A.T., Ravi, Gurgaon 122016, 610-A Udyog Vihar Phase- V (IN)			
(72) CARBONARI, Alberto, 60030 Santa Maria Nuova (AN), Via Pradellona, 8 (IT)				(73) Sarmah, Deepraj, Gurgaon 122016, 610-A Udyog Vihar Phase- V (IN)			
(72) CARBONARI, Doriano, 60030 Santa Maria Nuova (AN), Via G. Riccardi, 7 (IT)				(54) TRANSPORTBOX			
(72) RICCI, Emanuele, 62019 RECANATI (MC), Viale Amendola, 1/H (IT)				(30) IN 2015 10 27 3465DE2015			
				(72) Jain, Devendra, Gurgaon 122016, 610-A Udyog Vihar Phase- V (IN)			
				(72) Agrawal, Nidhi, Gurgaon 122016, 610-A Udyog Vihar Phase- V (IN)			
				(72) Teja A.T., Ravi, Gurgaon 122016, 610-A Udyog Vihar Phase- V (IN)			
				(72) Sarmah, Deepraj, Gurgaon 122016, 610-A Udyog Vihar Phase- V (IN)			

**B65D 83/08** EN **E-1374288** 2021 03 24 **3466837**  
 (86) JP17013862 2017 03 31 2017802439  
 (73) Shinohara, Yuji, Niihama-shi, Ehime 792-0893, 6-1-39 Takihama (JP)  
 (73) Glide Enterprise Inc., Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, Toshin-Aoyama Bldg. 4F 2-10-13 Shibuya (JP)  
 (54) VERPACKUNG FÜR FEUCHTTÜCHER  
 (30) JP 2016 05 26 2016105515  
 (72) SHINOHARA, Yuji, Ehime 7920893, 6-1-39, Takihama Niihama-shi, (JP)

**B65D 83/30** EN **E-1374289** 2021 03 24 **3529174**  
 (86) US17056739 2017 10 16 2017794136  
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg 730 (US)  
 (54) EINFINGERAUSGABEARTIKEL  
 (30) US 2016 10 20 201662410410 P  
 (72) SCHROER, Daniel R., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)  
 (72) BLACK, Marc S., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)  
 (72) SCHUETTE, Chad V., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)  
 (72) SILER, Christopher J., Midland, MI 48674, Building 1616 Washington Street (US)

**B65D 83/48** EN **E-1374290** 2021 03 24 **2605980**  
 (86) US11047908 2011 08 16 2011746424  
 (73) Summit Packaging Systems, Inc., Manchester, NH 03103, 400 Gay Street (US)  
 (54) AEROSOL VENTIL MIT HOHEM DURCHSATZ  
 (30) US 2010 08 18 859078  
 (72) DAVIDEIT, Daniel E., Manchester, New Hampshire 03102, 70 Champlain Street (US)  
 (72) VERVILLE, Kevin, Deerfield, New Hampshire 03037, 9 McCarron Road (US)

**B65D 85/804** EN **E-1374291** 2021 03 24 **3523220**  
 (86) NL17050663 2017 10 09 2017790871  
 (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)  
 (54) KAPSEL, SYSTEM UND VERWENDUNG DER KAPSEL  
 (30) NL 2016 10 07 2017592  
 (72) KAMERBEEK, Ralf, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)  
 (72) GROOTHORNT, Arend Hendrik, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)  
 (72) DIJKSTRA, Hielke, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)  
 (72) VAN GAASBEEK, Erik Pieter, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

**B65D 85/804** EN **E-1374292** 2021 03 24 **3548404**  
 (86) US17064343 2017 12 01 2017818695  
 (73) Bedford Systems LLC, Bedford, Massachusetts 01730, 201 Burlington Road (US)  
 (54) BEHÄLTER UND ÖFFNUNGSMECHANISM ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN  
 (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)

**B65F 1/16** EN **E-1374293** 2021 03 24 **02326577**  
 (86) IE08000079 2008 08 22 2008789690  
 (73) MI BIN LTD, Limerick, 25 Upper Glentworth Street (IE)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR IN FÄCHER UNTERTEILTEN MÜLLEIMER MIT VERRIEGELUNGSDÉCKELN  
 (72) O'CONNELL, Bob, Corbally Limerick City, Apartment 44 Fisherman's Quay Grove Island (IE)

**B65G 15/40** DE **E-1374294** 2021 03 24 **3224162**  
 (86) EP15072322 2015 09 29 2015775149  
 (73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
 (54) FÖRDERGURT MIT QUERSTEIFEN- UND CHEVRON-PROFILIERUNGSBEREICHE  
 (30) DE 2014 11 27 102014224291  
 (72) MINKIN, Andrey, 37083 Göttingen, Herrmann Hankerstrasse 17B (Wohnung Nr. 5) (DE)

**B65G 15/42** EN **E-1374295** 2021 03 24 **3572357**  
 (86) 2019 05 24 2019176407  
 (73) Rubino, Attilio, 40011 Anzola Emilia (BO), Via Rumpianesi 9 (IT)  
 (54) SCHLEIFENZAHNRIEMEN MIT EINER ZU ÖFFNENDEN VERBINDUNG  
 (30) IT 2018 05 25 201800005717  
 (72) Rubino, Attilio, 40011 Anzola Emilia (BO), Via Rumpianesi 9 (IT)

**B65G 17/08** EN **E-1374296** 2021 03 24 **3640163**  
 (86) 2019 09 23 2019198927  
 (73) Movex S.p.A., 24060 Castelli Calepio (BG), Via Industria, 22 (IT)  
 (54) GELENKVERBINDUNGSFÖRDERBAND UND ENTSPRECHENDES GELENKVERBINDUNGSSYSTEM  
 (30) IT 2018 10 16 201800009505  
 (72) MARSETTI, Matteo, 24060 TELGATE (BG), Via Colleoni, 17/C (IT)  
 (72) MARSETTI, Sergio, 6900 PARADISO, Via Carona, 11 (CH)

**B65G 47/00** EN **E-1374297** 2021 03 24 **3500509**  
 (86) CA17050986 2017 08 18 2017840682  
 (73) Unifiller Systems Inc., Delta, British Columbia V4G 1N3, 7621 MacDonald Road (CA)  
 (54) DREHKOLBENABLAGEVORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON BENUTZERKONFIGURIERBAREN PRÄZISEN MEHRFACHAUSGABEANSCHLÜSSEN  
 (30) US 2016 08 19 201662377437 P  
 (30) US 2017 03 28 201762477610 P  
 (72) KURSCHNER, Kuno, Delta British Columbia V4L 1K5, 236 Centennial Parkway (CA)  
 (72) BRADSHAW, Joshua, Surrey British Columbia V4N 4W7, 9488 189th Street Unit 103 (CA)

**B65G 54/02** DE **E-1374298** 2021 03 24 **3521219**  
 (86) 2018 11 20 2018207409  
 (73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)  
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER TRANSPORTVORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 02 06 102018102612  
 (72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)  
 (72) DIETERSBERGER, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)  
 (72) CANALICCHIO, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)  
 (72) FECHTER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)  
 (72) HUTTER, Alban, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)  
 (72) TRIFFO, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

**B65G 63/00** DE **E-1374299** 2021 03 24 **3595996**  
 (86) EP18054304 2018 02 21 2018713792  
 (73) Secura Services AG, 8404 Winterthur, Rudolf-Diesel-Straße 3 (CH)  
 (54) FLURBODENSYSTEM  
 (30) DE 2017 03 23 102017106282  
 (72) ALT, Janosch, 65207 Wiesbaden, Alte Dorfstrasse 61 (DE)  
 (72) EPING, Udo, 64297 Darmstadt, Nussbaumallee 5 (DE)

**B65H 3/08** DE **E-1374300** 2021 03 24 **3621906**  
 (86) EP18084940 2018 12 14 2018825957  
 (73) OLBRICH GmbH, 46395 Bocholt, Teutonenstrasse 2-10 (DE)  
 (54) GREIFERANORDNUNG FÜR DAS ANHEBEN EINES BIEGESCHLAFENEN HALBZEUGS VON EINER UNTERLAGE UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) DE 2018 05 23 102018112307  
 (72) WILKEN, Dominic, 46414 Rhede, Mittelmannstraße 9 (DE)

**B65H 19/30** EN **E-1374301** 2021 03 24 **3337743**  
 (86) EP16068936 2016 08 09 2016750810  
 (73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON AUFNAHMEROLLEN IN EINEM DRUCKSYSTEM  
 (30) EP 2015 08 18 15181340  
 (72) CLABBERS, Tom J.H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) WIND, Anne A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

**B65H 35/00** EN **E-1374302** 2021 03 24 **3594158**  
 (86) 2019 07 09 2019185193  
 (73) I.T.S. B.V., 7333 NZ Apeldoorn, Nagelpoelweg 56 (NL)  
 (54) MESSERKLINGE FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERPACKUNGSBEHÄLTER  
 (30) NL 2018 07 10 2021278  
 (72) HOGEVEEN, Michiel, 7333NZ APELDOORN, c/o I.T.S. B.V. Nagelpoelweg 56 (NL)

**B66B 1/34** EN **E-1374303** 2021 03 24 **3587320**  
 (86) 2018 06 25 2018179571  
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)  
 (54) DRAHTLOS KONNEKTIVITÄT IN EINEM AUFZUGSSYSTEM  
 (72) Derk, Pahlke, 13507 Berlin, c/o OTIS GmbH & Co. OHG Otisstrasse 33 (DE)

**B66B 1/46** EN **E-1374304** 2021 03 24 **3315443**  
 (86) 2016 10 26 2016290204  
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)  
 (54) VIRTUELLE ZIELRUFTAFELSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB  
 (72) Schach, Clement, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)  
 (72) Bruno, Gilles, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

**B66B 5/00** EN **E-1374305** 2021 03 24 **2671836**  
 (86) JP11052133 2011 02 02 2011857587  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SICHERHEITSSTEUERVORRICHTUNG FÜR AUFZÜGE  
 (72) WASHIO, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIBATA, Masunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

<b>B66B 29/00</b> (86)	<b>EN E-1374306</b> 2018 05 16	2021 03 24 2018172719	<b>3569559</b>	<b>B67D 1/08</b> (86)	<b>EN E-1374314</b> 2016 05 04	2021 03 24 2019166265	<b>3521239</b>
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) PERSONENFÖRDERER MIT EINER GURTSICHERHEITSVORRICHTUNG (72) Schedl, Philipp, 1110 Vienna, Businesspark Marximum, Modecenterstr. 17/Building 1 (AT)				(73) Cornelius Beverage Technologies Limited, Brighouse, West Yorkshire HD6 4LX, Russell Way Bradford Road (GB) (54) KÜHLMITTELREZIRKULATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRÄNKEAUSGABESYSTEM (30) GB 2015 05 05 201507651 (30) GB 2015 09 08 201515906 (72) COOK, Christopher, Redditch, Worcestershire B98 7YX, 24 Mercot Close Oakenshaw South (GB) (72) BROMWICH, Mark, Near Selby, North Yorkshire YO8 9AZ, 41 Baffam Gardens Brayton (GB) (72) FELTON, Simon, Kidderminster, Worcestershire DY10 4PD, Belne Cottage Hillpool (GB)			
<b>B66C 13/56</b> (86)	<b>DE E-1374307</b> 2018 07 13	2021 03 24 2018183441	<b>3594169</b>	<b>B81B 7/00</b> (86)	<b>EN E-1374315</b> 2017 06 26	2021 03 24 2017732897	<b>3478628</b>
(73) EPSILON Kran GmbH., 5020 Salzburg, Franz-Wolfram-Scherer-Strasse 24 (AT) (54) FAHRZEUG MIT EINEM KRAN UND EINER KRANSTEUERUNG (72) SCHÖRGHOFER, Simon, 5412 Puch bei Hallein, Göllstraße 404 (AT) (72) STEINDL, Johannes, 5061 Elisabethen, Vorderfager 29 (AT)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) GEHÄUSE FÜR MEMS-SENSORVORRICHTUNG MIT SEITLICHEM ZUGANG (30) US 2016 06 30 201662356958 P (72) SUVANTO, Mikko VA, Pittsburgh Pennsylvania 15218, 1007 Macon Ave. (US)			
<b>B66F 3/35</b> (86)	<b>EN E-1374308</b> 2018 12 06	2021 03 24 2018899699	<b>3612490</b>	<b>B81B 7/02</b> (86)	<b>DE E-1374316</b> 2012 11 02	2021 03 24 2012790454	<b>2773586</b>
(73) Coccoaro, Albert V., Danbury CT 06810, 4 Larson Dr. (US) (54) LUFTBUCHSE MIT ABWÄRTSPRESSBLASE (30) US 2018 01 09 201815866023 (72) Coccoaro, Albert V., Danbury CT 06810, 4 Larson Dr. (US)				(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE) (54) MIKROMECHANISCHES ELEMENT, BAUELEMENT MIT EINEM MIKROMECHANISCHEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUELEMENTS (30) DE 2011 11 03 102011085727 (72) GÜNTHNER, Stefan, 60439 Frankfurt am Main, Im Heidenfeld 50, (DE) (72) SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, Altkönigstrasse 24 (DE)			
<b>B66F 9/075</b> (86)	<b>DE E-1374309</b> 2015 07 30	2021 03 24 2015179004	<b>2987761</b>	<b>B81C 3/00</b> (86)	<b>EN E-1374317</b> 2014 06 12	2021 03 24 2014822457	<b>3020683</b>
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE) (54) FLURFÖRDERZEUG ZUM KOMMISSIONIEREN (30) DE 2014 08 20 102018108469 (72) Tozzi, Fabien, 22083 Hamburg, Imstedt 46 (DE)				(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, Yuseong-gu Daejeon 305-343, 156, Gajeongbuk-ro (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKANALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKANALS DAMIT (30) KR 2013 07 08 20130079695 (72) YOO, Yeong-eun, Seoul 135-512, 204-905 20 Dogok-ro 43-gil Gangnam-gu (KR) (72) CHANG, Sung-hwan, Daejeon 305-739, 910-702 19 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Jung-yup, Daejeon 305-761, 410-1108 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Kyung-ho, Seoul 138-200, 4F 122 Saemal-ro Songpa-gu (KR)			
<b>B66F 9/075</b> (86)	<b>DE E-1374310</b> 2019 04 01	2021 03 24 2019166522	<b>3553019</b>	<b>C01B 13/11</b> (86)	<b>EN E-1374318</b> 2017 07 04	2021 03 24 2017823714	<b>3478633</b>
(73) STILL S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale A. De Gasperi, 7 (IT) (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM EINE FAHRERSTANDPLATTFORM UMFASSENDEN FAHRERARBEITSPLATZ (30) DE 2018 04 10 102018108469 (30) DE 2018 05 25 102018112548 (72) MARIOTTI, Fabio, 42016 Guastalla RE, Via Aldo Moro 10 (IT) (72) ZANOLO, Graziano, 46039 Villimpenta, Via Aldo Moro 21 (IT) (72) FONTANESI, Filipo, 43100 Parma, Via Duccio Galimberti 6 (IT)				(73) Ozonextrade Szolgáltató, Fejlesztő És Kereskedelmi KFT., 1141 Budapest, Cinkotai út 123. (HU) (54) OZONGENERATOR VOM GASDURCHBLASTYP, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG EINER GASMISCHUNG AUS OZON/LUFT ODER OZON/SAUERSTOFF (30) HU 2016 07 04 1600188 U (72) BRUNNER, Rita, 9781 Egyházhollós, Rákóczi tér 45. (HU) (72) KOLTAY, Péter, 9700 Szombathely, Rohonci u. 46. (HU)			
<b>B66F 9/075</b> (86)	<b>EN E-1374311</b> 2019 04 08	2021 03 24 2019167981	<b>3581540</b>	<b>C01B 32/16</b> (86)	<b>FR E-1374319</b> 2014 02 21	2021 03 24 2014706024	<b>2958854</b>
(73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 20 South Canal Street (US) (54) MEHRPOSITIONSLASTERKENNUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2018 04 06 201862653914 P (72) STANDARD, Adam, Johnson City, NY New York 13790, 746 Town Line Road (US) (72) TRACY, Erik, Johnson City, NY New York 13790, 452 East Maine Road (US) (72) PETERSON, Robert, Binghamton, NY New York 13901, 31 Green Meadow Lane (US)				(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR) (73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENS MIT MEHREREN WÄNDEN, KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ELEKTRONENQUELLE UND VORRICHTUNG DAMIT (30) FR 2013 02 22 1300416 (72) LEGAGNEUX, Pierre, F-91767 Palaiseau Cedex, C/O THALES RESEARCH & TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR) (72) GANGLOFF, Laurent, F-91767 Palaiseau Cedex, C/O THALES RESEARCH & TECHNOLOGY 1 Avenue Augustin Fresnel (FR) (72) MAZELLIER, Jean-Paul, F-91767 Palaiseau Cedex, C/O THALES RESEARCH & TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 Avenue Augustin Fresnel (FR) (72) ANDRIANIAZY, Florian, F-91767 Palaiseau Cedex, C/O THALES RESEARCH & TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 Avenue Augustin Fresnel (FR) (72) COJOCARU, Costel - Sorin, F-91120 Palaiseau, Batiment 1 Résidence du Val (FR) (72) MAURICE, Jean-Luc, F-91120 Palaiseau, 34 rue des peupliers (FR)			
<b>B67B 7/86</b> (86)	<b>DE E-1374312</b> 2019 07 09	2021 03 24 2019185202	<b>3604203</b>				
(73) Deutsche Nahrungsmittel Gesellschaft Farmland Food Service KG, 96146 Altendorf, Brücknerstr. 1 (DE) (54) VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON MISCHGETRÄNKEN AUS TRINKWASSER UND EINEM GETRÄNKEKONZENTRAT AUS EINER NACHFÜLLEINHEIT UND NACHFÜLLEINHEIT FÜR DIE HERSTELLUNG EINES GETRÄNKEKONZENTRATS FÜR DIE HERSTELLUNG VON MISCHGETRÄNKEN AUS TRINKWASSER UND GETRÄNKEKONZENTRAT (30) DE 2018 08 02 202018104459 U (72) Von Kaphengst, Jörg, 55294 Bodenheim, Thüringer Str.3 A (DE)							
<b>B67C 3/24</b> (86)	<b>EN E-1374313</b> 2016 09 14	2021 03 24 2016861398	<b>3372553</b>				
(73) Hangzhou Youngsun Intelligent Equipment Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310030, No.1 Western Garden 9th Road The West Lake Science and Technology Zone Xihu (CN) (54) FLASCHENFÖRDERER, FLASCHENGREIFMECHANISMUS FÜR FÜLLMASCHINE (30) CN 2015 11 04 201510738538 (30) CN 2015 11 04 201520868786 U (30) CN 2015 11 04 201520874166 U (72) LUO, Bangyi, Hangzhou Zhejiang 310030, No. 1 Western Garden 9th Road The West Lake Science and Technology Zone Xihu (CN) (72) ZHANG, Ziquan, Hangzhou Zhejiang 310030, No. 1 Western Garden 9th Road The West Lake Science and Technology Zone Xihu (CN) (72) WANG, Leichun, Hangzhou Zhejiang 310030, No. 1 Western Garden 9th Road The West Lake Science and Technology Zone Xihu (CN) (72) ZHOU, Xiaohui, Hangzhou Zhejiang 310030, No. 1 Western Garden 9th Road The West Lake Science and Technology Zone Xihu (CN)							

**C01B 32/19** EN E-1374320 2021 03 24 3533759  
 (86) KR18004213 2018 04 10 2018791494  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN  
 (30) KR 2017 04 28 20170055639  
 (72) SON, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Cheol Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) AHN, Byoung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHAE, Hyun Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C01B 32/194** EN E-1374321 2021 03 24 3428121  
 (86) JP17006088 2017 02 20 2017762876  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES GRAPHEN, OBERFLÄCHENBEHANDELTES GRAPHEN/ORGANISCHES LÖSUNGSMITTELDISPERSIONSFLUID, OBERFLÄCHENBEHANDELTE GRAPHEN-ELEKTRODENAKTIVMATERIALVERBUNDSTOFFPARTIKEL UND ELEKTRODENPASTE  
 (30) JP 2016 03 09 2016045390  
 (72) MANABE, Koichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)  
 (72) TAMAKI, Eiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)  
 (72) KAWASAKI, Manabu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

**C01B 33/107** DE E-1374322 2021 03 24 3606874  
 (86) EP17075420 2017 10 05 2017788135  
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORSILANEN  
 (72) RIMBÖCK, Karl-Heinz, 84431 Heldenstein, Moosfeldring 18 (DE)  
 (72) ASEERVATHAM, Karone, 84489 Burghausen, Della-Croce-Str. 17 (DE)  
 (72) MÜLLER, Michael, 84489 Burghausen, Tulpenweg 8 (DE)  
 (72) SOFINA, Natalia, 84489 Burghausen, Am Emetsbergerhof 53 (DE)

**C01B 33/18** EN E-1374323 2021 03 24 2754639  
 (86) JP12072757 2012 09 06 2012829719  
 (73) Fuji Silysia Chemical Ltd., Kasugai-shi, Aichi 4870013, 2-1846 Kozoji-cho (JP)  
 (54) PORÖSER SILICA-KOHLLENSTOFFVERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
 (30) JP 2011 09 07 2011195274  
 (72) KAMIMURA, Mitsuhiro, Aichi 4870013, c/o FUJI SILYSIA CHEMICAL LTD. 2-1846 Kozoji-cho Kasugai-shi (JP)  
 (72) NOBUHARA, Kazunori, Aichi 4870013, c/o FUJI SILYSIA CHEMICAL LTD. 2-1846 Kozoji-cho Kasugai-shi (JP)

**C01B 39/48** EN E-1374324 2021 03 24 3317227  
 (86) US16039503 2016 06 27 2016818529  
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)  
 (54) UZM-53, EIN MTT-ZEOLITH  
 (30) US 2015 06 30 201562186898 P  
 (72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)  
 (72) MILLER, Mark A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)  
 (72) KNIGHT, Lisa M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)  
 (72) WOJNICKI, Susan M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

**C01C 1/12** EN E-1374325 2021 03 24 3562783  
 (86) EP17084815 2017 12 29 2017832786  
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)  
 (54) VERARBEITUNG VON ABGASEN AUS EINER HARNSTOFFANLAGE  
 (30) EP 2016 12 30 16207558  
 (72) VOLKE, Howard, 4541 HJ Sluiskil, Industrieweg 10 (NL)

**C01D 15/04** FR E-1374326 2021 03 24 3464181  
 (86) EP17062371 2017 05 23 2017725244  
 (73) Eramet, 75015 Paris, 10 Boulevard de Grenelle (FR)  
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Reuil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADSORBIERENDEN MATERIALS UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LITHIUM UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN MATERIALS  
 (30) FR 2016 05 25 1654703  
 (72) BOUALLEG, Malika, 69100 VILLEURBANNE, 136 Rue Dédieou (FR)  
 (72) BURDET, Fabien, 78370 PLAISIR, 2521 Rue Jules Régnier (FR)  
 (72) OUDART, Yohan, Florent, 78000 VERSAILLES, 1 bis Rue Saint-Louis (FR)

**C01G 25/02** EN E-1374327 2021 03 24 3178789  
 (86) JP15074349 2015 08 28 2015838467  
 (73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisuujima-cho, Sakai-ku (JP)  
 (54) ORGANISCHE LÖSUNGSMITTELDISPERSION VON ZIRKONOXIDPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2014 09 05 2014181186  
 (72) MORITA, Takanori, SAKAI-SHI Osaka 590-0985, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 5-1 EBISUJIMA-CHO SAKAI-KU (JP)  
 (72) MIYATA, Atsushi, SAKAI-SHI Osaka 590-0985, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 5-1 EBISUJIMA-CHO SAKAI-KU (JP)  
 (72) ONISHI, Kasumi, SAKAI-SHI Osaka 590-0985, c/o SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 5-1 EBISUJIMA-CHO SAKAI-KU (JP)

**C01G 29/00** EN E-1374328 2021 03 24 3066054  
 (86) CZ14000129 2014 11 06 2014808808  
 (73) Sellier & Bellot A.S., 258 13 Vlasim, Lidická 667 (CZ)  
 (54) BISMUTHBASIERTE ENERGETISCHE MATERIALIEN  
 (30) CZ 2013 11 07 20130858  
 (72) NESVEDA, Jiri, 258 01 Vlasim, Havlickova 1596 (CZ)

**C02F 1/02** EN E-1374329 2021 03 24 3353117  
 (86) US16052609 2016 09 20 2016771079  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)  
 (54) ENTFERNUNG VON KINETISCHEN HYDRATINHIBITOREN  
 (30) US 2015 09 23 20156222547 P  
 (72) RITHAUDDEEN, Megat A., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 19675 (SA)  
 (72) AL-ADEL, Shadi I., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 722 (SA)  
 (72) MOHAMMAD, Ahmad Fadzil, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 1374 (SA)

**C02F 1/04** EN E-1374330 2021 03 24 3577078  
 (86) IB18050681 2018 02 02 2018708477  
 (73) Omega S.A.S. Di Mario Alberto dell' Omodarme&C., 56127 Pisa, Viale delle Piagge 13 (IT)  
 (73) Ingar di Fernando Horacio Garcia&C.S.A.S., 58022 Follonica (GR), Via Lamarmora 48 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WASSER AUS EINEM GEMISCH  
 (30) IT 2017 02 03 201700012149  
 (72) GARCIA, Maria Fernanda, 58022 Follonica (GR), Via Buonarroti 27 (IT)  
 (72) DELL'OMODARME, Mario Alberto, 56128 Tirrenia (PI), Via degli Oleandri 35 (IT)  
 (72) GARCIA, Maria De Los Angeles, 58023 Bagno di Gavorrano (GR), Via Magellano 5 (IT)  
 (72) GARCIA, Fernando Horacio, 58022 Follonica (GR), Via Lamarmora 48 (IT)

**C02F 1/28** DE E-1374331 2021 03 24 3665127  
 (86) EP18067727 2018 07 02 2018737227  
 (73) Blücher GmbH, 40699 Erkrath, Mettmanner Strasse 25 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DIE BEHANDLUNG UND/ODER AUFREINIGUNG VON WASSER  
 (30) DE 2017 09 27 102017009037  
 (30) DE 2017 09 27 102017009038  
 (30) DE 2017 11 08 102017126118  
 (72) SCHÖNFELD, Raik, 40699 Erkrath, c/o Blücher GmbH Mettmannerstrasse 25 (DE)  
 (72) FISCHER, Charlotte, 40699 Erkrath, c/o Blücher GmbH Mettmannerstrasse 25 (DE)  
 (72) RAISER, Jan-Peter, 40699 Erkrath, c/o Blücher GmbH Mettmannerstrasse 25 (DE)

**C02F 1/461** EN E-1374332 2021 03 24 02305610  
 (86) JP09057107 2009 04 07 2009802764  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) STERILISIERENDE/ANTIBAKTERIELLE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2008 07 31 2008197689  
 (72) SAITO, Mari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKEUCHI, Shiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FURUHASHI, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C02F 1/50** EN E-1374333 2021 03 24 3050851  
 (86) JP14074707 2014 09 18 2014849253  
 (73) Kurita Water Industries Ltd., Nakano-ku, Tokyo 164-0001, 10-1, Nakano 4-chome (JP)  
 (54) ANTIMIKROBIELLES UND ALGIZIDES VERFAHREN FÜR EIN WASSERKÜHLSYSTEM  
 (30) JP 2013 09 24 2013197153  
 (72) MORITA, Akira, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

**C02F 1/56** EN **E-1374334** 2021 03 24 **3033305**  
 (86) IL14050738 2014 08 14 2014836529  
 (73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd, 1101602 Kiryat Shmona, P.O. Box 831 (IL)  
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON ABWASSER MIT NANOKOMPOSITEN UND ÜBERBRÜCKUNGSPOLYMEREN  
 (30) US 2013 08 15 201313967644  
 (30) US 2014 03 20 201461955996 P  
 (72) RYTWO, Giora, Sde Nehemia, 1214500, Sde Nehemia 28 (IL)

**C02F 11/06** EN **E-1374335** 2021 03 24 **2832703**  
 (86) JP13059734 2013 03 29 2013770127  
 (73) Metawater Co., Ltd., Tokyo 101-0041, 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG ORGANISCHER ABFÄLLE SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2012 03 30 2012082842  
 (72) KANAGAWA, Takaaki, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd. 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TOMIBE, Yoshimasa, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co. Ltd. 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SATO, Koki, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co. Ltd. 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KAMIYA, Kosuke, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co. Ltd. 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) INOUE, Masuo, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co. Ltd. 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku (JP)

**C03B 5/235** EN **E-1374336** 2021 03 24 **3313791**  
 (86) US16039184 2016 06 24 2016736340  
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)  
 (54) GLASSCHMELZANLAGE MIT TAUCHBRENNER SOWIE SAUERSTOFF/GAS-BRENNER ZUM AUFHEIZEN DER ANLAGE  
 (30) US 2015 06 26 201562185026 P  
 (72) MACPHEE, James, Alan, Newark, OH 44055, 1224 Normandy Drive (US)  
 (72) MIGHTON, Steven, James, Granville, OH 43023, 125 Cassidy Court (US)  
 (72) ERTL, Dan, Noblesville, IN 46060, 14475 E.196th Street (US)

**C03B 7/00** EN **E-1374337** 2021 03 24 **3611137**  
 (86) 2019 08 13 2019191428  
 (73) EMHART GLASS, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TROPFENGEWICHT, -LÄNGE UND/ODER -FORM  
 (30) US 2018 08 14 201816103767  
 (72) DING, Xu, Farmington, CT Connecticut 06032, 20 Lexton Drive (US)  
 (72) SIMON, Jonathan S., Pleasant Valley, CT Connecticut 06063, 168 Center Hill Road (US)

**C03B 37/07** EN **E-1374338** 2021 03 24 **2760800**  
 (86) EP12068631 2012 09 21 2012759767  
 (73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES FLÜSSIGKEITSSSTROMS  
 (30) EP 2011 09 30 11183542  
 (72) ZHOU, Haosheng, DK-2730 Herlev, Septembervej 48 (DK)  
 (72) SAP, Jeroen Petrus Wilhelmus, DK-2640 Hedehusene, Tjørneager 15 (DK)  
 (72) BØLLUND, Lars, DK-3550 Slangstrup, Morelvang 6 (DK)  
 (72) STEENBJERG, Per, DK-4320 Lejre, Byevejen 41 (DK)

**C03B 37/083** EN **E-1374339** 2021 03 24 **3590900**  
 (86) JP18006603 2018 02 23 2018760454  
 (73) Central Glass Company, Limited, Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)  
 (54) DÜSENSPITZE ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN  
 (30) JP 2017 02 28 2017037449  
 (30) JP 2017 09 11 2017173652  
 (72) FUJII, Tsuyoshi, Matsusaka-shi Mie 515-0001, c/o Glass Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 1510 Oguchi-cho (JP)  
 (72) SAITO, Masanori, Matsusaka-shi Mie 515-0001, c/o Glass Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 1510 Oguchi-cho (JP)

**C03C 1/00** EN **E-1374340** 2021 03 24 **3074355**  
 (86) US14061345 2014 10 20 2014789967  
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)  
 (54) NATRONKALKGLAS AUS 100% WIEDERVERWENDETEN GLASFORMUNGSMATERIALIEN  
 (30) US 2013 11 25 201314089066  
 (72) BROUWER, Robert, Berkel En Rodenrijs, Alet Schoutensingel 30 (NL)

**C03C 13/06** EN **E-1374341** 2021 03 24 **01951634**  
 (86) US06042406 2006 10 31 2006827125  
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHLEISTUNGSGLASFASERN IN EINEM FEUERFEST AUSGEKLEIDETEN SCHMELZOFEN UND DADURCH GEBILDETE FASER  
 (30) US 2005 11 04 267702  
 (72) HOFMANN, Douglas A., Hebron, Ohio 43025, 4260 Beaver Run Road (US)  
 (72) MCGINNIS, Peter B., Gahanna, Ohio 43230, 979 Riva Ridge Boulevard (US)

**C03C 17/00** FR **E-1374342** 2021 03 24 **3359500**  
 (86) FR16052581 2016 10 06 2016788177  
 (73) SGD S.A., 92800 Puteaux, 14 bis terrasse Bellini (FR)  
 (54) GLASBABYFLASCHE MIT ÜBERZUG ZUM SCHUTZ GEGEN HITZESCHOCK UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) FR 2015 10 06 1559510  
 (72) PERROT, Carine, 76260 Etalondes, 1 impasse Michel Carbonnier (FR)  
 (72) ZHANG, Jingwei, 91300 Massy, 38 rue des Ruelles (FR)  
 (72) LIU, Fan, ZhanJiang Guangdong 524000, 2518 B Wan Zhou Hua Yuan Renmin South Road XiaShan District (CN)

**C03C 17/00** EN **E-1374343** 2021 03 24 **3406578**  
 (86) 2013 11 22 2018176115  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) GLASBEHÄLTER MIT DELAMINIERUNGSFESTIGKEIT UND VERBESSERTE SCHADENSTOLERANZ  
 (30) US 2012 11 30 201261731767 P  
 (30) US 2013 02 28 201313780754  
 (30) US 2013 06 07 201313912457  
 (30) US 2013 11 08 201314075620  
 (72) CHANG, Theresa, Painted Post, NY New York 14870, 21 Katie Lane (US)  
 (72) DANIELSON, Stephen Paul, Dundee, NY New York 14837, 5347 Dutch Street (US)  
 (72) DEMARTINO, Edward Steven, Painted Post, NY New York 14870, 10202 Bennett Road (US)  
 (72) FADEEV, Gennadyevich Andrei, Elmira, NY New York 14903, 214 Lancelot Drive (US)  
 (72) MORENA, Michael Robert, Lindley, NY New York 14858, 10904 Browntown Road (US)  
 (72) PAL, Santona, Painted Post, NY New York 14870, 53 South Oakwood Drive (US)  
 (72) PEANASKY, Stephan John, Big Flats, NY New York 14814, 2730 County Line Drive (US)  
 (72) SCHAUT, Anthony Robert, Painted post, NY New York 14870, 8 Jacqueline Drive (US)  
 (72) VENKATARMAN, Natesan, Painted Post, NY New York 14870, 3 Tara Place (US)  
 (72) VERKLEERAN, Luce Ronald, Horseheads, NY New York 14845, 356 Eacher Hollow Road (US)  
 (72) TIMMONS, Lee Christopher, Big Flats, NY New York 14814, 2897 Downing Street (US)  
 (72) BOOKBINDER, Craig Dana, Corning, NY New York 14830, 2675 Davis Road (US)

**C03C 25/32** DE **E-1374344** 2021 03 24 **3173390**  
 (86) 2015 11 26 2015196448  
 (73) VITRULAN Textile Glass GmbH, 95509 Marktshorghast, Bernecker Strasse 8 (DE)  
 (54) FLÄCHIGES TEXTILSUBSTRAT MIT EINER ZUMINDEST BEREICHSWEISEN FLAMMSCHUTZ-BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN HIERVON  
 (72) Zettl, Dr. Heiko, 95448 Bayreuth, Fraunhoferstraße 25 (DE)

**C03C 27/06** EN **E-1374345** 2021 03 24 **3357882**  
 (86) JP16004177 2016 09 14 2016850597  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) GLASSCHEIBEINHEITERSTELLUNGSVERFAHREN UND GLASFENSTERHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 09 29 2015192246  
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (72) URIU, Eiichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

**C03C 27/12** EN **E-1374346** 2021 03 24 **3103777**  
 (86) JP15053226 2015 02 05 2015746828  
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERBUNDGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 02 05 2014020677  
 (72) YAMADA Daisuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OGAWA Naoki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) IRIE Tetsuji, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C04B 28/14** EN **E-1374347** 2021 03 24 **02036869**  
 (86) JP07058276 2007 04 16 2007741712  
 (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCINIERTEM GIPS UND GIPSPLETTEN  
 (30) JP 2006 06 29 2006179984  
 (72) TAIRA, Shizuo, Tokyo 123-0872, c/o Technical Department, YOSHINO GYPSUM CO., LTD 1-1, Kohoku 2-Chome, Adachi-Ku (JP)

**C04B 35/622** EN E-1374348 2021 03 24 3459922  
 (86) 2018 09 25 2018196701  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) KONTINUIERLICHER MEHRFACHSCHLEPPBESCHICHTUNGSREAKTOR  
 (30) US 2017 09 25 201715713758  
 (72) SHE, Ying, East Hartford, CT Connecticut 06118, 46 Shannon Road (US)  
 (72) HOLLOWCZAK, John E., South Windsor, CT Connecticut 06074, 39 Cody Circle (US)

**C04B 37/00** EN E-1374349 2021 03 24 3075447  
 (86) JP14081630 2014 11 28 2014865302  
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (54) KANALELEMENT  
 (30) JP 2013 11 28 2013245823  
 (72) INOUE, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

**C04B 41/49** EN E-1374350 2021 03 24 3490959  
 (86) EP17069336 2017 07 31 2017748718  
 (73) Cosentino Research & Development, S.L., 04850 Cantoria, Almeria, Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59 (ES)  
 (54) VERFAHREN ZUR INFILTRATION EINER OBERFLÄCHE AUS KERAMIK, KUNST- ODER NATURSTEIN  
 (30) DE 2016 07 29 102016114000  
 (72) INTERWIES, Jan, 84028 Landshut, Am Tannenburger 3 (DE)

**C04B 41/83** EN E-1374351 2021 03 24 3326990  
 (86) 2017 11 07 2017200378  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)  
 (54) HARZIMPRÄGNIERTER BORNITRIDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) EP 2016 11 28 16200875  
 (72) ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn, Regensburger Str. 18 (DE)

**C04B 41/85** EN E-1374352 2021 03 24 3611146  
 (86) 2019 08 16 2019192116  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) BEARBEITBARE BESCHICHTUNGEN, HERGESTELLT MITTELS SUSPENSIONSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG AUF KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDWERKSTOFFEN  
 (30) US 2018 08 16 201862764907 P  
 (72) SMYTH, Imelda P., North Palm Beach, FL 33408, 536 Anchorage Drive (US)  
 (72) TANG, Xia, West Hartford, CT 06107, 119 Montclair Drive (US)

**C05B 7/00** EN E-1374353 2021 03 24 3548452  
 (86) EP17080985 2017 11 30 2017816580  
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)  
 (54) DÜNGEMITTELPARTIKEL  
 (30) EP 2016 12 01 16201717  
 (72) MUTSAERS, Petrus, Cornelis, Maria, N-3157 Barkåker, Fresjestien 21 (NO)  
 (72) TANDE, Terje, N-3970 Langesund, Hydalsveien 10 (NO)

**C07B 59/00** EN E-1374354 2021 03 24 3380452  
 (86) US16051119 2016 09 09 2016869026  
 (73) Retrotape, Inc., Los Altos, CA 94022, 4300 El Camino Real, Suite 201 (US)  
 (54) ORTSSPEZIFISCHE ISOTOPISCHE MARKIERUNG VON 1,4-DIEN-SYSTEMEN  
 (30) US 2015 11 23 201562258993 P  
 (72) VIDOVIC, Dragoslav, Belgrade, Takovska 7 (RS)  
 (72) SHCHEPINOV, Mikhail, Sergeevich, Kingston Upon Thames KT2 5RG, 63 Barnfield Ave. (GB)

**C07B 61/00** EN E-1374355 2021 03 24 3495339  
 (86) JP17028051 2017 08 02 2017837016  
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (54) REAKTIONSPRODUKTHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 08 03 2016152522  
 (72) NIWA, Kousuke, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (72) KONDO, Yoshio, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (72) ISOBE, Hiroaki, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (72) AOKI, Michiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

**C07C 1/20** EN E-1374356 2021 03 24 3453695  
 (86) 2012 08 30 2018188847  
 (73) Do Carmo, Roberto, Werneck, 22280-020 Rio De Janeiro - RJ, Rua Dona Mariana 82 Ap 404 (BR)  
 (73) De Andrade Coutinho, Paulo, Luiz, 20511-190 Rio De Janeiro - RJ, Rua Antonio Basilio 555 Apt. 603 (BR)  
 (73) Cassinelli, Luis, Fernando Dagnone, 05624-001 Sao Paulo - SP, Rua Manoel Jacinto 932 Apto 32 (BR)  
 (73) De Souza, Roberto, Fernando, 90460-020 Porto Alegre - RS, Travessa Coronel Antonio Carneiro Pinto 105 Apto. 905 Bairro Petropolis (BR)  
 (73) Mignoni, Marcelo, 99700-000 Erechim - RS, Rua PERNANBUCO 1255 Bairro Centro (BR)  
 (73) Roza, Luiza, 90540-131 Porto Alegre - RS, Gal. Couto De Magalhaes 1283 (BR)

(73) Comin, Edson, 90650 090 Porto Alegre - RS, Rua Domingos Crescencio 279 Apto. 203 Bairro Santana (BR)  
 (73) Braskem S.A., 42810-000 Camaçari, BA, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquimico de Camaçari (BR)  
 (73) Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS, 90040-060 Porto Alegre, RS, Av. Paulo Gama, nº 110, 6º andar Redencao (BR)  
 (73) Martins, Andrieli Dias, 90050161 Porto Alegre, RS, Av. Des. Andre da Roch, 225 Centro (BR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2011 08 30 201161529028 P  
 (73) Do Carmo, Roberto, Werneck, 22280-020 Rio De Janeiro - RJ, Rua Dona Mariana 82 Ap 404 (BR)  
 (73) De Andrade Coutinho, Paulo, Luiz, 20511-190 Rio De Janeiro - RJ, Rua Antonio Basilio 555 Apt. 603 (BR)  
 (73) Cassinelli, Luis, Fernando Dagnone, 05624-001 Sao Paulo - SP, Rua Manoel Jacinto 932 Apto 32 (BR)  
 (73) De Souza, Roberto, Fernando, 90460-020 Porto Alegre, Travessa Coronel Antonio Carneiro Pinto 105 Apto. 905 Bairro Petropolis (BR)  
 (73) Mignoni, Marcelo, 99700-000 Erechim - RS, Rua PERNANBUCO 1255 Bairro Centro (BR)  
 (73) Roza, Luiza, 90540-131 Porto Alegre - RS, Gal. Couto De Magalhaes 1283 (BR)  
 (73) Comin, Edson, 90650 090 Porto Alegre - RS, Rua Domingos Crescencio 279 Apto. 203 Bairro Santana (BR)  
 (73) Martins, Andrieli Dias, 90050161 Porto Alegre, RS, Av. Des. Andre da Roch, 225 Centro (BR)

**C07C 17/20** FR E-1374357 2021 03 24 3615499  
 (86) FR18050994 2018 04 20 2018725273  
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 1,1,1,2,2-PENTAFLUORPROPEN  
 (30) FR 2017 04 28 1753743  
 (72) DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, 284F Chemin du Montellier (FR)  
 (72) GARRAIT, Dominique, 69390 Charly, 874 Route du Bas Privas (FR)  
 (72) PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, 9 rue de la Chapelle de Bel Air (FR)  
 (72) WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu en Jarrest, 18 Hameau des Pierres Blanches (FR)

**C07C 17/20** EN E-1374358 2021 03 24 3412645  
 (86) JP17004076 2017 02 03 2017747594  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAFLUORPROPEN  
 (30) JP 2016 02 03 2016018619  
 (72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)  
 (72) USUI, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)  
 (72) CHAKI, Takehiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)  
 (72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

**C07C 17/20** FR E-1374359 2021 03 24 3615500  
 (86) FR18050995 2018 04 20 2018725274  
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN  
 (30) FR 2017 04 28 1753744  
 (72) DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, 284F Chemin du Montellier (FR)  
 (72) PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, 9 rue de la Chapelle de Bel Air (FR)  
 (72) WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu en Jarrest, 18 Hameau des Pierres Blanches (FR)

**C07C 17/25** EN E-1374360 2021 03 24 3400206  
 (86) US17012223 2017 01 04 2017701208  
 (73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)  
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON HALOGENIERTEN ALKANEN  
 (30) US 2016 01 04 201662274601 P  
 (30) US 2016 01 11 201662277400 P  
 (72) MYERS, John D., Clayton, Missouri 63105, c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)  
 (72) TIRTOWIDJOJO, Max M., Clayton, Missouri 63105, c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)  
 (72) LUEBBE, Thomas U., Clayton, Missouri 63105, c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)  
 (72) SELL, Marc, Clayton, Missouri 63105, c/o BLUE CUBE IP LLC 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)

**C07C 21/18** **FR E-1374361** 2021 03 24 **2976317**  
 (86) FR14050357 2014 02 21 2014711815  
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HF UND 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN  
 (30) FR 2013 03 20 1352482  
 (72) BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, 12 rue Dr Crestin (FR)  
 (72) COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint-geris-laval, 32 rue Frère Benoît (FR)  
 (72) DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, 284F Chemin du Montellier (FR)  
 (72) WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu En Jarrest, 18 Hameau des pierres blanches (FR)

**C07C 22/08** **EN E-1374362** 2021 03 24 **3521266**  
 (86) JP17032115 2017 09 06 2017855635  
 (73) Tosoh Finechem Corporation, Yamaguchi 746-0006, 4988, Kaisei-cho, Shunan-shi, (JP)  
 (54) SUBSTITUIERTE BIS(TRIFLUOROVINYLBENZOL-VERBINDUNG  
 (30) JP 2016 09 27 2016188114  
 (72) MIYAUCHI, Hideki, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION 4988, Kaisei-cho (JP)  
 (72) KONDO, Norihisa, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION 4988, Kaisei-cho (JP)  
 (72) NAGASAKI, Noritaka, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION 4988, Kaisei-cho (JP)

**C07C 29/151** **EN E-1374363** 2021 03 24 **3416936**  
 (86) EP17053535 2017 02 16 2017704510  
 (73) Fundació Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), 43007 Tarragona, Avinguda Països Catalans, 16 (ES)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL  
 (30) EP 2016 02 16 16382062  
 (72) URAKAWA, Atsushi, Kasuga Fukuoka 816-0813, 5-92 Souri (JP)  
 (72) BANSODE, Atul, Maharashtra 415506, Jai Gurudev Karmvinrnagar Pedgaon road Vaduj Tal-Khatav Dist-Satara (IN)  
 (72) GAIKWAD, Rohit Vilas, Pune, Maharashtra 411014, c/o Vilas Kondhiba Gaikwad 48/1, Ichha Trupti Society, Ganesh Nagar, Wadgaonsheri, Behind Old Rahul Video Center (IN)

**C07C 29/152** **EN E-1374364** 2021 03 24 **3210961**  
 (86) JP15079580 2015 10 20 2015852599  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) METHANOLHERSTELLUNGSVERFAHREN UND METHANOLHERSTELLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 10 20 2014214081  
 (72) KAMBE, Yasuaki, Niigata-shi Niigata 950-3121, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Plant 3500 Matsuhama-cho Kita-ku (JP)  
 (72) UCHIDA, Kohei, Niigata-shi Niigata 950-3121, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Plant 3500 Matsuhama-cho Kita-ku (JP)  
 (72) WATANABE, Hiroshi, Niigata-shi Niigata 950-3121, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Plant 3500 Matsuhama-cho Kita-ku (JP)  
 (72) HIRAKAWA, Daigo, Niigata-shi Niigata 950-3121, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Plant 3500 Matsuhama-cho Kita-ku (JP)  
 (72) HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C07C 29/80** **EN E-1374365** 2021 03 24 **3157892**  
 (86) US15034361 2015 06 05 2015730017  
 (73) Cameron Solutions, Inc., Houston, TX 77027, 1333 West Loop South Suite 1700 (US)  
 (54) SALZENTFERNUNGS- UND TRANSPORTSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MONOETHYLENGLYCOL (MEG)  
 (30) US 2014 06 17 201414307217  
 (72) SAMS, Gary W., Spring, TX 77379, 9511 Champions Cove Drive (US)  
 (72) LEE, Joseph Min-Hsiun, Houston, TX 77059, 15806 Park Center Way (US)

**C07C 57/13** **EN E-1374366** 2021 03 24 **3421447**  
 (86) CN17074039 2017 02 20 2017755775  
 (73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)  
 (54) FETTSÄUREVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2016 02 25 201610105067  
 (72) NAN, Fajun, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)  
 (72) LI, Jia, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)  
 (72) LI, Jingya, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)  
 (72) ZHANG, Mei, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)  
 (72) XIE, Zhifu, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)  
 (72) WANG, Jingtiao, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)  
 (72) GUO, Dongdong, Pudong Shanghai, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)

**C07C 67/31** **EN E-1374367** 2021 03 24 **3464231**  
 (86) EP17063617 2017 06 05 2017730718  
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN DICARBONSÄUREN  
 (30) IT 2016 06 06 UA20164118  
 (72) CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, Via Della Noce 63 (IT)  
 (72) DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), Via Cortellini 8 (IT)

**C07C 209/18** **EN E-1374368** 2021 03 24 **3634939**  
 (86) US18033095 2018 05 17 2018734991  
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT ZERSETZUNGSSCHUTZ- UND ERMÜDUNGSSCHUTZWIRKSAMKEIT  
 (30) US 2017 06 09 201715618298  
 (72) BOONE, Matthew, Allen, Kingsport, TN 37660, 235 Riverwatch Cir (US)  
 (72) FIELDS, Donald, L., Jr., Copley OH 44321, 4367 Cypress Court (US)  
 (72) IGNATZ-HOOVER, Frederick, Elyria OH 44035, 131 Clemson Court (US)

**C07C 209/36** **EN E-1374369** 2021 03 24 **3573950**  
 (86) US18014996 2018 01 24 2018705199  
 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEM TOLUOL-DIAMIN-RÜCKSTAND/WASSERMISCHUNGEN, ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER MISCHUNGEN ALS EIN BRENNSTOFF  
 (30) US 2017 01 27 201762451250 P  
 (72) COLBERT, James William, Friendwoods, Texas 77546, 228 Mesquite Falls Lane (US)  
 (72) BARRY, Mamadou Yaya, Seabrook, Texas 77586, 2225 Water Way (US)  
 (72) GARRETT, Jeremy, Baytown, Texas 77520, 1900 Amy Drive (US)  
 (72) KAMATH, Ravindra S., Pearland, Texas 77584, 3127 Chappelwood Drive (US)

**C07C 209/68** **EN E-1374370** 2021 03 24 **3269703**  
 (86) JP16055610 2016 02 25 2016761508  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON DIAMINODICYCLOHEXYLMETHAN  
 (30) JP 2015 03 09 2015045794  
 (72) SHIMIZU, Yuko, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

**C07C 209/68** **EN E-1374371** 2021 03 24 **3649101**  
 (86) EP18071312 2018 08 07 2018758825  
 (73) Lonza Solutions AG, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(HEPTAFLUOR-2-PROPYL)-ANILINEN  
 (30) EP 2017 08 09 17020348  
 (30) US 2017 08 09 201762543002 P  
 (30) EP 2017 12 15 17207663  
 (30) EP 2018 03 07 18160380  
 (72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, 3930 Visp, Baeretstrasse 2 (CH)  
 (72) ZOLLINGER, Daniel, 3960 Sierre, Ruelle du Manoir 11 (CH)

**C07C 209/86** **EN E-1374372** 2021 03 24 **3390345**  
 (86) EP16081516 2016 12 16 2016822949  
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)  
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ORGANISCHEN AMINEN  
 (30) EP 2015 12 17 15200937  
 (72) SATYAWALI, Yamini, 2400 Mol, c/o Vito NV Boeretang 200 (BE)  
 (72) ORMEROD, Dominic, 2400 Mol, c/o Vito NV Boeretang 200 (BE)  
 (72) VANBROEKHOVEN, Karolien, 2400 Mol, c/o Vito NV Boeretang200 (BE)  
 (72) BUEKENHOUDT, Anita, 2400 Mol, c/o Vito NV Boeretang 200 (BE)

**C07C 231/12** **EN E-1374373** 2021 03 24 **3645509**  
 (86) EP18066396 2018 06 20 2018731108  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 4-AMINOINDAN-DERIVATEN  
 (30) EP 2017 06 27 17178090  
 (72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, Wipperauer Straße 57 (DE)  
 (72) SÄMANN, Christoph, 40589 Düsseldorf, Itterstr. 162 (DE)  
 (72) SHERMOLOVICH, Yuriy, 02660 Kyiv-94, Murmanska 5 (UA)

**C07C 255/54** **EN E-1374374** 2021 03 24 **3241822**  
 (86) JP15086482 2015 12 28 2015875408  
 (73) Nippon Chemiphar Co., Ltd., Tokyo 101-0032, 2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (73) J-Pharma Co., Ltd., Kanagawa 230-0046, 75-1 Onocho Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP)  
 (73) DeThree Res. Lab. Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0036, 25-4 Saigo (JP)  
 (54) URAT1-ANTIKÖRPER  
 (30) JP 2014 12 29 2014267009  
 (30) JP 2015 06 26 2015128396  
 (72) ENDO, Tsuyoshi, Misato-shi Saitama 341-0005, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Kunio, Misato-shi Saitama 341-0005, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado (JP)  
 (72) TANAKA, Hiroto, Misato-shi Saitama 341-0005, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado (JP)  
 (72) SAITO, Daisuke, Misato-shi Saitama 341-0005, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado (JP)  
 (72) HIRANO Masuharu, Misato-shi Saitama 3410005, c/o Nippon Chemiphar Co. Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado (JP)  
 (72) ENDOU, Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, c/o J-Pharma Co. Ltd. 75-1 Onocho Tsurumi-Ku (JP)  
 (72) ANZAI, Naohiko, Mitaka-shi Tokyo 181-0013, Adeniumu Kichijoji 604 8-5-5 Shimorenjyaku (JP)



**C07C 255/54**      **EN E-1374375**      2021 03 24      **3436502**  
 (86) US17024947      2017 03 30      2017776627  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) HARZMISCHUNGEN VON RESORCINDIPHthalONITRILETHER MIT BISPHENOL-M-DIPHthalONITRILETHER UND/ODER BISPHENOL-T-DIPHthalONITRILETHER  
 (30) US 2016 03 31      201662316248 P  
 (30) US 2016 06 10      201662348477 P  
 (30) US 2017 03 23      201762475396 P  
 (72) ANDERSON, Benjamin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**C07C 263/04**      **EN E-1374376**      2021 03 24      **3626705**  
 (86) JP18018830      2018 05 15      2018803222  
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT  
 (30) JP 2017 05 15      2017096766  
 (30) JP 2017 05 15      2017096767  
 (30) JP 2017 05 15      2017096768  
 (30) JP 2017 05 15      2017096769  
 (30) JP 2017 05 15      2017096770  
 (30) JP 2017 05 15      2017096771  
 (30) JP 2017 05 15      2017096772  
 (30) JP 2017 05 15      2017096773  
 (30) JP 2017 05 15      2017096774  
 (30) JP 2017 05 15      2017096775  
 (30) JP 2017 05 15      2017096776  
 (30) JP 2017 05 15      2017096781  
 (72) MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAOKA, Koichi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) UEMATSU, Tsubasa, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SAKURAI, Yusuke, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ISHII, Yusuke, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKAGAKI, Kazuhiro, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SASAKI, Takeharu, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KOSUGI, Yuji, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OHKUBO, Atsushi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

**C07C 319/20**      **DE E-1374377**      2021 03 24      **3046903**  
 (86) EP14069247      2014 09 10      2014771817  
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON METHIONIN  
 (30) EP 2013 09 17      13184831  
 (72) REICHERT, Stefan, 60438 Frankfurt, Robert-Koch-Allee 26 (DE)  
 (72) JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, Meerholzer Strasse 1 (DE)  
 (72) HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, Deutschordenstrasse 6 (DE)  
 (72) KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, Mainstrasse 20 (DE)

**C07D 207/325**      **EN E-1374378**      2021 03 24      **3004053**  
 (86) IN14000367      2014 05 30      2014767148  
 (73) Cadila Healthcare Limited, Ahmedabad - 382481, Gujarat, Zydus Corporate Park Scheme No. 63, Survey No. 536 Khoraj (Gandhinagar), Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar Highway (IN)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLEN MIT HYPOLIPIDÄMISCHER HYPOCHOLESTERÄMISCHER AKTIVITÄT  
 (30) IN 2013 05 30      1910MU2013  
 (72) DWIVEDI, Shriprakash Dhar, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) SINGH, Ramesh Chandra, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) CHAVDA, Rajendra Gokalbhai, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) PATEL, Jagdish Maganlal, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) PAL, Daya Ram, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) RAVAL, Jigar Mukundhai, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) SHARMA, Mukul Hariprasad, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) GANGWAR, Pranav Jitendra, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) PATIL, Sachin Ashokrao, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) PATEL, Vikas, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)  
 (72) TRIPATHI, Vishwadeepak Rama Patil, Ahmedabad 380015 Gujarat, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)

**C07D 213/61**      **EN E-1374379**      2021 03 24      **3186227**  
 (86) US15047214      2015 08 27      2015760581  
 (73) Elanco Tiergesundheit AG, 4058 Basel, Mattenstr. 24A (CH)  
 (54) NEUARTIGE SULFONYLAMINOBENZAMIDVERBINDUNGEN ALS ANTHELMINTIKA  
 (30) EP 2014 08 29      14182960  
 (72) GAUVRY, Noëlle, 4058 Basel, c/o Elanco Tiergesundheit AG Mattenstrasse 24A (CH)  
 (72) TAHTAOUI, Chouaib, 4058 Basel, c/o Elanco Tiergesundheit AG Mattenstrasse 24A (CH)

**C07D 213/72**      **EN E-1374380**      2021 03 24      **2912019**  
 (86) US13066645      2013 10 24      2013848739  
 (73) Tetra Discovery Partners LLC, Grand Rapids, MI 49503, 301 Michigan Street NE (US)  
 (54) HETEROARYL-HEMMER VON PDE4  
 (30) US 2012 10 25      201261718285 P  
 (30) US 2012 12 05      201261733675 P  
 (30) US 2013 03 12      201361776937 P  
 (72) GURNEY, Mark, E., Grand Rapids, MI 49503, 301 Michigan Street NE (US)  
 (72) HAGEN, Timothy, J., Grand Rapids, MI 49503, 301 Michigan Street NE (US)  
 (72) MO, Xuesheng, Grand Rapids, MI 49503, 301 Michigan Street NE (US)  
 (72) VELLEKOOP, A., Grand Rapids, MI 49503, 301 Michigan Street NE (US)  
 (72) ROMERO, Donna, L., Grand Rapids, MI 49503, 301 Michigan Street NE (US)  
 (72) CAMPBELL, Robert, F., Grand Rapids, MI 49503, 301 Michigan Street NE (US)  
 (72) WALKER, Joel, R., Grand Rapids, MI 49503, 301 Michigan Street NE (US)  
 (72) ZHU, Lei, Grand Rapids, MI 49503, 301 Michigan Street NE (US)

**C07D 213/74**      **EN E-1374381**      2021 03 24      **3544958**  
 (86) EP17079835      2017 11 21      2017800871  
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) INDANYLAMINOPYRIDYL-CYCLOPROPAN-CARBOXYLSÄUREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) EP 2016 11 28      16200889  
 (72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

**C07D 231/20**      **EN E-1374382**      2021 03 24      **3461816**  
 (86)      2014 02 19      2018205180  
 (73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, 250 Plainsboro Road (US)  
 (54) HETEROZYKLISCHE FÜNFRINGE ALS TRPM8-MODULATOREN  
 (30) US 2013 02 19      201361766458 P  
 (30) US 2013 05 31      201361829530 P  
 (30) US 2013 05 31      201361829367 P  
 (72) CHUMAKOVA, Lyudmyla, San Diego, California 92126, 7424 Mason Heights Lane (US)  
 (72) PATRON, Andrew, San Marcos, California 92078, 1701 Tara Way (US)  
 (72) PRIEST, Chad, Leucadia, California 92024, 1496 Sandford Drive (US)  
 (72) KARANESKY, Donald S., Escondido, California 92029, 1797 Continental Lane (US)  
 (72) KIMMICH, Rachel, San Diego, California 92130, 4244 Corte Famosa (US)  
 (72) BOREN, Brant C., San Diego, California 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)  
 (72) HAMMAKER, Jeffrey R., San Diego, California 92126, 7417 Keisha Terrace (US)  
 (72) CHUMAKOV, Volodymyr, San Diego, California 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)  
 (72) ZHAO, Wen, San Diego, California 92121, 4767 Nexus Centre Drive (US)  
 (72) NONCOVICH, Alain, San Diego, California 92121, 9687 Caminito de Feliz (US)  
 (72) UNG, Jane, San Diego, California 92126, 7379 Calle Cristobal 223 (US)

**C07D 233/38**      **EN E-1374383**      2021 03 24      **3328836**  
 (86) US16042448      2016 07 15      2016741810  
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)  
 (54) CYCLISCHE N-CARBOXAMID VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS HERBIZIDE  
 (30) US 2015 07 31      201562199341 P  
 (72) SATTERFIELD, Andrew Duncan, Furlong, Pennsylvania 18925, 3314 Lancashire Road (US)  
 (72) STEVENSON, Thomas Martin, Newark, DE 19702, 103 Iroquois Court (US)

**C07D 235/02**      **EN E-1374384**      2021 03 24      **3475262**  
 (86) US17038440      2017 06 21      2017734614

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) ZUR BEHANDLUNG VON NIEREN-, CARDIOVASKULÄREN UND FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE BICYCLISCHE IMIDAZOLDERIVATE  
 (30) US 2016 06 28      201662355374 P  
 (72) MCKIBBEN, Bryan P., Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)  
 (72) MEYERS, Kenneth Michael, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)  
 (72) ZHANG, Yunlong, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)  
 (72) MARSHALL, Daniel Richard, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)  
 (72) COGAN, Derek, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)  
 (72) LORD, John, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Rd. P.O. Box 368 (US)  
 (72) CHEN, Zhidong, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)  
 (72) BURKE, Jennifer, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP, IP Legal, Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)  
 (72) BALESTRA, Michael, Ridgefield Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)

**C07D 239/88**      **EN E-1374385**      2021 03 24      **3366679**  
 (86) JP16081016      2016 10 19      2016857486

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG  
 (30) JP 2015 10 20      2015206780  
 (72) SUGIMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) SUZUKI, Shinkichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) SAKAMOTO, Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) YAMADA, Masami, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) NAKAMURA, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) SHIMOKAWA, Kenichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) KIMURA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) MURAKAMI, Masataka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) KOJIMA, Takuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) YONEMORI, Jinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

**C07D 303/42**      **EN E-1374386**      2021 03 24      **2958904**  
 (86) US14016688      2014 02 17      2014753499

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)  
 (54) AUF UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREESTERN BASIERENDE KUNSTSTOFFADDITIVE  
 (30) US 2013 02 25      201361768653 P  
 (72) KAZEMIZADEH, Mohammad R., Blooming Prairie, Minnesota 55917, 74947 140th Avenue (US)  
 (72) MAIXNER, David E., Blooming Prairie, Minnesota 55917, 514 3rd Street N.E. (US)

**C07D 305/14**      **EN E-1374387**      2021 03 24      **3081560**  
 (86) CN14091908      2014 11 21      2014864217

(73) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu 223003, No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park (CN)  
 (54) TAXANVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) CN 2013 11 22      201310595107  
 (72) ZHOU, Wei, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)  
 (72) JING, Yunrong, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)  
 (72) WANG, Yongfeng, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)  
 (72) WANG, Guocheng, Tianjin 300410, Tianjin Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)

**C07D 307/33**      **EN E-1374388**      2021 03 24      **3527559**  
 (86)      2015 02 16      2019168103

(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (54) GAMMA-BUTYROLACTON-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2014 02 17      2014027766  
 (72) Taniguchi, Shohei, Okayama 712-8054, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 3-10 Ushio dori Kurashiki-shi (JP)  
 (72) Izawa, Yusuke, Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Tohocho Yokkaichi-shi (JP)  
 (72) Utsunomiya, Masaru, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C07D 307/60**      **EN E-1374389**      2021 03 24      **3519396**  
 (86) IB17055877      2017 09 27      2017784016

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)  
 (54) NEUE STRIGOLACTON DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG IN PFLANZKONTROLLE  
 (30) US 2016 09 27      201662400506 P  
 (72) AL-BABILI, Salim, Thuwal 23955, c/o King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)  
 (72) ASAMI, Tadao, Tokyo 113-8654, c/o University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)  
 (72) OHTA, Tsuyoshi, Tokyo 113-8654, c/o University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)

**C07D 307/93**      **EN E-1374390**      2021 03 24      **3466937**  
 (86) JP17019547      2017 05 25      2017806522

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, ZWEIDIMENSIONALER SENSOR, BILDSSENSOR UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 05 31      2016109446  
 (30) JP 2017 04 17      2017081524  
 (72) NISHIDE Yosuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) YAMADA Naoki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) OHRUI Hiroki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) IWAWAKI Hironobu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) SHIOBARA Satoru, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) YAMAGUCHI Tomona, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) TAKAHASHI Tetsuo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) ITABASHI Masumi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) MIYASHITA Hirokazu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) KAMATANI Jun, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

**C07D 311/90**      **DE E-1374391**      2021 03 24      **3378857**  
 (86)      2013 10 18      2018170096

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
 (30) EP 2012 11 12      12007665  
 (72) Mujica-Fernaund, Teresa, 64283 DARMSTADT, Heinrichstrasse 119 (DE)  
 (72) Montenegro, Elvira, 69469 WEINHEIM, Horazweg 5 (DE)  
 (72) Voges, Frank, 67098 BAD DUERCKHEIM, Weidplatz 2 (DE)  
 (72) Kroeber, Jonas, 60311 FRANKFURT AM MAIN, Fahrgasse 4 (DE)  
 (72) Stoessel, Philipp, 60389 FRANKFURT AM MAIN, Guentersburgallee 93 (DE)

**C07D 401/06**      **EN E-1374392**      2021 03 24      **3400220**  
 (86) CN16070115      2016 01 05      2016882855

(73) Hua Medicine (Shanghai) Ltd., Pudong, Shanghai 201203, 275 Ai Di Sheng Road (CN)  
 (54) PYRAZOLDERIVATE  
 (72) CHEN, Li, Shanghai 201203, 275 Ai Di Sheng Road Pudong (CN)  
 (72) JIN, Xiaowei, Shanghai 201203, 275 Ai Di Sheng Road Pudong (CN)

**C07D 401/10**      **EN E-1374393**      2021 03 24      **3163644**  
 (86) JP15003035      2015 06 17      2015811569

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)  
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT  
 (30) JP 2014 06 26      2014130969  
 (72) KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) KANDA, Daizou, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) MOCHIDUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

**C07D 401/12**      **EN E-1374394**      2021 03 24      **3526208**  
 (86) EP17076121      2017 10 12      2017800710

(73) Université de Genève, 1211 Genève 4, 24, rue du Général-Dufour (CH)  
 (54) NEUE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR DETEKTION VON ZIELMOLEKÜLEN IN EINER PROBE  
 (30) EP 2016 10 13      16193785  
 (72) RANDO, Gianpaolo, 1023 Crissier, Rue des Alpes 38 (CH)  
 (72) WINSSINGER, Nicolas, 1260 Nyon, Chemin d'Orbent 5 (CH)  
 (72) LINDBERG, Eric, McLean, VA 22102, 1641 International Drive, Unit 117 (US)  
 (72) ANZOLA, Marcello, 1204 Geneva, c/o François Desmeules Rue des Rois 1 (CH)

**C07D 401/14** EN E-1374395 2021 03 24 3442961  
 (86) GB17051026 2017 04 12 2017718588  
 (73) Redag Crop Protection Ltd, Wigan WN3 5BA, CT3 Building Wigan Investment Centre Waterside Drive (GB)  
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE CHEMIKALIEN  
 (30) GB 2016 04 13 201606316  
 (30) GB 2016 06 14 201610348  
 (30) GB 2016 11 16 201619410  
 (72) URCH, Christopher, John, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o Redag Crop Protection Ltd 2nd Floor BioHub Mereside Alderley Park (GB)  
 (72) BUTLIN, Roger, John, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o Redag Crop Protection Ltd, 2nd Floor BioHub Mereside Alderley Park (GB)  
 (72) BOOTH, Rebecca, Kathryn, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o Redag Crop Protection Ltd, 2nd Floor BioHub Mereside Alderley Park (GB)  
 (72) CHRISTOU, Stephania, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o Redag Crop Protection Ltd, 2nd Floor BioHub Mereside Alderley Park (GB)  
 (72) CEBAN, Victor, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o Redag Crop Protection Ltd, 2nd Floor BioHub Mereside Alderley Park (GB)  
 (72) JACKSON, Victoria, Elizabeth, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o Redag Crop Protection Ltd, 2nd Floor BioHub Mereside Alderley Park (GB)

**C07D 403/04** EN E-1374396 2021 03 24 3071561  
 (86) US14066706 2014 11 20 2014864293  
 (73) Sabre Therapeutics LLC, South San Francisco, CA 94080, 442 Littlefield Avenue (US)  
 (54) AUTOTAXIN-INHIBITORVERBINDUNGEN  
 (30) US 2013 11 22 201361907965 P  
 (30) US 2014 08 15 201462038121 P  
 (72) HUTCHINSON, John, Howard, San Diego, CA 92103, 1262 Upas Street (US)  
 (72) LONERGAN, David, San Marcos, CA 92078, 1512 Black Walnut Drive (US)

**C07D 403/12** DE E-1374397 2021 03 24 3414238  
 (86) EP17052350 2017 02 03 2017703135  
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)  
 (54) SUBSTITUIERTE IMIDAZOLYL-CARBOXAMIDE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL  
 (30) EP 2016 02 11 16155135  
 (72) HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, Am weißen Stein 43a (DE)  
 (72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, Nelly-Sachs-Str. 23 (DE)  
 (72) JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, Knippratherstr. 47 (DE)  
 (72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstraße 15 (DE)  
 (72) KÜBBELER, Susanne, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 52 (DE)  
 (72) WILCKE, David, 40219 Düsseldorf, Friedenstr. 39 (DE)  
 (72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)  
 (72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, Am Schokker 5 (DE)  
 (72) EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, Neuenkamp 9a (DE)  
 (72) ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, Schlodderdicher Weg 77 (DE)  
 (72) PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, Oststr. 1 (DE)  
 (72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)

**C07D 405/06** EN E-1374398 2021 03 24 3599237  
 (86) 2010 11 24 2019182732  
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)  
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DES GLUCOSYLKERAMIDSYNTHESE INHIBITORS ELIGLUSTAT ZUR BEHANDLUNG VON GAUCHER'S ERKRANKUNG UMFASSEND DIE ANPASSUNG DER INDIVIDUELLEN THERAPEUTISCHEN DOSIS AN DEN P-450 STOFFWECHSEL DES PATIENTEN  
 (30) US 2009 11 27 26474809 P  
 (72) LIU, Hanlan, Lexington, MA Massachusetts 02420, 80 East Street (US)  
 (72) WILLIS, Chris, Southborough, MA Massachusetts 01772, 7 Overlook Drive (US)  
 (72) BHARDWAJ, Renu, Ashland, MA Massachusetts 01721, 1 Candlelight Way (US)  
 (72) COPELAND, Diane P., Billerica, MA Massachusetts 01862, 17 Hawks Ridge Road (US)  
 (72) HARIANAWALA, Abizer, Acton, MA Massachusetts 01720, 10 Wilson Lane (US)  
 (72) SKELL, Jeffrey, Westborough, MA Massachusetts 01581, 41 Hundreds Road (US)  
 (72) MARSHALL, John, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail Code 55A-505A (US)  
 (72) KOCHLING, Jianmei, Wellesley, MA Massachusetts 02482, 42 Oak Street (US)  
 (72) PALACE, Gerard, Framingham, MA Massachusetts 01701, 123 Millwood Street (US)  
 (72) PETERSCHMITT, Judith, Watertown, MA Massachusetts 02472, 44 Harrington Street (US)  
 (72) SIEGEL, Craig, Woburn, MA Massachusetts 01801, 15 Bradford Road (US)  
 (72) CHENG, Seng, Natick, MA Massachusetts 01760, 10 Jennison Circle (US)

**C07D 413/04** EN E-1374399 2021 03 24 3492465  
 (86) CN17093808 2017 07 21 2017830496  
 (73) Shijiazhuang Sagacity New Drug Development Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050035, Floor 3, Innovation Building Changjiang Road No. 315 New and Hi-Tech District (CN)  
 (54) S1P1-AGONIST UND ANWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2016 07 22 201610583286  
 (72) WU, Lingyun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)  
 (72) ZHANG, Peng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)  
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)  
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

**C07D 471/14** EN E-1374400 2021 03 24 3347356  
 (86) IN16050300 2016 09 08 2016798006  
 (73) Jubilant Biosys Limited, Bangalore 560022 KRN, No.96 Industrial Suburb, 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)  
 (54) TRICYCLISCHE KONDENSIERTE PYRIDIN-2-ONE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS BRD4 INHIBITOREN  
 (30) IN 2015 09 09 4781CH2015  
 (72) VADIVELU, Saravanan, Bangalore 560 022, Jubilant Biosys Limited 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)  
 (72) RAJAGOPAL, Sridharan, Bangalore 560 022, Jubilant Biosys Limited 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)  
 (72) RAMAIAH, Manjunatha M, Bangalore 560 022, Jubilant Biosys Limited 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)  
 (72) GONDRALA, Pavan Kumar, Bangalore 560 022, Jubilant Biosys Limited 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)  
 (72) CHINNAPATTU, Murugan, Bangalore 560 022, Jubilant Biosys Limited 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)  
 (72) SIVANANDHAN, Dhanalakshmi, Bangalore 560 022, Jubilant Biosys Limited 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)  
 (72) PARIKH, Payal Kiran, Bangalore 560 022, Jubilant Biosys Limited 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)  
 (72) MULAKALA, Chandrika, Bangalore 560 022, Jubilant Biosys Limited 96 Industrial Suburb 2nd Stage Yeshwanthpur (IN)

**C07D 493/08** EN E-1374401 2021 03 24 3142659  
 (86) US15031181 2015 05 15 2015792991  
 (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)  
 (54) HIV-1-PROTEASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2014 05 16 201461994462 P  
 (72) GHOSH, Arun K., West Lafayette, Indiana 47906, 3345 Morgan Street (US)  
 (72) RAO, Venkateswara Kalapala, Lingampally Hyderabad Andhra Pradesh 500044, MIG-11, Block No. 21 Flat No. 8 Bagh (IN)  
 (72) MITSUYA, Hiroaki, Kumamoto 860-0073, Shimasaki 1-23-1-601 (JP)

**C07D 495/14** EN E-1374402 2021 03 24 3193611  
 (86) US15050495 2015 09 16 2015842903  
 (73) CELGENE CAR LLC, Pembroke HM 08, AON House 30 Woodbourne Avenue (BM)  
 (54) MK2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2014 09 17 201462051788 P  
 (30) US 2015 07 31 201562199927 P  
 (72) ALEXANDER, Matthew David, San Diego, California 92130, 12488 Carmel Cape (US)  
 (72) CHUAQUI, Claudio, Arlington, Massachusetts 02476, 83 Menotomy Road (US)  
 (72) MALONA, John, Brookline, Massachusetts 02445, 1855 Beacon Street Apt. 1 (US)  
 (72) MCDONALD, Joseph John, Sudbury, Massachusetts 01776, 17 Pantry Road (US)  
 (72) NI, Yike, Lexington, Massachusetts 02420, 6 Hazel Road (US)  
 (72) NIU, Deqiang, Lexington, Massachusetts 02420, 162 Lowell Street (US)  
 (72) PETTER, Russell C., Stow, Massachusetts 01775, 22 Robinwood Lane (US)  
 (72) SINGH, Juswinder, Southborough, Massachusetts 01772, 8 Metcalf Lane (US)  
 (72) PABBA, Chittari, Slingerlands, NY 12159, 604 Stream Lane (US)

**C07D 498/18** EN E-1374403 2021 03 24 3512856  
 (86) GB17052731 2017 09 15 2017771552  
 (73) Polytherics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, Babraham Research Campus Babraham (GB)  
 (54) NEUARTIGE ZYTOTOXISCHE WIRKSTOFFE UND KONJUGATE DAVON  
 (30) GB 2016 09 15 201615725  
 (72) JAIN, Nareshkumar, Flemington, NJ 08822-3383, 3 Avalon Ct. (US)  
 (72) GHONE, Sanjeevani, Plainsboro, NJ 08536, 14 Adams Court (US)  
 (72) SMITH, Sean, Lake Forest Park, WA 98155, 3219 NE 198th Place (US)  
 (72) GLASSFORD, Ian, King of Prussia, PA 19406, 367 Crossfield Road (US)  
 (72) DEGRADO, Sylvia J., Newtown, PA 18940, 53 Redwood Lane (US)  
 (72) KANG, Fu-an, Collegeville, PA 19426, 2008 Janet Drive (US)  
 (72) ZHAO, Senzhi, Bensalem, PA 19020, 2049 Brown Avenue Apt G35 (US)

**C07F 5/02** EN E-1374404 2021 03 24 3201208  
 (86) EP15001931 2015 10 01 2015800714  
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) BORONSÄUREDERIVATE  
 (30) EP 2014 10 01 14003391  
 (72) KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, Steinstrasse 16b (DE)  
 (72) SCHATZ, Oliver, 63517 Rodenbach, Forststrasse 4 (DE)  
 (72) HASELMAYER, Philipp, 65195 Wiesbaden, Thorwaldsenanlage 61 (DE)  
 (72) BUSCH, Michael, 64297 Darmstadt, Am Steinern Kreuz 35 (DE)

**C07F 5/02** EN E-1374405 2021 03 24 3337810  
 (86) EP16069780 2016 08 22 2016757616  
 (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, 75116 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSBIBLIOTHEK AUF DER BASIS EINER AUSTAUSCHREAKTION ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHE SUBSTITUIERTEN DIOXABOROLANEN ODER DIOXABORINANEN  
 (30) FR 2015 08 20 1557821  
 (72) LEIBLER, Ludwik, 75006 Paris, 33 rue Saint André des Arts (FR)  
 (72) NICOLAY, Renaud, 91370 Verrieres-le-buisson, 22 rue de Villaine (FR)

**C07F 5/02**      **EN E-1374406**      2021 03 24      **3154989**  
 (86) US15035407      2015 06 11      2015806746  
 (73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., Malvern, PA 19355, 30 Spring Mill Drive (US)  
 (54) BETA-LACTAMASE-HEMMER  
 (30) US 2014 06 11 201462010969 P  
 (30) US 2014 06 11 201462010940 P  
 (30) US 2014 06 11 201462010968 P  
 (30) US 2015 02 19 201562118227 P  
 (72) BURNS, Christopher J., Malvern, PA 19355, 1806 Hawkweed Way (US)  
 (72) DAIGLE, Denis, MD 21154, 1805 Marcher Court Street (US)  
 (72) LIU, Bin, Dayton, NJ 08810, 1506 Dahlia Circle (US)  
 (72) JACKSON, Randy W., Livingston, MT 59047, 483 O'rea Creek Road (US)  
 (72) HAMRICK, Jodie, New Holland, PA 17557, 390 Diem Woods Drive (US)  
 (72) MCGARRY, Daniel, Malvern, PA 19355, 25 Ashtree Lane (US)  
 (72) PEVEAR, Daniel C., Downingtown, PA 19335, 7 Mcilvain Drive (US)  
 (72) TROUT, Robert E. Lee, Collegeville, PA 19426, 222 E. 9th Avenue (US)

**C07F 9/24**      **FR E-1374407**      2021 03 24      **3353184**  
 (86) FR16052410      2016 09 23      2016785211  
 (73) Université de Bretagne Occidentale, 29238 Brest, 3, rue des Archives (FR)  
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)  
 (73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest, 29609 Brest Cedex, 2 avenue Foch (FR)  
 (54) NEUARTIGE VERZWEIGTE AMPHIPHILE LIPIDE  
 (30) FR 2015 09 25 1559066  
 (72) JAFFRÉS, Paul-Alain, 29820 Bohars, 130 allée des Saules (FR)  
 (72) COUTHON-COURVÉS, Hélène, 29820 Bohars, 20 rue de Kerglos (FR)  
 (72) AFONSO, Damien, 29200 Brest, 72 rue Marcellin Duval (FR)  
 (72) MONTIER, Tristan, 29200 Brest, 6 rue Loucheur (FR)  
 (72) LE GALL, Tony, 29200 Brest, 1 rue Capitaine Lelièvre (FR)

**C07F 9/53**      **EN E-1374408**      2021 03 24      **3406617**  
 (86)      2017 05 23      2017172566  
 (73) Novaléd GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)  
 (54) VERWENDUNG VON PHOSPHINOXIDVERBINDUNGEN IN EINER HALBLEITENDEN SCHICHT IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
 (72) LUSCHTINETZ, Regina, 01307 Dresden, c/o Novaléd GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) CARDINALI, Francois, 01307 Dresden, c/o Novaléd GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) JANKUS, Vyngintas, 01307 Dresden, c/o Novaléd GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) PAVICIC, Domagoj, 01307 Dresden, c/o Novaléd GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) ROTHE, Carsten, 01307 Dresden, c/o Novaléd GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) SENKOVSKYY, Volodymyr, 01307 Dresden, c/o Novaléd GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) DENKER, Ulrich, 01307 Dresden, c/o Novaléd GmbH Tatzberg 49 (DE)

**C07F 13/00**      **EN E-1374409**      2021 03 24      **2941434**  
 (86) US14010486      2014 01 07      2014735166  
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)  
 (54) KERNSPINRESONANZ-KONTRASTMITTEL AUF MANGANBASIS  
 (30) US 2013 01 07 201361749614 P  
 (72) CARAVAN, Peter, Cambridge, MA 02140, 151 Walden Street Unit 1 (US)  
 (72) GALE, Eirc M., Charlestown, MA 02129, 149 Thirteenth Street (US)  
 (72) LOVING, Galen S., Charlestown, MA 02129, 149 Thirteenth Street (US)  
 (72) MUKHERJEE, Shreya, Charlestown, MA 02129, 149 Thirteenth Street (US)  
 (72) ZHU, Jiang, Charlestown, MA 02129, 149 Thirteenth Street (US)

**C07F 15/00**      **EN E-1374410**      2021 03 24      **3205658**  
 (86)      2017 02 03      2017154666  
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)  
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZMATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2016 02 09 201662293100 P  
 (30) US 2016 05 19 201662338616 P  
 (30) US 2017 01 17 201715407337  
 (72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)  
 (72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)  
 (72) LIN, Chun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)  
 (72) PALACIOS, Adrian U., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)  
 (72) ONATE, Enrique, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)  
 (72) ESTERUELAS, Miguel A., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)  
 (72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

**C07H 1/00**      **EN E-1374411**      2021 03 24      **2816053**  
 (86) JP13053769      2013 02 15      2013749023  
 (73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)  
 (54) BASE-GESCHÜTZTES OLIGONUCLEOTID  
 (30) JP 2012 02 17 2012033429  
 (30) JP 2012 11 20 2012254718  
 (72) HIRAI, Kunihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) KATAYAMA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) TORII, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) NAKAYA, Ryotaro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1730 Oaza-hinaga (JP)

**C07H 15/26**      **EN E-1374412**      2021 03 24      **3327025**  
 (86) CN16090898      2016 07 21      2016827263  
 (73) Zhucheng Haotian Pharm Co., Ltd., Zhucheng, Shandong 262218, 1 Haotian Road Xinxing (CN)  
 (54) KRISTALLINE FORM A VON REBAUDIOSID D UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAFÜR  
 (30) CN 2015 07 23 201510441922  
 (72) ZHU, Liping, Weifang Shandong 262218, 1 Haotian Road Xinxing Zhucheng (CN)  
 (72) MEI, Xuefeng, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)  
 (72) HUANG, Ying, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)  
 (72) WANG, Jianrong, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)  
 (72) ZHANG, Qi, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)

**C07J 17/00**      **EN E-1374413**      2021 03 24      **3523315**  
 (86) US17055660      2017 10 06      2017859300  
 (73) Oric Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, California 94080, 240 E. Grand Avenue 2nd Floor (US)  
 (54) INHIBITOR DES GLUCOCORTICOIDREZEPTORS  
 (30) US 2016 10 07 201662405801 P  
 (30) US 2017 06 28 201762526331 P  
 (72) SUN, Daqing, Foster City, California 94404, 804 Cortez Lane (US)  
 (72) MCGEE, Lawrence R., Pacifica, California 94044, 39 Big Sur Way (US)  
 (72) DU, Xiaohui, Belmont, California 94002, 2735 Wemberly Drive (US)  
 (72) ZHU, Liusheng, Foster City, California 94404, 752 Orion Lane (US)  
 (72) YAN, Xuelei, Foster City, California 94404, 1120 Nimitz Lane (US)  
 (72) REW, Yosup, Foster City, California 94404, 828 Juno Lane (US)  
 (72) EKSTEROWICZ, John, Burlingame, California 94010-4557, 1545 Albemarle Way (US)  
 (72) MEDINA, Julio C., San Carlos, California 94070, 2879 Roland Ave (US)  
 (72) FANTIN, Valeria R., San Mateo, California 94402-3925, 2029 Fairmont Drive (US)  
 (72) ZHOU, Haiying, San Bruno, California 94066, 280 San Felipe Ave Apt 3 (US)  
 (72) BALBAS, Minna Delarae, San Francisco, California 94127, 615 Monterey Blvd Apt 2 (US)

**C07K 1/107**      **EN E-1374414**      2021 03 24      **3079722**  
 (86) EP14077777      2014 12 15      2014818938  
 (73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR THIOETHERKONJUGATION VON PROTEINEN  
 (30) EP 2013 12 13 13197150  
 (72) HUNNECHE, Charlotte Schou, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)  
 (72) HANSEN, Thomas Budde, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)  
 (72) HANSEN, Ernst Broberg, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

**C07K 1/113**      **EN E-1374415**      2021 03 24      **3617220**  
 (86)      2014 02 11      2019185083  
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)  
 (54) RÜCKFALTUNGSVERFAHREN FÜR PROTEIN MIT HOHEM PH-WERT  
 (30) US 2013 02 12 201361763664 P  
 (72) HOLLANDER, Cristopher, West Newton, MA 02465, 915 Watertown Street (US)  
 (72) BLUM, Benjamin C., Boston, MA 02119, 9 Chesterton St, 2 (US)

**C07K 1/14**      **EN E-1374416**      2021 03 24      **2961760**  
 (86) US14015662      2014 02 11      2014756258  
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)  
 (54) SELEKTIVE ENTFERNUNG EINES PROTEINS AUS EINER MISCHUNG VON PROTEINEN MITTELS AKTIVKOHLE DURCH EINSTELLUNG VON LÖSUNGSBEDINGUNGEN  
 (30) US 2013 02 26 201361769269 P  
 (72) STONE, Matthew, T., Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)  
 (72) KOZLOV, Mikhail, Billerica, MA 01821, c/o EMD Millipore Corporation 290 Concord Road (US)

**C07K 5/062** EN E-1374417 2021 03 24 3331897  
 (86) US16045114 2016 08 02 2016751427  
 (73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)  
 (54) PHENYLHARNSTOFFANALOGA ALS SELEKTIVE AGONISTEN DES FORMYLPEPTIDREZEPTORS 1 (FPR1)  
 (30) US 2015 08 05 201562201387 P  
 (72) DUONG, Tien T., Rancho Santa Margarita, California 92688, 10 Mistletoe (US)  
 (72) BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, 2341 Azure Avenue (US)  
 (72) GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, 2627 Raqueta Drive (US)

**C07K 5/103** EN E-1374418 2021 03 24 3171941  
 (86) US15042070 2015 07 24 2015824872  
 (73) Naurex Inc., Evanston, Illinois 60201, 1801 Maple Avenue, Suite 4300 (US)  
 (54) N-METHYL-D-ASPARTATREZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2014 07 24 201462028512 P  
 (30) US 2015 03 06 201562129388 P  
 (72) KHAN, M. Amin, Evanston, IL 60202, 720 Oakton Street 3A (US)

**C07K 5/11** EN E-1374419 2021 03 24 3418291  
 (86) KR17001409 2017 02 09 2017753415  
 (73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)  
 (54) PEPTID MIT HAARWUCHSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) KR 2016 02 18 20160019292  
 (72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 16850, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)  
 (72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungnam HonorsVille 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)  
 (72) LEE, Eung-Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 13924, 203-803 16 Imgok-ro Dongan-gu (KR)  
 (72) KIM, Min Woong, Anyang-si Gyeonggi-do 14126, 120-1304 430 Gyeongso-daero Dongan-gu (KR)

**C07K 14/195** EN E-1374420 2021 03 24 3294760  
 (86) US16032562 2016 05 13 2016728448  
 (73) Synlogic Operating Company, Inc., County of New Castle, DE 19808, 251 Little Falls Drive Wilmington (US)  
 (54) MANIPULIERTE BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT ODER EINER STÖRUNG  
 (30) US 2015 05 13 201562161137 P  
 (30) US 2015 11 16 201562256052 P  
 (72) FALB, Dean, Sherborn, MA 01770, 180 Lake Street (US)  
 (72) ISABELLA, Vincent, M., Cambridge, MA 02139, 465 Putnam Avenue Unit 1 (US)  
 (72) KOTULA, Jonathan, W., Somerville, MA 02143, 345 Washington Street (US)  
 (72) MILLER, Paul, F., Salem, CT 06420, 39 Emerald Glen Lane (US)  
 (72) ROWE, Sarah, Somerville, MA 02143, 9 Kingman Road (US)  
 (72) MILLET, Yves, Newton, MA 02460, 15 Frederick Street (US)

**C07K 14/245** EN E-1374421 2021 03 24 3359559  
 (86) DK16050321 2016 10 06 2016782183  
 (73) Syddansk Universitet, 5230 Odense M, Campusvej 55 (DK)  
 (73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)  
 (54) GLYKOSYLIERTE YGHJ-POLYPEPTIDE AUS ENTEROTOXIGENER ESCHERICHIA COLI (ETEC)  
 (30) EP 2015 10 06 15188608  
 (72) BOYSEN, Anders, 5220 Odense SØ, Rørhatten 4 (DK)  
 (72) MØLLER-JENSEN, Jakob, 5230 Odense M, Smedevænget 20 (DK)  
 (72) PALMISANO, Giuseppe, 70010 Turi, Via Alcide de Gasperi 8 (IT)  
 (72) RØSSEL LARSEN, Martin, 5260 Odense S, Hybenvej 71 (DK)

**C07K 14/31** EN E-1374422 2021 03 24 3455243  
 (86) EP17061164 2017 05 10 2017727808  
 (73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)  
 (54) TRENNMATRIX  
 (30) GB 2016 05 11 201608229  
 (30) GB 2016 05 11 201608232  
 (30) US 2016 09 30 201615282367  
 (72) RODRIGO, Gustav, José, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)  
 (72) BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)  
 (72) ANDER, Mats, 75184 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)  
 (72) HANSSON, Jesper, Ulf, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

**C07K 14/31** EN E-1374423 2021 03 24 3255058  
 (86) JP16053116 2016 02 02 2016746642  
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)  
 (54) PROTEIN MIT AFFINITÄT GEGENÜBER IMMUNGLOBULIN UND AFFINITÄTSTRENNUNGS-MEDIUM UND FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIESÄULE DAMIT  
 (30) JP 2015 02 05 2015021577  
 (30) JP 2015 02 05 2015021578  
 (72) YODA, Shoya, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)  
 (72) MISAWA, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)  
 (72) NAKATA, Risa, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)

**C07K 14/36** EN E-1374424 2021 03 24 3411389  
 (86) EP17052463 2017 02 03 2017703958  
 (73) Genovis Ab, 220 07 Lund, P.O. Box 790 (SE)  
 (54) NEUE STREPTOKOKKEN-PROTEASEN  
 (30) SE 2016 02 04 1630021  
 (72) Von Pawel-Rammigen, Ulrich, 91832 Sävar, Johannisforsvägen 7 (SE)  
 (72) Spoerry, Christian, 90728 Umeå, Strombergs Väg 114 1gh-1106 (SE)

**C07K 14/415** EN E-1374425 2021 03 24 3362469  
 (86) US16057081 2016 10 14 2016785673  
 (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)  
 (54) HERSTELLUNG VOM MAISPFLANZEN MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN TURCICUM-BLATTDÜRRE  
 (30) US 2015 10 16 201562242691 P  
 (72) HOU, Zhenglin, Ankeny, Iowa 50023, 703 N. W. Rockcrest Circle (US)  
 (72) LEONARD, April Lynn, Des Moines, Iowa 50312, 628 38th Street (US)  
 (72) LI, Bailin, Johnston, Iowa 50131, 10582 NW 72nd Lane (US)  
 (72) TABOR, Girma M., Johnston, Iowa 50131, 6905 Jane Austen Court (US)

**C07K 14/60** EN E-1374426 2021 03 24 3381936  
 (86) ES16070844 2016 11 28 2016868079  
 (73) Universidad De Córdoba, 14004 Córdoba, Avda. Medina Azahara, 5 (ES)  
 (73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES)  
 (54) DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS MIT GHRELIN-O-ACYLTRANSFERASE (GOAT)  
 (30) ES 2015 11 27 201531731  
 (72) CASTAÑO FUENTES, Justo P., 14004 Córdoba, Universidad de Córdoba Avda. Medina Azahara 5 (ES)  
 (72) LUQUE HUERTAS, Raúl M., 14004 Córdoba, Universidad de Córdoba Avda. Medina Azahara 5 (ES)  
 (72) GAHETE ORTIZ, Manuel D., 14004 Córdoba, Universidad de Córdoba Avda. Medina Azahara 5 (ES)  
 (72) HORMAECHEA AGULLA, Daniel, 14004 Córdoba, Universidad de Córdoba Avda. Medina Azahara 5 (ES)  
 (72) REQUENA TAPIA, María José, 41071 Sevilla, Servicio Andaluz de Salud Avda. de la Constitución 18 (ES)  
 (72) GÓMEZ GÓMEZ, Enrique, 41071 Sevilla, Servicio Andaluz de Salud Avda. de la Constitución 18 (ES)  
 (72) CARRASCO VALIENTE, Julia, 41071 Sevilla, Servicio Andaluz de Salud Avda. de la Constitución 18 (ES)  
 (72) IBÁÑEZ COSTA, Alejandro, 14004 Córdoba, Universidad de Córdoba Avda. Medina Azahara 5 (ES)  
 (72) MORENO, María del Mar, 41071 Sevilla, Servicio Andaluz de Salud Avda. de la Constitución 18 (ES)  
 (72) VALERO ROSA, José, 41071 Sevilla, Servicio Andaluz de Salud Avda. de la Constitución 18 (ES)

**C07K 14/705** DE E-1374427 2021 03 24 3265480  
 (86) EP16054682 2016 03 04 2016710935  
 (73) Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur Förderung der Lebenswissenschaften, 82362 Weilheim i. Obb, Bärenmühlweg 39 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR PRÄSENTATION VON PEPTIDEN AUF DER ZELLOBERFLÄCHE  
 (30) DE 2015 03 05 102015002851  
 (72) IVANUSIC, Daniel, 13347 Berlin, Schönwalderstr. 10 (DE)

**C07K 14/74** EN E-1374428 2021 03 24 3096774  
 (86) US15012160 2015 01 21 2015740849  
 (73) Albert Einstein College of Medicine, Bronx, NY 10461, 1300 Morris Park Avenue (US)  
 (54) ZELLULARE PLATTFORM ZUR SCHNELLEN UND UMFASSENDEN T-ZELLEN-IMMUNÜBERWACHUNG  
 (30) US 2014 01 21 201461929651 P  
 (72) SEIDEL, Ronald D. III, Natick, Massachusetts, 01760, 12 Lincoln Street, Unit 2 (US)  
 (72) CHAPARRO, Rodolfo, Bronx, NY 10461, 1937 Hone Avenue (US)  
 (72) HILLERICH, Brandon S., Arlington, Massachusetts 02474, 103 Bow Street, Unit 2 (US)  
 (72) ALMO, Steven C., Pelham, NY 10803, 850 James Street (US)

**C07K 16/12** EN E-1374429 2021 03 24 3080161  
 (86) US14069347 2014 12 09 2014869703  
 (73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)  
 (73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PHAGOZYTENFREISETZUNG VON ANTISTAPHYLOKOKKENMITTEL  
 (30) US 2013 12 09 201361913714 P  
 (72) TORRES, Victor J., New York, NY 10016, 564 1st Avenue Apt. 23E (US)  
 (72) BREZSKI, Randall J., Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)  
 (72) LYNCH, Anthony, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)  
 (72) STROHL, William, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)  
 (72) WHITAKER, Brian, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)  
 (72) CHIU, Mark, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)  
 (72) BUCKLEY, Peter T., Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)  
 (72) DORN, Kerri, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)  
 (72) KINDER, Michelle, Spring House, PA 19477, 1400 McKean Road (US)

**C07K 16/18** EN E-1374430 2021 03 24 3464352  
 (86) US17034656 2017 05 26 2017803651  
 (73) Altor BioScience Corporation, Miramar, Florida 33025, 2810 North Commerce Parkway (US)  
 (54) KONSTRUKTION UND CHARAKTERISIERUNG VON MULTIMEREN IL-15-BASIERTEN MOLEKÜLEN MIT CD3-BINDUNGSDOMÄNEN  
 (30) US 2016 05 27 201662342311 P  
 (30) US 2016 09 20 201662397236 P  
 (72) LIU, Bai, Cooper City, FL 33024, 9631 NW 39th Street (US)  
 (72) RHODE, Peter, Miramar, FL 33025, 2810 North Commerce Parkway (US)  
 (72) WONG, Hing, C., Weston, FL 33332, 2966 Wentworth Street (US)

**C07K 16/22** EN E-1374431 2021 03 24 2992010  
 (86) EP14058416 2014 04 25 2014719743  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) FC-RECEPTORBINDEnde ASYMMETRISCHE MODIFIZIERTE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
 (30) EP 2013 04 29 13165725  
 (30) EP 2014 01 15 14151314  
 (72) REGULA, Joerg Thomas, 81377 Muenchen, Innerkoflerstrasse 17 B (DE)  
 (72) SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, Tannhausering 190 (DE)  
 (72) SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, Sommerstrasse 3a (DE)

**C07K 16/24** EN E-1374432 2021 03 24 3277718  
 (86) EP16057055 2016 03 31 2016712899  
 (73) Baxalta GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)  
 (73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)  
 (54) DOSIERUNGSSCHEMA FÜR ANTI-MIF-ANTI-KÖRPER  
 (30) US 2015 03 31 201562141190 P  
 (30) US 2015 05 18 201562163267 P  
 (72) KERSCHBAUMER, Randolf, 6300 Zug, Zählerweg 4 (CH)  
 (72) THIELE, Michael, 1030 Wien, Linke Bahngasse 9/24 (AT)  
 (72) DOUILLARD, Patrice, 1020 Wien, Stuerstrasse 9-11/9 (AT)

**C07K 16/26** EN E-1374433 2021 03 24 3296319  
 (86) 2011 01 07 2017197865  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)  
 (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)  
 (73) Progastrine et Cancers S.à r.l., 1450 Luxembourg, 11, Côte d'Eich (LU)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKARZINOM  
 (30) US 2010 01 08 293612 P  
 (30) US 2010 07 26 367855 P  
 (72) PANNEQUIN, Julie, 34200 Sete, 13 rue Henri Barbusse (FR)  
 (72) HOUHOU, Leila, 34090 Montpellier, 2 rue Renaud de Villeneuve (FR)  
 (72) FRAMERY, Berenice, 34070 Montpellier, 1469 rue de Las Sorbes (FR)  
 (72) ERKILIC, Nejla, 34990 Juvignac, 11 rue de la Combe du Renard (FR)  
 (72) JOUBERT, Dominique, 34200 Sete, 10 rue Gabriel Péri (FR)  
 (72) HOLLANDE, Frederic, 34270 Les Matelles, 63 chemin de la Deridiere (FR)

**C07K 16/28** EN E-1374434 2021 03 24 3378873  
 (86) 2016 03 18 2018169550  
 (73) INSTITUT HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE STRASBOURG, 67091 Strasbourg, 1 place de l'Hôpital (FR)  
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)  
 (73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)  
 (54) MONOKLONALE ANTI-CLAUDIN-1-ANTI-KÖRPER ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HEPATOZELLULÄREM KARZINOM  
 (30) EP 2015 03 19 15159872  
 (72) BAUMERT, Thomas, 79100 Freiburg, Beethovenstrasse 3 (DE)  
 (72) ROBINET, Eric, 25000 Besançon, Lymphobank SASU s/c Etablissement Français de Sang Bourgogne/Franche-Comté 8 rue du Dr Jean-Francois-Xavier Girod (FR)  
 (72) ZEISEL, Mirjam, 69003 Lyon, 101 rue Pierre Corneille (FR)

**C07K 16/28** EN E-1374435 2021 03 24 3010936  
 (86) US14043317 2014 06 20 2014738994  
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)  
 (54) LEKTINÄHNLICHE OXIDIERTE LDL-REZEPTOR1-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
 (30) US 2013 06 21 201361837765 P  
 (72) DOLE, William, Cambridge, Massachusetts 02139, 220 Massachusetts Avenue (US)  
 (72) TRAUGER, John, Cambridge, Massachusetts 02139, 100 Technology Square (US)  
 (72) TANG, Yuting, Cambridge, Massachusetts 02139, 100 Technology Square (US)  
 (72) NEUGEBAUER, Julia, 82152 Planegg, Lena-Christ-Strasse 48 (DE)  
 (72) SCHMID, Annika, 82152 Planegg, Lena-Christ-Strasse 48 (DE)  
 (72) HELDWEIN, Kurt, Cambridge, Massachusetts 02139, 100 Technology Square (US)  
 (72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, Massachusetts 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)

**C07K 16/28** EN E-1374436 2021 03 24 3218406  
 (86) EP15076111 2015 11 09 2015791298  
 (73) MedImmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)  
 (54) FÜR CD73 SPEZIFISCHE BINDEMOLKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2014 11 10 201462077486 P  
 (30) US 2015 04 14 201562147329 P  
 (30) US 2015 07 06 201562188999 P  
 (72) MINTER, Ralph, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)  
 (72) RUST, Steven, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Granta Park (GB)  
 (72) GUILLARD, Sandrine, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Granta Park (GB)  
 (72) JERMUTUS, Lutz U, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Granta Park (GB)  
 (72) HAY, Carl, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) SACHSENMEIER, Kris, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) SULT, Erin, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) HUANG, Qihui, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) PAVLIK, Peter, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) DAMSCHRODER, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) CHENG, Li, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) DIETRICH, Gundo, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) RIOS-DORIA, Jonathan, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) HAMMOND, Scott, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) HOLLINGSWORTH, Robert E, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) DURHAM, Nicholas, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) LEOV, Ching Ching, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) ANTONYSAMY, Mary, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) GEOGHEGAN, James, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) LU, Xiaojun, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) ROSENTHAL, Kim, Gaithersburg, MD 20878, MedImmune LLC One MedImmune Way (US)

**C07K 16/32** EN E-1374437 2021 03 24 2953976  
 (86) US14015393 2014 02 07 2014706739  
 (73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)  
 (54) SPEZIFISCHE STELLEN ZUR MODIFIZIERUNG VON ANTI-KÖRPER ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNKONJUGATEN  
 (30) US 2013 02 08 201361762563 P  
 (72) GEIERSTANGER, Bernhard Hubert, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. Genomics Institute of the Novartis Research Foundation (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)  
 (72) OU, Weijia, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. Genomics Institute of the Novartis Research Foundation (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)  
 (72) UNO, Tetsuo, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. Genomics Institute of the Novartis Research Foundation (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)

**C07K 16/40** EN E-1374438 2021 03 24 3431504  
 (86) 2013 01 31 2018188036  
 (73) SBI Biotech Co., Ltd., Tokyo 106-6015, 1-6-1, Roppongi Minato-ku (JP)  
 (54) ANTI-PHOSPHOLIPASE-D4-ANTI-KÖRPER  
 (30) JP 2012 01 31 2012018266  
 (72) CHO, Minkwon, Minato-ku, Tokyo 106-6018, SBI BIOTECH CO., LTD. 1-6-1, Roppongi (JP)  
 (72) YAMAZAKI, Tomohide, Minato-ku, Tokyo 106-6018, SBI BIOTECH CO., LTD. 1-6-1, Roppongi (JP)  
 (72) ENDO, Mayuki, Minato-ku, Tokyo 106-6018, SBI BIOTECH CO., LTD. 1-6-1, Roppongi (JP)  
 (72) ISHIDA, Koji, Minato-ku, Tokyo 106-6018, SBI BIOTECH CO., LTD. 1-6-1, Roppongi (JP)

**C07K 16/44** EN E-1374439 2021 03 24 3341415  
 (86) US16049127 2016 08 26 2016760344  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) ANTI-HYPUSIN-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2015 08 28 201562211642 P  
 (72) ZHAI, Qianting, South San Francisco, CA 94080, C/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)  
 (72) CARTER, Paul, J., South San Francisco, CA 94080, C/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

**C08F 2/00** EN **E-1374440** 2021 03 24 **3559051**  
 (86) US17050453 2017 09 07 2017767975  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) POLYMERISIERUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2016 12 20 201662436886 P  
 (30) EP 2017 02 03 17154544  
 (72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, 4838 Knickerbocker Street (US)  
 (72) HARLAN, Charles, J., Houston, TX 77059, 15810 Dunmoor Drive (US)  
 (72) PANNELL, Richard, B., Liberty, TX 77575, 736 Wallisville Road (US)  
 (72) KUO, Chi-I, Atascocita, TX 77346, 19410 Cluster Oaks Drive (US)

**C08F 10/00** EN **E-1374441** 2021 03 24 **2970525**  
 (86) US14017670 2014 02 21 2014708755  
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)  
 (54) MEHRFACHKATALYSATORSYSTEM MIT METALLOCEENEN UND TRIDENTATSTICKSTOFFBASIERTEN LIGANDENKOMPLEXEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION  
 (30) US 2013 03 15 201361790681 P  
 (72) WAGNER, Juliet, Bauer, Houston, TX 77019, 2929 West Dallas Street (US)  
 (72) GIESBRECHT, Garth, R., The Woodlands, TX 77382, 114 N. Shawnee Ridge Circle (US)  
 (72) KAO, Sun-chueh, Pearland, TX 77584, 2506 Orchid Creek Drive (US)  
 (72) JAKER, Stephen, P., Woodbridge, NJ 07095, 582 Alden Street (US)

**C08F 20/30** EN **E-1374442** 2021 03 24 **3088426**  
 (86) JP14083584 2014 12 18 2014874510  
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)  
 (54) VERBINDUNG MIT MESOGENER GRUPPE UND MISCHUNG, ZUSAMMENSETZUNG SOWIE OPTISCHER ANISOTROPER KÖRPER MIT DIESER VERBINDUNG  
 (30) JP 2013 12 25 2013266991  
 (72) YAMAMOTO, Mika, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)  
 (72) KUWANA, Yasuhiro, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)  
 (72) NAKATA, Hidetoshi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)  
 (72) ENDOU, Koichi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)  
 (72) KOTANI, Kunihiko, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)  
 (72) HASEBE, Hiroshi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)  
 (72) ONO, Yoshiyuki, Kitaadachi-gun, Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation, Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)

**C08F 36/06** EN **E-1374443** 2021 03 24 **3491030**  
 (86) US17044373 2017 07 28 2017777408  
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-POLYDIENEN MIT HOHEM CIS-GEHALT ANHAND VON KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN AUF LANTHANIDBASIS  
 (30) US 2016 07 29 201662368384 P  
 (72) QIN, Zengquan, Brentwood TN 37027, 708 Winsley Place (US)

**C08F 120/20** EN **E-1374444** 2021 03 24 **3448900**  
 (86) EP17059015 2017 04 13 2017717191  
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)  
 (54) EINE MEHRKOMponentIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KORROSIONS HERSTELLEN HEMMUNG HYDROGEL  
 (30) EP 2016 04 27 16167301  
 (72) HAUF, Markus, 8048 Zürich, Eugen Huberstrasse 66 (CH)  
 (72) HUG, Max, 8135 Langnau a. Albis, Breitwiesstrasse 73 (CH)  
 (72) BAKALLI, Mirdash, 8046 Zürich, Bachmannweg 41 (CH)

**C08F 210/06** EN **E-1374445** 2021 03 24 **3497139**  
 (86) US17042366 2017 07 17 2017743455  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) PROPYLEN-ALPHA-OLEFIN-COPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2016 08 15 201662375173 P  
 (30) EP 2016 09 13 16188651  
 (72) TSOU, Andy, H., Houston TX 77006, 2208 Converse Street (US)  
 (72) NORMAN, Alexander, I., Houston TX 77044, 13710 Breezy Meadow Court (US)  
 (72) HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, 4838 Knickerbocker Street (US)  
 (72) KISS, Gabor, Hampton NJ 08827, 4 Thomas Court (US)  
 (72) JIANG, Peijun, League City TX 77573, 119 Mariner Cove Court (US)  
 (72) MATTLER, Sarah, J., League City TX 77573, 605 Brunswick Drive (US)

**C08F 210/06** EN **E-1374446** 2021 03 24 **3497140**  
 (86) US17042342 2017 07 17 2017745231  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) PROPYLEN-OLEFIN-COPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2016 08 15 201662375163 P  
 (30) EP 2016 09 13 16188652  
 (72) NORMAN, Alexander I., Houston TX 77044, 13710 Breezy Meadow Court (US)  
 (72) HALL, Gregory K., Humble TX 77346, 17302 Coronado Park Lane (US)  
 (72) HAGADORN, John R., Houston TX 77035, 4838 Knickerbocker Street (US)  
 (72) TSOU, Andy H., Houston TX 77006, 2208 Converse Street (US)  
 (72) JIANG, Peijun, League City TX 77573, 119 Mariner Cove Court (US)  
 (72) SUN, Ying Ying, Houston, Texas 77058, 4300 Bay Area Blvd. Apt. 721 (US)  
 (72) MATTLER, Sarah J., League City TX 77573, 605 Brunswick Drive (US)  
 (72) LEYVA, Arturo, League City TX 77573, 2822 Forest Hills Drive (US)

**C08F 210/16** EN **E-1374447** 2021 03 24 **3549960**  
 (86) 2011 02 08 2019170691  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR POLYMERISATION EINES OLEFINMONOMERS UND KATALYSATOR DAFÜR  
 (30) US 2010 02 19 30615310 P  
 (72) FONTAINE, Philip P., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)  
 (72) KUHLMAN, Roger L, Lake Jackson, Texas 77566, 117 Dewberry (US)

**C08F 212/08** DE **E-1374448** 2021 03 24 **3581595**  
 (86) 2018 06 14 2018177652  
 (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDOMETHYLIERTEN, VINYLAROMATISCHEN PERLPOLYMERISATEN  
 (72) KOOP, Bernd, 50668 Köln, Ebertplatz 10 (DE)

**C08G 18/32** EN **E-1374449** 2021 03 24 **2890726**  
 (86) US13056125 2013 08 22 2013832458  
 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)  
 (54) POLYMERPOLYOLE MIT VERBESSERTER QUALITÄT  
 (30) US 2012 08 30 201213598832  
 (72) ADKINS, Rick L., Cannonsburg, PA 15317, 144 Sande Brae Drive (US)  
 (72) CHAUK, Shrinivas, Sewickley, PA 15143, 1652 Settlers Drive (US)  
 (72) CHARRON, James R., Pittsburgh, PA 15243, 644 Beverly Drive (US)

**C08G 18/65** DE **E-1374450** 2021 03 24 **3638709**  
 (86) EP18065143 2018 06 08 2018728413  
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)  
 (54) ZWEIKOMPONENTIGE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG  
 (30) EP 2017 06 12 17175443  
 (72) KELCH, Steffen, 8102 Oberengstringen, Glärnischstrasse 6 (CH)

**C08G 59/40** EN **E-1374451** 2021 03 24 **3103825**  
 (86) JP15053017 2015 02 03 2015746398  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LEITERPLATTE, PREPREG, METALLFOLIENKASCHIERTE LAMINATPLATTE, HARZVERBUNDFOLIE UND LEITERPLATTE  
 (30) JP 2014 02 04 2014019555  
 (72) ARII, Kenji, Nara 630-0244, Raffine Matsugaoka 101 Higashimatsugaoka, Ikoma-shi (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)  
 (72) SOGAME, Masanobu, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)  
 (72) HIRAMATSU, Sotaro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

**C08G 61/12** EN **E-1374452** 2021 03 24 **2817355**  
 (86) GB13050461 2013 02 25 2013706701  
 (73) Smartkem Limited, St. Asaph Business Park St. Asaph Clwyd LL17 0JD, Optic Technium Ffordd William Morgan (GB)  
 (54) ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) GB 2012 02 23 201203159  
 (72) GRIFFITHS, Russell Jon, St. Asaph, Clwyd, LL17 0JD, c/o Smartkem Limited, Optic Technium, Ffordd William Morgan, St. Asaph Business Park, (GB)

**C08G 61/12** EN E-1374453 2021 03 24 3245241  
 (86) US16013431 2016 01 14 2016737889  
 (73) STC.UNM, Albuquerque, NM 87106, 801 University Blvd. SE, Suite 101 (US)  
 (73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, Office of Technology Licensing P.O. Box 115500 (US)  
 (54) KONJUGIERTE POLYELEKTROLYTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2015 01 14 201562103244 P  
 (30) US 2015 01 29 201562109455 P  
 (30) US 2015 03 09 201562130301 P  
 (72) Whitten, David G., Albuquerque, NM 87102, La Colonia Dr. NW (US)  
 (72) Pappas, Harry, Albuquerque, NM 87106, 420 Vassar Dr SE (US)  
 (72) Hill, Eric H., 2002 Donostia, Usandizaga Kalea, 13 (ES)  
 (72) Schanze, Kirk S., Gainesville, FL 32608, 8939 SW 44th Lane (US)  
 (72) Parthasarathy, Anand, Gainesville, FL 32608, 2139 Allegre Circle, Apt. 202 (US)  
 (72) Huang, Yun, Gainesville, FL 32608, 2909 SW 13th Street, Apt 41 (US)  
 (72) Corbitt, Thomas S., Albuquerque, NM 87109, 7716 Roberts St. N.E. (US)

**C08G 63/199** EN E-1374454 2021 03 24 3500616  
 (86) US17047367 2017 08 17 2017758385  
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)  
 (54) POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE TETRAMETHYLZYCLOBUTANDIOL UND ETHYLENGLYKOL ENTHALTEN, MIT VERBESSERTEM KATALYSATORSYSTEM  
 (30) US 2016 08 18 201662376557 P  
 (30) US 2017 06 15 201762520211 P  
 (30) US 2017 08 16 201762546185 P  
 (72) CRAWFORD, Emmett, Dudley, Kingsport, TN 37664, 469 Hidden Acres Road (US)  
 (72) GOETZ, James, Thomas, Kingsport, TN 37660, 2137 Bonaire Road (US)  
 (72) COGGINS, Michael, Keith, Jonrsborough, TN 37659, 1312 Walnut Grove Road (US)  
 (72) CARICO, Douglas, Weldon, Jr., Kingsport, TN 37663, 213 Teal Court (US)

**C08G 63/20** EN E-1374455 2021 03 24 3583152  
 (86) EP18053399 2018 02 12 2018708911  
 (73) Clariant Plastics & Coatings Ltd, 4132 Muttentz, Rothausstrasse 61 (CH)  
 (54) SAUERSTOFFABSORBIERENDES KUNSTSTOFFMATERIAL  
 (30) EP 2017 02 14 17156041  
 (72) SAHL, Mike, 65520 Bad Camberg, Erzgebirgstr. 14 (DE)  
 (72) GILLISSEN, Martijn, 65926 Frankfurt, Chattenweg 3 (DE)  
 (72) RODRIGUEZ, Maria Victoria, 20126 Milan, Viale dell' Innovazione 13 (IT)

**C08G 63/81** EN E-1374456 2021 03 24 3580260  
 (86) IB18050785 2018 02 08 2018709776  
 (73) Tubitak, 06100 Ankara, Ataturk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya (TR)  
 (54) SYNTHESE VON POLYGLYKOLSÄURE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND HOHER LÖSLICHKEIT BEI NIEDRIGEN KOSTEN  
 (30) TR 2017 02 10 2017020216  
 (72) SEZER, Serdar, 41470 Kocaeli, Tübitak Mam Kte Gebze (TR)  
 (72) AYDEMİR SEZER, Ümrân, 41470 Kocaeli, Tübitak Mam Me Gebze (TR)  
 (72) SANKO, Vildan, 41470 Kocaeli, Tübitak Mam Kte Gebze (TR)

**C08G 63/84** EN E-1374457 2021 03 24 3255081  
 (86) JP16053225 2016 02 03 2016746660  
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-Chome Kita-ku (JP)  
 (54) COPOLYESTERHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2015 02 06 2015022032  
 (30) JP 2015 02 06 2015022033  
 (72) OHASHI, Hideto, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO Co. Ltd. 10-24 Toyo-cho (JP)  
 (72) SHIMIZU, Hideki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO Co. Ltd. 10-24 Toyo-cho (JP)

**C08G 64/30** EN E-1374458 2021 03 24 2947110  
 (86) 2014 05 19 2014382174  
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) SCHMELZFILTERAUSRICHTUNG IN EINEM KONTINUIERLICHEN SCHMELZPOLYCARBONATHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (72) Vic Fernández, Ignacio, 30390 La Aljorra, Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 (ES)  
 (72) Olmedo Fernández, Fernando, 30390 La Aljorra, Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 (ES)  
 (72) Hernández Llor, Raúl, 30390 La Aljorra, Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 (ES)

**C08G 73/10** EN E-1374459 2021 03 24 3452532  
 (86) US17030373 2017 05 01 2017739724  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)  
 (73) King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran 31261, P.O. Box 691 (SA)  
 (54) SUCCINIMID-BASIERTE COPOLYMERE UND VERWENDUNG ALS HYDRANTINHIBITOREN  
 (30) US 2016 05 06 201662332768 P  
 (72) ELANANY, Mohamed, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)  
 (72) MAJNOUNI, Khalid, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)  
 (72) ALESSA, Rashed, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)  
 (72) AL-MALKI, Abdullah, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)  
 (72) AL-AJWAD, Hassan, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)  
 (72) AL-DAOUS, Mohammed, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)  
 (72) ALI, Shaikh Asrof, Dhahran 31261, c/o King Fahd University of Petroleum and Minerals P.O.Box 691 (SA)

**C08G 73/10** EN E-1374460 2021 03 24 3252092  
 (86) JP16001966 2016 04 11 2016779758  
 (73) JFE Chemical Corporation, Tokyo 111-0051, 17-4, Kuramae 2-chome Taito-ku (JP)  
 (54) POLYAMIDSÄUREZUSAMMENSETZUNG UND POLYIMIDZUSAMMENSETZUNG  
 (30) JP 2015 04 17 2015085051  
 (72) INOUE, Youhei, Tokyo 111-0051, c/o JFE CHEMICAL CORPORATION 17-4 Kuramae 2-chome Taito-ku (JP)  
 (72) MORI, Hiroaki, Tokyo 111-0051, c/o JFE CHEMICAL CORPORATION 17-4 Kuramae 2-chome Taito-ku (JP)

**C08G 73/14** EN E-1374461 2021 03 24 3241860  
 (86) KR15014593 2015 12 31 2015875769  
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)  
 (54) POLYAMIDIMIDVORLÄUFER, POLYAMIDIMIDFOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2014 12 31 20140195670  
 (30) KR 2015 12 30 20150190313  
 (72) YANG, Jong Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)

**C08G 75/0259** EN E-1374462 2021 03 24 3569637  
 (86) KR18010862 2018 09 14 2018859916  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON POLYARYLENSULFID  
 (30) KR 2017 09 20 20170121475  
 (30) KR 2018 09 11 20180108349  
 (72) KIM, Hansol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) HAN, Joong Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Eunju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) RYU, Hyun Woog, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) JUNG, Kwonsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C08G 75/0259** EN E-1374463 2021 03 24 3617250  
 (86) KR18012347 2018 10 18 2018867814  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID  
 (30) KR 2017 10 20 20170136514  
 (72) KIM, Hansol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) HAN, Joong Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Eunju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) RYU, Hyun Woog, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) JUNG, Kwonsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C08G 77/04** DE E-1374464 2021 03 24 3728407  
 (86) EP17083535 2017 12 19 2017818133  
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXAMIDOESTER-GRUPPEN AUFWEISENDEN SILOXANEN  
 (72) SCHÄFER, Oliver, 84489 Burghausen, Hermann-Hiller-Str. 65 (DE)



**C08G 77/26** EN E-1374465 2021 03 24 3634374  
 (86) US18035778 2018 06 04 2018733128  
 (73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)  
 (54) HAARBEHANLDUNG ENTHALTEND POLYORGANOSILOXANE MIT POLYHYDROXYAROMATISCHEN GRUPPEN  
 (30) US 2017 06 05 201715614035  
 (72) DUSSAUD, Anne, Tarrytown, NY 10591, 71 Cobb Lane (US)  
 (72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn, Himmerichweg 60 (DE)  
 (72) STREICHER, Katharina, 51373 Leverkusen, Adolfsstrasse 36 (DE)  
 (72) WENSKE, Christian, 42719 Solingen, Deller Strasse 66 (DE)

**C08G 85/00** EN E-1374466 2021 03 24 3514196  
 (86) JP18037912 2018 10 11 2018819252  
 (73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYMER  
 (30) JP 2017 10 12 2017198701  
 (72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)  
 (72) MIYAHARA, Michihisa, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)  
 (72) SAKABE, Hiroshi, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

**C08J 3/12** EN E-1374467 2021 03 24 2535369  
 (86) JP11052945 2011 02 10 2011742329  
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WASSERABSORBIERENDES HARZPULVER  
 (30) JP 2010 02 10 2010027202  
 (72) OKUDA, Sumio, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1, Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)  
 (72) ISHIZAKI, Kunihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1, Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)  
 (72) WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1, Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

**C08J 5/00** EN E-1374468 2021 03 24 3532307  
 (86) IB17056540 2017 10 20 2017798335  
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN VON SILIKATFASERN  
 (30) IT 2016 10 26 201600108318  
 (72) GIANNINI, Luca, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)  
 (72) TADIELLO, Luciano, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)  
 (72) HANEL, Thomas, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)  
 (72) COBANI, Elkid, I-20126 Milano, c/o Universita' Degli Studi Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)  
 (72) DI CREDICO, Barbara, I-20126 Milano, c/o Universita' Degli Studi Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)  
 (72) D'ARIENZO, Massimiliano, I-20126 Milano, c/o Universita' Degli Studi Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)  
 (72) SCOTTI, Roberto, I-20126 Milano, c/o Universita' Degli Studi Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)  
 (72) MORAZZONI, Franca, I-20126 Milano, c/o Universita' Degli Studi Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 (IT)  
 (72) PÉREZ CACHO, Jorge José, E-50016 Zaragoza, c/o Industrias Químicas del Ebro S.A. Polígono Industrial de Malpica Calle D n. 97 (ES)  
 (72) JULVE SEBASTIÁN, Daniel Javier, E-50016 Zaragoza, c/o Industrias Químicas del Ebro S.A. Polígono Industrial de Malpica Calle D n. 97 (ES)

**C08J 5/24** EN E-1374469 2021 03 24 3250631  
 (86) US16015799 2016 01 29 2016705386  
 (73) Resinate Materials Group, Inc., Plymouth, MI 48170, 801 W. Ann Arbor Trail Suite 230 (US)  
 (54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WIEDERVERWENDETEN STRÖMEN VON PET UND PTT  
 (30) US 2015 01 30 201562110372 P  
 (30) US 2015 08 11 201562203803 P  
 (72) TABOR, Rick, Plymouth MI 48170, 12015 Medford court (US)  
 (72) MUKERJEE, Shakti L., Canton, MI 48187, 5634 Fordham Circle 103 (US)  
 (72) ROGERS, Kevin, Detroit, MI 48208, 4800 Commonwealth St, Apt 1N (US)  
 (72) EMERSON, Adam, W., Ypsilanti, MI 48197, 7687 Trotters Park St., (US)  
 (72) VRABEL, Eric, David, Ferndale, MI 48220, 1405 Leroy Street, (US)  
 (72) CHERMSIDE, Brian, Bay Harbor, MI 49770, 7104 North Preserve Dr., (US)  
 (72) PHILLIPS, Brian, Douglas, Wilson, WY 83014, P.o. Box 664, (US)

**C08J 5/24** EN E-1374470 2021 03 24 3342805  
 (86) 2016 12 30 2016382677  
 (73) Fundación Gaiker, 48170 Zamudio Vizcaya, Parque Tecnológico, Edificio 202 (ES)  
 (54) PREPREG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PREPREGS, TEIL MIT DEM PREPREG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TEILS  
 (72) GONDRA ZUBIETA, Joseba Koldo, 48170 Zamudio - VIZCAYA, Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)  
 (72) NEIRA HERNANDEZ, Santiago, 48170 Zamudio - VIZCAYA, Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)  
 (72) GÓMEZ ALONSO, José Luis, 48170 Zamudio - VIZCAYA, Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)  
 (72) ALLUE SALVADOR, Alexandra, 48170 Zamudio - VIZCAYA, Parque Tecnológico, Ed. 202 (ES)

**C08J 5/24** EN E-1374471 2021 03 24 3475348  
 (86) US17036791 2017 06 09 2017734560  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) LAGERSTABILE EPOXID-PREPREGS AUS DICYANDIAMIDLÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2016 06 27 201662355011 P  
 (72) BALJEPALLI, Bharati, Midland MI 48674, 1710 Building Michigan Operations (US)  
 (72) BANK, David H., Midland MI 48667, 433 Building (US)  
 (72) TURAKHIA, Rajesh H., Freeport TX 77541, 2301 Brazosport (US)

**C08J 7/12** EN E-1374472 2021 03 24 3450488  
 (86) JP17013544 2017 03 31 2017806169  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINER HARZMATERIALSCHICHT UND HARZMATERIAL  
 (30) JP 2016 05 31 2016109228  
 (72) HASEGAWA, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) TAKAGI, Kiyoka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) NISHINO, Takashi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation KOBE University. 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)  
 (72) MATSUMOTO, Takuya, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation KOBE University. 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)  
 (72) MIYAGAKI, Akira, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation KOBE University. 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

**C08J 9/08** EN E-1374473 2021 03 24 3717551  
 (86) EP20052633 2020 02 03 2020702048  
 (73) Paltech, H91 H6K7 Galway, Loughgeorge Clargalway (IE)  
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON POLYMERSCHAUMKERN-SANDWICHARTIKELN  
 (30) EP 2019 02 12 19156572  
 (72) FEERICK, Patrick, H91 K6K7 Galway, c/o PALTECH Loughgeorge Clargalway (IE)  
 (72) DOYLE, Adrian, H91 K6K7 Galway, c/o PALTECH Loughgeorge Clargalway (IE)

**C08J 9/16** EN E-1374474 2021 03 24 2495277  
 (86) JP10069053 2010 10 27 2010826763  
 (73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitama 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) SCHÄUMBARE POLYSTYROLHARZPARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VORGESCHÄUMTE POLYSTYROLHARZPARTIKEL, GESCHÄUMTER POLYSTYROLHARZ-FORMARTIKEL, WÄRMEISOLATIONSMATERIAL FÜR EIN GEBÄUDEMATERIAL, AUFSCHÜTTELEMENT UND FAHRZEUGINNENMATERIAL  
 (30) JP 2009 10 27 2009246290  
 (30) JP 2009 10 27 2009246291  
 (30) JP 2009 10 27 2009246292  
 (30) JP 2009 10 27 2009246293  
 (72) TARUMOTO Hiroyuki, Koga-shi Ibaraki 306-0235, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 1336-2 Shimohemi (JP)  
 (72) CHINOMI Ryosuke, Koga-shi Ibaraki 306-0235, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 1336-2 Shimohemi (JP)

**C08J 11/14** EN E-1374475 2021 03 24 3039064  
 (86) EP14067187 2014 08 11 2014750228  
 (73) CHIESA VIRGINIO E C. SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA, 46013 Canneto Sull'Oglio (MN), Strada Canneto Asola 46/B (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES POLYESTERPOLYMERS ODER VON CUTIN AUS TOMATENSCHALENABFÄLLEN UND AUF DIESE WEISE EXTRAHIERTES POLYESTERPOLYMER  
 (30) IT 2013 08 26 PR20130066  
 (72) CIGOGNINI, Ilaria, I-43122 Parma, Via 27 Gennaio 4 (IT)  
 (72) MONTANARI, Angela, I-42049 Sant'Illario d'Enza (RE), Via Modigliani 23 (IT)  
 (72) DE LA TORRE CARRERAS, Rosa, E-06490 Badajoz, Alfonso XIII 25 (ES)  
 (72) CARDOSO BERNET MONTSERRAT, Gomez, E-06490 Badajoz, Vasco Nunex 58 (ES)

**C08K 3/00** EN E-1374476 2021 03 24 3083788  
 (86) EP14078113 2014 12 17 2014815673  
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)  
 (54) METHODE ZUR ÖL- UND GASGEWINNUNG UNTER NUTZUNG EINES ARTIKELS AUS BN-GEFÜLLTEN PAEK  
 (30) US 2013 12 18 201361917614 P  
 (30) EP 2014 04 17 14165228  
 (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, 320 Trowbridge Walk (US)

**C08K 3/013** EN E-1374477 2021 03 24 3438204  
 (86) JP17012336 2017 03 27 2017774904  
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) POLYETHER-POLYMERZUSAMMENSETZUNG  
 (30) JP 2016 03 31 2016073480  
 (72) HOANG, The Ban, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OHTA, Keisuke, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C08K 5/31** EN E-1374478 2021 03 24 3700972  
 (86) EP18078847 2018 10 22 2018789662  
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)  
 (54) LAUFFLÄCHENMISCHUNG  
 (30) IT 2017 10 25 201700121295  
 (72) AURISICCHIO, Claudia, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)  
 (72) DI RONZA, Raffaele, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

**C08L 7/00** EN E-1374479 2021 03 24 3714000  
 (86) IB18059101 2018 11 19 2018812299  
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)  
 (54) KAUSCHUKVERBINDUNG FÜR TEILE VON LUFTREIFEN  
 (30) IT 2017 11 22 201700133496  
 (72) PRIVITERA, Davide, 00128 Rome, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13-15 (IT)  
 (72) CHIEFFI, Giampaolo, 00128 Rome, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13-15 (IT)  
 (72) DI RONZA, Raffaele, 00128 Rome, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13-15 (IT)

**C08L 7/00** EN E-1374480 2021 03 24 3560992  
 (86) 2019 04 23 2019170475  
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)  
 (54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN  
 (30) US 2018 04 27 201815964425  
 (72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH Ohio 44236, 397 N. Main Street (US)  
 (72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, 2065 Forest Edge Drive (US)  
 (72) JACOBY, Claude Charles, L-6615 Wasserbillig, 17, rue des Celtes (LU)

**C08L 23/08** EN E-1374481 2021 03 24 3425001  
 (86) JP17005907 2017 02 17 2017759687  
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)  
 (54) CYCLISCHE OLEFIN-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES PRODUKT DARAUSS  
 (30) JP 2016 02 29 2016037462  
 (30) JP 2016 08 31 2016169312  
 (72) SAITO, Junji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) KIBA, Shigeo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) MURASE, Hirohiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) SAITO, Haruka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) MATSUGI, Tomoaki, Tokyo 105-7122, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

**C08L 23/10** EN E-1374482 2021 03 24 2720234  
 (86) JP12061548 2012 05 01 2012796484  
 (73) Riken Technos Corporation, Tokyo 103-0023, 11-5, Nihonbashi-honcho 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS FÜR ELEKTRODRÄHTE  
 (30) JP 2011 06 08 2011128583  
 (72) KISHIMOTO Shinichi, Tokyo 103-0023, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 11-5 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SAITO Shinichi, Tokyo 103-0023, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 11-5 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) OHSAWA Hideo, Tokyo 103-0023, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 11-5 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)

**C08L 23/12** EN E-1374483 2021 03 24 3263641  
 (86) 2016 06 29 2016176871  
 (73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)  
 (54) FASERVERSTÄRKTER POLYPROPYLENVERBUNDSTOFF  
 (72) Lummerstorfer, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamburg 29 (AT)  
 (72) Jerabek, Michael, 4060 Leonding, Gartenweg 36 (AT)  
 (72) Sobczak, Lukas, 4030 Linz, Tausskyweg 19/3 (AT)  
 (72) Haider, Andreas, 4020 Linz, Thomas-Bernhard-Weg 3/5 (AT)

**C08L 23/12** EN E-1374484 2021 03 24 3645626  
 (86) EP18066547 2018 06 21 2018732082  
 (73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramer Straße 17-19 (AT)  
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETEM OBERFLÄCHENERSCHEINUNGSBILD  
 (30) EP 2017 06 26 17177842  
 (30) EP 2018 03 02 18159755  
 (72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)  
 (72) MILEVA, Daniela, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peter-Straße 25 (AT)  
 (72) GRESTENBERGER, Georg, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)

**C08L 69/00** EN E-1374485 2021 03 24 02358816  
 (86) US09067122 2009 12 08 2009768302  
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)  
 (54) FLAMMWIDRIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEGENSTÄNDE DARAUSS  
 (30) US 2008 12 08 120647 P  
 (72) GRCEV, Snezana, NL-4611 LT Bergen op Zoom, Koepelstraat 46 (NL)  
 (72) KOEVOETS, Christiaan Henricus Johannes, NL-4708 HS Roosendaal, Heesterberg 40 (NL)  
 (72) MAAS, Christianus Johannes Jacobus, NL-4411 DM Rilland, Gardiaanhof 11 (NL)  
 (72) DE NOOIJER, Hendrik Cornelis Jacobus, NL-4336 KC Middelburg, Watertoren 22 (NL)  
 (72) SIRIPURAPU, Srinivas, Evansville, IN 47712, 331 Hope Court (US)  
 (72) VAN DE WETERING, Karin Irene, NL-4615 AL Bergen op Zoom, Antwerpsestraatweg 47 (NL)

**C08L 101/02** EN E-1374486 2021 03 24 3476900  
 (86) JP17023750 2017 06 28 2017820209  
 (73) ThreeBond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi (JP)  
 (54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, BRENNSTOFFZELLE UND ABDICHTUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 06 28 2016127337  
 (72) SOGA, Tetsunori, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o ThreeBond Co. Ltd. 4-3-3, Minamiosawa (JP)  
 (72) TAKEBE, Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0398, c/o ThreeBond Co. Ltd. 4-3-3, Minamiosawa (JP)

**C09B 56/02** EN E-1374487 2021 03 24 3447092  
 (86) JP17015301 2017 04 14 2017785915  
 (73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)  
 (54) SCHWARZES AZOPIGMENT UND FARBSTOFF  
 (30) JP 2016 04 22 2016086510  
 (72) IGUCHI, Kazuki, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) OGUMA, Naomi, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) OSAKO, Shuwa, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku (JP)

**C09C 1/00** EN E-1374488 2021 03 24 3447093  
 (86) CN17096520 2017 08 09 2017905906  
 (73) Baotou Rare Earth Research and Development Center Chinese Academy of Sciences, Baotou, Inner Mongolia 014030, 36 Huanghe Street (CN)  
 (54) FARBSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2017 06 29 201710513423  
 (72) LI, Chengyu, Baotou Inner Mongolia 014030, TIAN Lei No.36 Huanghe Street (CN)  
 (72) ZHANG, Hongjie, Baotou Inner Mongolia 014030, TIAN Lei No.36 Huanghe Street (CN)  
 (72) TIAN, Lei, Baotou Inner Mongolia 014030, No.36 Huanghe Street (CN)  
 (72) CHI, Jianyi, Baotou Inner Mongolia 014030, TIAN Lei No.36 Huanghe Street (CN)  
 (72) PANG, Ran, Baotou Inner Mongolia 014030, TIAN Lei No.36 Huanghe Street (CN)  
 (72) JIANG, Wei, Baotou Inner Mongolia 014030, TIAN Lei No.36 Huanghe Street (CN)  
 (72) WANG, Ming, Baotou Inner Mongolia 014030, TIAN Lei No.36 Huanghe Street (CN)  
 (72) WANG, Bin, Baotou Inner Mongolia 014030, TIAN Lei No.36 Huanghe Street (CN)  
 (72) DONG, Kaiqiang, Baotou Inner Mongolia 014030, TIAN Lei No.36 Huanghe Street (CN)

**C09C 1/00** EN E-1374489 2021 03 24 3617277  
 (86) JP17016853 2017 04 27 2017907795  
 (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) GLANZPIGMENT MIT EIGENSCHAFTEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN WELLENÜBERTRAGUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM PIGMENT UND BESCHICHTETER KÖRPER  
 (72) NAKAMURA Koichiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

**C09C 3/06**      **EN E-1374490**      2021 03 24      **3064553**  
 (86) KR14010211      2014 10 28      2014857699  
 (73) Cqv Co., Ltd., Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-802, 144 Seongjung-ro Jincheon-eup (KR)  
 (54) EISENOXIDBASIERTES GLÄNZENDES SCHWARZES PIGMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2013 10 28 20130128826  
 (72) HEO, Dong-Min, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-806, 8-3 Duri 2-gil Paengseong-eup (KR)  
 (72) JEONG, Jae-Il, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-713, 111-303 68 Yeche-ro Heungdeok-gu (KR)  
 (72) KANG, Kwang-Choong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-826, 608-201 249 Wolpyeong-ro Sangdang-gu (KR)  
 (72) CHOI, Byung-Ki, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-781, 812-904 94 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)  
 (72) LIM, Kwang-Soo, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-802, 208-2003 97-13 Jingwang-ro Jincheon-eup (KR)  
 (72) CHANG, Kil-Wan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-951, 804-2801 152 Osongsaengmyeong 1-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)  
 (72) JANG, Gun-Eik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-770, 104-803 71 Jungheung-ro Sangdang-gu (KR)

**C09D 5/02**      **EN E-1374491**      2021 03 24      **02235102**  
 (86) US08088268      2008 12 24      2008870112  
 (73) Masco Corporation, Taylor, MI 48180, 21000 Van Born Road (US)  
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHEUERFESTER UND SCHMUTZABWEISENDER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
 (30) US 2008 01 02 9797  
 (72) NAIR, Ritesh, Chino Hills California 91709, 5712 Beaver Springs Court (US)  
 (72) WOO, Tek, Chandler Arizona 85225, 2400 N. Arizona Ave. 2093 (US)  
 (72) FINEGAN, Catherine A., Warrington Pennsylvania 18976, 1270 Welsh Rd (US)  
 (72) PRESSLEY, Ozzie M., Cheltenham Pennsylvania 19012, 104 Meadow Lane (US)  
 (72) HOOK, III, John W., Philadelphia Pennsylvania 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)  
 (72) ZHANG, Wei, Philadelphia Pennsylvania 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)  
 (72) CHANG-MATEU, I-Hwa Midey, Philadelphia Pennsylvania 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)

**C09D 11/00**      **EN E-1374492**      2021 03 24      **3390545**  
 (86) GB16053957      2016 12 16      2016816358  
 (73) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Broadstairs, Kent CT10 2LE, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way (GB)  
 (54) DRUCKFARBE  
 (30) GB 2015 12 16 201522222  
 (72) RUNACRE, Angelique, Broadstairs Kent CT10 2LE, c/o Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)

**C09D 11/30**      **EN E-1374493**      2021 03 24      **3214142**  
 (86) JP16054123      2016 02 12      2016749313  
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE  
 (30) JP 2015 02 12 2015025587  
 (30) JP 2015 03 18 2015055074  
 (30) JP 2016 01 06 2016001206  
 (72) TANIKAWA, Mitsuru, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Ryosuke, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)  
 (72) INOUE, Takanori, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)  
 (72) UEDA, Michihisa, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)  
 (72) YAMADA, Tasuku, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)  
 (72) FUJITA, Yoshito, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)  
 (72) WATANABE, Takashi, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)  
 (72) FUJITA, Yusuke, Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho Mishima-gun (JP)

**C09D 11/40**      **EN E-1374494**      2021 03 24      **3438213**  
 (86) JP17006905      2017 02 23      2017773916  
 (73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)  
 (54) TINTENSATZ UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG  
 (30) JP 2016 03 31 2016071746  
 (72) KAMADA, Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)  
 (72) UMEBAYASHI, Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

**C09D 11/52**      **FR E-1374495**      2021 03 24      **3074231**  
 (86) EP14075415      2014 11 24      2014802649  
 (73) GenesInk SA, 13790 Rousset, 39 Avenue Gaston Imbert ZI de Rousset (FR)  
 (54) TINTE BASIEREND AUF SILBERNANOPARTIKELN  
 (30) FR 2013 11 27 1302745  
 (72) KAUFFMANN, Louis Dominique, F-83260 La Crau, Villa Belvedere 74 Traverse des Avocats (FR)  
 (72) VERSINI, Corinne, F-13100 Aix en Provence, 9 Avenue de St. Jerome (FR)  
 (72) DELPONT, Nicolas, F-13770 Venelles, 680 Rue des Michelons (FR)

**C09D 13/00**      **FR E-1374496**      2021 03 24      **3609962**  
 (86) FR18050882      2018 04 09      2018722684  
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)  
 (54) BLEISTIFTMINEN  
 (30) FR 2017 04 10 1753102  
 (72) GOUEREC, Julien, 62200 Boulogne-Sur-Mer, 25 boulevard Auguste Mariette (FR)  
 (72) CLAPTIEN, Frédéric, 62830 Samer, 117 Résidence Le Crocq (FR)  
 (72) LEFEBVRE, Philippe, 62930 Wimereux, 53 rue René Cassin (FR)  
 (72) DEBRAUWER, Christelle, Quebec, G1S3T3, 1170 avenue Holland (CA)

**C09D 17/00**      **EN E-1374497**      2021 03 24      **3360936**  
 (86) JP16079700      2016 10 05      2016853664  
 (73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)  
 (54) SILICIUMOXIDBESCHICHTETE EISENOXIDZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG MIT EISENOXIDPARTIKELN MIT SILICIUMOXIDBESCHICHTUNG  
 (30) JP 2015 10 05 2015197556  
 (30) JP 2016 06 02 2016111346  
 (72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)  
 (72) HONDA, Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

**C09D 127/18**      **EN E-1374498**      2021 03 24      **3548569**  
 (86) US17063848      2017 11 30      2017818680  
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street (US)  
 (73) Chemours-Mitsui Fluoroproducts Co., Ltd., Tokyo 105-0001, Kamiyacho Prime Place 4-1-17 Toranomon, Minato-Ku Minato-Ku (JP)  
 (54) FLUORPOLYMER ÜBERZUGZUSAMMENSETZUNG  
 (30) JP 2016 12 01 2016234033  
 (30) JP 2017 09 28 2017187671  
 (72) PHAM, Hoai-Nam, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, 3600 Miho Shimizu-Ku (JP)  
 (72) TERAU, Takumi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, 3600 Miho Shimizu-Ku (JP)  
 (72) ITO, Miki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, 3600 Miho Shimizu-Ku (JP)  
 (72) TANI, Yuta, Tokyo 104-0053, 5-1-17-320 Harumi Chuo Ku (JP)

**C09D 167/06**      **EN E-1374499**      2021 03 24      **3649204**  
 (86) US18038682      2018 06 21      2018746027  
 (73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)  
 (54) DICYCLOPENTADIEN-MODIFIZIERTE ESTEROLIGOMERE FÜR KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN  
 (30) US 2017 07 01 201762528088 P  
 (72) TERWILLEGAR, Arne, Matthew, Kernersville, NC 27284, 7589 Haw Meadows Drive (US)

**C09D 175/04**      **EN E-1374500**      2021 03 24      **3256536**  
 (86) US16017076      2016 02 09      2016704376  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) FLUORFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE FASERBEHANDLUNG ENTHALTEND OLIGOMERE ENTHALTEND ISOCYANATABGELEITETE ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTE MONOMERE UND BEHANDLUNGSMETHODE  
 (30) US 2015 02 13 201562116025 P  
 (72) DAMS, Rudolf J., 1831 Diegem, Hermeslaan 7 (BE)  
 (72) COPPENS, Dirk M., 1831 Diegem, Hermeslaan 7 (BE)  
 (72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) CHEN, Lin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**C09J 7/24**      **EN E-1374501**      2021 03 24      **2751214**  
 (86) US12053265      2012 08 31      2012759863  
 (73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Blvd. (US)  
 (54) KLEBENDE ACRYLAT-OLEFIN-COPOLYMERISATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE VERWENDEnde ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US 2011 08 31 201161529897 P  
 (72) BLACKWELL, Christopher, J., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)  
 (72) AKELEY, James, P., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)  
 (72) WOLFE, Kenneth, J., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)  
 (72) RACKOVAN, Mitchell, J., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)  
 (72) KARBACKA, Karen, L., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)  
 (72) MCCARTNEY, Tamara, L., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)  
 (72) DESAI, Ajay, S., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)  
 (72) POROSKY, Sara, E., Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)

**C09J 7/38** DE E-1374502 2021 03 24 3564332  
(86) 2019 04 08 2019167726  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT GERÄUSCHABSORBIRENDEN EIGENSCHAFTEN UND KLEBMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR BEFESTIGUNG WENIGSTENS EINES GERÄUSCHABSORBERS AUF EINER FLÄCHE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS  
(30) DE 2018 05 03 102018206781  
(72) TIM KEE, Sherry-Ann, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(72) GUARDALABENE, Joe, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(72) DOROSHENKO, Mikheil, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

**C09J 11/06** EN E-1374503 2021 03 24 3187558  
(86) 2010 04 28 2017151953  
(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)  
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE SILYLIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT REAKTIVEN MODIFIKATOREN  
(30) US 2009 05 01 174768 P  
(30) US 2010 04 26 767715  
(72) HUANG, Misty, New City, NY New York 10956, 117 Bellows Lane (US)  
(72) CRUSE, Richard W., Yorktown Heights, NY New York 10598, 171 Montross Road (US)  
(72) FALK, Benjamin, Yorktown Heights, NY New York 10598, 3308 Old Crompond Road (US)  
(72) POHL, Eric, Mount Kisco, NY New York 10549, 2501 Canterbury Way (US)  
(72) SU, Shiu-Chin, Cronton-on-Hudson, NY New York 10520, 4 Batten Road (US)  
(72) NESHEIWAT, Jeries, Ardsley, NY New York 10502, 538 Almena Avenue (US)  
(72) RAMDATT, Philbert E., New York, NY New York 10019, 515 West 59th Street (US)

**C09J 109/06** EN E-1374504 2021 03 24 3191562  
(86) CN14086127 2014 09 09 2014901737  
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)  
(54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG UND LACKFORMULIERUNG DARAUSS  
(72) ZHANG, Shiling, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
(72) YUN, Dong, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
(72) WANG, Yujiang, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
(72) WANG, Caifeng, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
(72) JIANG, Siyuan, Shanghai 201203, No. 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

**C09K 3/10** DE E-1374505 2021 03 24 3204462  
(86) EP15073024 2015 10 06 2015775683  
(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
(54) DICHTMASSE, GEHÄUSE UND ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT  
(30) DE 2014 10 08 102014220420  
(72) RIEPL, Thomas, 93077 Bad Abbach, Thomas-Mann-Straße 22 (DE)  
(72) HÄMMERL, Hermann, 84030 Ergolding, Käufelkofener Schreinerfeld 13 (DE)

**C09K 3/14** EN E-1374506 2021 03 24 3409743  
(86) JP16052361 2016 01 27 2016887919  
(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
(54) REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG, REIBUNGSMATERIAL UND REIBUNGSELEMENT  
(72) BABA, Kazuya, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company., Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) NAGAYOSHI, Teruyuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company., Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C09K 5/04** EN E-1374507 2021 03 24 3112438  
(86) JP15054660 2015 02 19 2015752846  
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEME UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM  
(30) JP 2014 02 24 2014033346  
(30) JP 2014 06 20 2014127748  
(72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C09K 8/36** EN E-1374508 2021 03 24 3548579  
(86) US17063850 2017 11 30 2017817548  
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)  
(54) INVERTEMULSIONSBOHRFLÜSSIGKEITEN MIT FETTSÄURE- UND FETTAMIN-RHEOLOGIEMODIFIKATOREN  
(30) US 2016 11 30 201662428361 P  
(72) WAGLE, Vikrant, Abqaiq 31311, Saudi Aramco P.O. Box 1060 Abqaiq Mail Center (SA)  
(72) AL-YAMI, Abdullah, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 09734 (SA)

**C09K 11/06** DE E-1374509 2021 03 24 3377592  
(86) EP16077888 2016 11 16 2016805323  
(73) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, 72766 Reutlingen, In Laisen 70 (DE)  
(54) FLUORESZIERENDE FARBSTOFFFILME ZUR DETEKTION VON EXPLOSIIVSTOFFEN AUF NOX-BASIS IN DER LUFT IN LÖSUNGEN UND AUS WISCHPROBEN  
(30) DE 2015 11 16 102015119765  
(72) BIYIKAL, Mustafa, 12053 Berlin, Ilsestrasse 17 (DE)  
(72) RURACK, Knut, 12101 Berlin, Hessenring 20 (DE)

**C09K 11/70** EN E-1374510 2021 03 24 3599265  
(86) 2019 06 11 2019179506  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
(54) QUANTENPUNKTVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
(30) KR 2018 07 24 20180086209  
(72) PARK, Kun Su, Gyeonggi-do, 705-1002, 237, Pangyowon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)  
(72) KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do, 60, Pangyowon-ro 82beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)  
(72) KIM, Sung Woo, Gyeonggi-do, 124-1301, 382-37, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si (KR)  
(72) KIM, Chan Su, Seoul, 107-2004, 30, Opaesan-ro 30-gil, Gangbuk-gu (KR)  
(72) KIM, Tae Hyung, Seoul, 106-505, Baumoe-ro 91, Seocho-gu (KR)  
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro, 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

**C09K 17/18** EN E-1374511 2021 03 24 01642492  
(86) JP04008606 2004 06 18 2004746108  
(73) Toyota Suntrory Midorie (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200051, Rm. 2304, Metro Plaza No. 555 Loushanguan Rd. Changning District (CN)  
(54) PFLANZENZUCHTBASISKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
(30) JP 2003 06 20 2003176107  
(72) HASHIMOTO, Masaki, 5670835, 23-9, Shindo 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka (JP)  
(72) MIYAGAWA, Katsuro, 5691121, 9-1-312, Magamicho 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka (JP)  
(72) TAKATSUTO, Katsu, TOYO QUALITY ONE CORPORATION, Kawagoe-shi, Saitama 3500812, Research and Develop. Cntr, 328-2, Shimoosaka (JP)

**C09K 19/06** DE E-1374512 2021 03 24 3587536  
(86) 2019 06 17 2019180473  
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM  
(30) DE 2018 06 21 102018005326  
(72) Hirschmann, Harald, 64291 DARMSTADT, Wiesengasse 23 (DE)  
(72) Schoen, Sabine, 45701 HERTEN, August-Schmidt-Strasse 35 (DE)

**C09K 19/34** EN E-1374513 2021 03 24 3645662  
(86) EP18066935 2018 06 25 2018732360  
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
(54) 2,3-DIHYDROBENZOTHIOPHENDERIVATE  
(30) EP 2017 06 28 17178476  
(72) USHAKOV, Dmitry, 64839 Muenster, Friedrich-Ebert-Strasse 67 (DE)  
(72) HAAS, Helga, 68623 Lampertheim, Rosenweg 18 (DE)  
(72) VOM STEIN, Thorsten, 64289 Darmstadt, Lichtenbergstrasse 16 (DE)

**C10G 1/10** EN E-1374514 2021 03 24 2981593  
(86) US14033215 2014 04 07 2014779544  
(73) Agilyx Corporation, Beaverton, Oregon 97008, 9600 SW Nimbus Avenue Suite 260 (US)  
(54) VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON SYNTHETISCHEM ROHÖL  
(30) US 2013 04 06 201361809348 P  
(72) BENNETT, James, Michael, Gresham, Oregon 97080, 2823 SE Evelyn Place (US)  
(72) DEWHITT, Kevin, Clark, Vancouver, Washington 98665, 1005 NW 79th Circle (US)

**C10G 69/06** EN E-1374515 2021 03 24 2445997  
(86) US10039332 2010 06 21 2010728524  
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)  
(73) Aramco Services Company, Houston, TX 77210-4535, 9009 West Loop South (US)  
(54) ENTMETALLISIERUNG UND ENTSCHEWELUNG ROHES ERDÖL ZUR DELAYED COKING  
(30) US 2009 06 22 219156 P  
(72) SHAFI, Raheel, Dhahran 31311, 208-J, Qurayyah Court Saudi Aramco (SA)  
(72) HAMAD, Esam, Z., Dhahran 31311, 556 Siehat Street Dhahran Hills (SA)  
(72) KRESSMANN, Stephane, Cyrille, Dhahran 31311, Mint-323-H (SA)  
(72) MOSES, Julio, Hasselmeier, 31311, Salamiyah 746 Saudi Aramco Dhahran (SA)

**C10J 3/20** EN E-1374516 2021 03 24 3250662  
(86) US16014563 2016 01 22 2016743889  
(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)  
(54) STANDROHR-FLIESSBETT-HYBRIDSYSTEM FÜR KOHLESAMMEL-, TRANSPORT- UND FLUSSSTEUERUNG  
(30) US 2015 01 30 201562109843 P  
(72) TSANG, Albert, C., Sugar Land, TX 77479, 6411 Aspen Cove Ct. (US)

**C10J 3/78** **EN E-1374517** 2021 03 24 **3592831**  
 (86) EP18055445 2018 03 06 2018709005  
 (73) Steeper Energy ApS, 2970 Hørsholm, Sandbjergvej 11 (DK)  
 (54) HEIZ- UND KÜHLVERFAHREN FÜR EIN HOCHDRUCKVERARBEITUNGSSYSTEM  
 (30) DK 2017 03 07 PA201700160  
 (72) IVERSEN, Steen Brummerstedt, 2950 Vedbæk, Gøngehusvej 117 (DK)  
 (72) IRONSIDE, Andrew, Calgary, Alberta T2V 1A2, 304-7617 4A Street S.W. (CA)  
 (72) JENSEN, Claus Uhrenholt, 9310 Vodskov, Kathrineborgvej 6 (DK)

**C10L 1/18** **DE E-1374518** 2021 03 24 **2780435**  
 (86) EP12072877 2012 11 16 2012784622  
 (73) United Initiators GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Gustav-Adolf-Str. 3 (DE)  
 (54) TERT-BUTYLHYDROPEROXID (TBHP) ALS DIESELADDITION  
 (30) EP 2011 11 16 11189416  
 (72) GUTEWORT, Sven, 82131 Stockdorf, Waldstraße 13a (DE)

**C10L 1/19** **EN E-1374519** 2021 03 24 **3253851**  
 (86) EP15080229 2015 12 17 2015813819  
 (73) Castrol Limited, Reading RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)  
 (54) VERWENDUNG VON GLYCERIDEN VON HYDROXYPOLYCARBONSÄUREN ALS NOCKENWELLENVERSCHLEISSCHUTZADDITIVEN IN SCHMIERMITTELN UND BRENNSTOFFEN  
 (30) GB 2015 02 06 201502026  
 (72) GUIDUCCI, Aldo, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)  
 (72) LAMB, Gordon, Shanghai 201206, 255 Guiqiao Road Shanghai Jin Qiao (CN)  
 (72) WEST, Kevin, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)

**C10L 1/224** **EN E-1374520** 2021 03 24 **3581638**  
 (86) 2019 06 14 2019180409  
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)  
 (54) KRAFTSTOFFADDITIVE MIT QUATERNÄREM AMMONIUM  
 (30) US 2018 06 15 201816009403  
 (72) SCHWAB, Scott D., Richmond, VA Virginia 23233, 12216 Valleybrook Drive (US)

**C10M 127/06** **EN E-1374521** 2021 03 24 **2531586**  
 (86) US10023022 2010 02 03 2010845373  
 (73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)  
 (73) Chevron Oronite S.A.S., 92309 Levallois Perret Cedex, 79 Rue Anatole France (FR)  
 (54) SCHMIERÖLZUSATZ UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
 (72) ADAMS, Michael, Richmond California 94801, 760 21st Street (US)  
 (72) SINQUIN, Gilles, P., F-76290 Saint Martin du Manoir, 8 route de la Cayenne (FR)

**C10M 169/04** **EN E-1374522** 2021 03 24 **3642315**  
 (86) US18038704 2018 06 21 2018740066  
 (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)  
 (54) SCHIFFSSCHMIERÖLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
 (30) US 2017 06 22 201762523406 P  
 (30) US 2018 06 20 201816013230  
 (72) BRABEZ, Nabila, Logan Township NJ 08085, 350 New Castle Lane (US)  
 (72) CROUTHAMEL, Kevin, L., Richboro PA 18954, 52 Galloway Road (US)  
 (72) FOGARTY, John, T., Swedesboro NJ 08085, 234 Daniels Way (US)  
 (72) SATTERFIELD, Andrew, D., Hockessin DE 19707, 12 Raphael Road (US)

**C11D 1/40** **EN E-1374523** 2021 03 24 **3015538**  
 (86) 2014 11 03 2014191565  
 (73) Wet Wipe A/S, 2625 Vallensbæk, Vallensbækvej 65 (DK)  
 (54) Desinfektions- und/oder Reinigungsartikel, Verwendung davon und Verfahren zur Desinfektion und/oder Reinigung von Oberflächen, Werkzeugen und/oder Instrumenten  
 (72) Andersen, Jesper Heeno, 2990 Nivå, Røddersevej 45 (DK)

**C11D 1/66** **DE E-1374524** 2021 03 24 **3325592**  
 (86) EP16067267 2016 07 20 2016741026  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)  
 (54) EINSATZ EINER KOMBINATION AUS KOMPLEXBILDNER UND TENSID ZUR VERBESSERUNG DER KLARSPÜLLEISTUNG  
 (30) DE 2015 07 23 102015213938  
 (72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, Benrodestrasse 107 (DE)  
 (72) MATULLA, David, 40723 Hilden, Hofstrasse 164 (DE)  
 (72) KURTH, Oliver, 40764 Langenfeld, Am Obernhof 5 (DE)  
 (72) BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, Tempelhofstrasse 98 (DE)

**C11D 3/22** **EN E-1374525** 2021 03 24 **3467086**  
 (86) 2017 10 05 2017195051  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) REINIGUNGSMITTEL FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN  
 (72) SCIALLA, Stefano, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)  
 (72) MARTIN, Rachel Elizabeth, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)  
 (72) PRESTON, Karen Margaret, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

**C11D 3/37** **EN E-1374526** 2021 03 24 **3390612**  
 (86) US16065092 2016 12 06 2016816827  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) REINIGUNGSMITTEL MIT ALKOXYLIERTEN POLYALKANOLAMINEN  
 (30) US 2015 12 18 201514973760  
 (72) DELPLANCKE, Patrick, Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, P&g Services Company Nv Temselaan 100 (BE)  
 (72) HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach Am Taunus, Schwalbach Go&Tech Center Sulzbacher Strasse 40 (DE)  
 (72) LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-bosch-strasse 38 (DE)  
 (72) MAAS, Steffen, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-bosch-strasse 38 (DE)  
 (72) EBERT, Sophia, Rosa, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-bosch-strasse 38 (DE)

**C12G 1/02** **EN E-1374527** 2021 03 24 **3397743**  
 (86) IB16053633 2016 06 17 2016738221  
 (73) Neobiotec S.A., Santa Inés, Viña del Mar, El Litre 1685 Esquina Plath (CL)  
 (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG ETHANOL-REDUZIERTER GETRÄNKE  
 (30) CL 2015 12 28 20153744  
 (72) ARANEDA HERRERA, Benjamin Patricio, Santa Inés Viña del Mar, El Litre 1685 esquina Plath (CL)  
 (72) BRICENO ROSAS, Cinthia Teresa, Santa Inés Viña del Mar, El Litre 1685 esquina Plath (CL)  
 (72) GARCÍA GONZÁLEZ, Rodrigo Emilio, Santa Inés Viña del Mar, El Litre 1685 esquina Plath (CL)  
 (72) DÍAZ RUIZ, Mauricio Adolfo, Santa Inés Viña del Mar, El Litre 1685 esquina Plath (CL)

**C12M 1/00** **EN E-1374528** 2021 03 24 **3697886**  
 (86) EP18078456 2018 10 17 2018785972  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) ZELLKONSERVIERUNGS- ODER -KULTIVIERUNGSANORDNUNG  
 (30) EP 2017 10 19 17197261  
 (72) PELSSERS, Eduard, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) HENDRIKS, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**C12M 1/00** **EN E-1374529** 2021 03 24 **3198006**  
 (86) US15052158 2015 09 25 2015778480  
 (73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)  
 (54) GEPLANTE FÜTTERUNG  
 (30) US 2014 09 26 201462055986 P  
 (72) VANG, Boah, Northglenn, Colorado 80234, 284 W. 116th Avenue (US)

**C12M 1/107** **DE E-1374530** 2021 03 24 **2792739**  
 (86) 2013 04 15 2013001963  
 (73) BTS Biogas Srl/GmbH, 39031 Bruneck, St. Lorenznerstrasse 34 (IT)  
 (54) Biogasanlage mit einer Fermenter-Beschickungseinrichtung  
 (72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, Jacobiweg 6 (IT)

**C12M 1/107** **FR E-1374531** 2021 03 24 **3591031**  
 (86) 2019 06 12 2019179657  
 (73) ADG - Ateliers Des Graves, 31270 Villeneuve Tolosane, 25, rue Lou Verdaï (FR)  
 (54) ABDECKMODUL MIT WASSERSAMMLUNG FÜR BIOGASTANK  
 (30) FR 2018 06 28 1855870  
 (72) OF, Julien, 31270 VILLENEUVE TOLOSANE, 25, rue Lou Verdaï (FR)  
 (72) MORISAN, Richard, 31270 VILLENEUVE TOLOSANE, 25, rue Lou Verdaï (FR)

**C12M 3/00** **EN E-1374532** 2021 03 24 **2784151**  
 (86) 2014 03 26 2014161842  
 (73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiketa-cho Higashikujo (JP)  
 (54) Zellkulturvorrichtung, Zellkultursystem und Zellkulturverfahren  
 (30) JP 2013 03 28 2013069154  
 (30) JP 2014 02 24 2014033156  
 (72) Nakanishi, Naoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)  
 (72) Noda, Yuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)

**C12M 3/00**      **EN E-1374533**      2021 03 24      **3305885**  
 (86) JP16065330      2016 05 24      2016800017  
 (73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)  
 (54) KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 05 25 2015105862  
 (72) TAKEUCHI, Masakatsu, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)  
 (72) TAGUCHI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)

**C12N 1/20**      **FR E-1374534**      2021 03 24      **3665268**  
 (86) FR18051987      2018 08 01      2018789195  
 (73) Fondation Méditerranée Infection, 13005 Marseille, 19-21 Boulevard Jean Moulin (FR)  
 (73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)  
 (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille, 13005 Marseille, 80 rue Brochier (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)  
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)  
 (54) POLYVALENTES KULTURMEDIUM FÜR ANAEROBE BAKTERIEN IM AEROBEN BEREICH  
 (30) FR 2017 08 08 1757574  
 (72) RAOULT, Didier, 13008 Marseille, 16 rue de Lorraine (FR)  
 (72) KHELAFIA, Saber, 13010 Marseille, Villa l'Escale 47 Traverse de la Pintade (FR)  
 (72) BONNET, Marion, 13010 Marseille, 1 bis rue Antoine Ré (FR)

**C12N 5/07**      **EN E-1374535**      2021 03 24      **3315601**  
 (86) JP16068906      2016 06 24      2016814516  
 (73) Tokyo Women's Medical University, Tokyo 162-8666, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG EINER TIERZELLENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TIERZELLENZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND TIERZELLENZUSAMMENSETZUNG  
 (30) JP 2015 06 25 2015127783  
 (72) SHIMIZU, Tatsuya, Tokyo 162-8666, c/o TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)  
 (72) HARAGUCHI, Yuji, Tokyo 162-8666, c/o TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)  
 (72) KAGAWA, Yuki, Tokyo 162-0041, c/o Waseda University 513 Waseda-Tsurumakicho Shinjuku-ku (JP)  
 (72) SAKAGUCHI, Katsuhisa, Tokyo 169-8555, c/o Waseda University 3-4-1 Ookubo Shinjuku-ku (JP)

**C12N 5/071**      **EN E-1374536**      2021 03 24      **3455345**  
 (86) EP17061401      2017 05 11      2017731469  
 (73) Animal Cell Therapy - Act, 75015 Paris, 13 Villa de l'Astrolabe (FR)  
 (54) HERSTELLUNG EINER BETA-ZELLLINIE DES HUNDES AUS EINER UNREIFEN BAUCHSPEICHELDRÜSE  
 (30) US 2016 05 11 201662334738 P  
 (72) CZERNICHOW, Paul, 75015 Paris, 13 Villa de l'Astrolabe (FR)

**C12N 5/076**      **EN E-1374537**      2021 03 24      **3083942**  
 (86) EP14078887      2014 12 19      2014828459  
 (73) Kallistem, 69364 Lyon Cedex 07, 46 allée d'Italie (FR)  
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)  
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)  
 (73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 15 parvis René Descartes (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON IN VITRO SPERMATOGENESE  
 (30) EP 2013 12 20 13306813  
 (72) PERRARD, Marie-Hélène, F-69290 Craponne, 20, rue Mauverny (FR)  
 (72) DURAND, Philippe, F-69290 Craponne, 20, rue Mauverny (FR)  
 (72) DAVID, Laurent, F-69004 Lyon, 22 avenue Cabias (FR)

**C12N 5/0775**      **EN E-1374538**      2021 03 24      **3587562**  
 (86)      2013 12 14      2019188908  
 (73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER IMMUNREGULATORISCHEN WIRKUNG VON STAMMZELLEN  
 (30) US 2012 12 14 201261737616 P  
 (72) SHI, Yufang, Somerset, New Jersey NJ 08873, 1 World's Fair Drive (US)  
 (72) REN, Guangwen, Somerset, New Jersey NJ 08873, 1 World's Fair Drive (US)  
 (72) ZHANG, Liyang, Somerset, New Jersey NJ 08873, 1 World's Fair Drive (US)

**C12N 5/0786**      **EN E-1374539**      2021 03 24      **3256569**  
 (86) CA16050128      2016 02 11      2016748520  
 (73) The Hospital for Sick Children, Toronto, Ontario M5G 0A4, Industry Partnerships & Commercialization Peter Gilgan Centre for Research and Learning (PGCRL) 3rd Floor, 686 Bay Street (CA)  
 (54) ALVEOLARARTIGE MAKROPHAGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DAVON  
 (30) US 2015 02 11 201562114851 P  
 (72) POST, Martin, Toronto, Ontario M5R 3E4, 5 Austin Crescent (CA)  
 (72) LITVACK, Michael, Toronto, Ontario M4Y 2W4, 44 St. Joseph Street (CA)

**C12N 7/04**      **EN E-1374540**      2021 03 24      **3323885**  
 (86) CN16087643      2016 06 29      2016823785  
 (73) Changchun Bcht Biotechnology Co., Jilin 130012, 1260 Huoju Road High-Tech Industry Development Area Changchun (CN)  
 (73) Jilin University, Changchun, Jilin 130021, No. 2699 Qianjin Street (CN)  
 (54) CHIMÁRE NOROVIRUS-P-PARTIKEL UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2015 07 15 201510415556  
 (72) KONG, Wei, Changchun Jilin 130012, 1260 Huoju Road High-Tech Industry Development Area (CN)  
 (72) WU, Hui, Changchun Jilin 130012, 1260 Huoju Road High-Tech Industry Development Area (CN)  
 (72) JIANG, Chunlai, Changchun Jilin 130012, 1260 Huoju Road High-Tech Industry Development Area (CN)  
 (72) YU, Xianghui, Changchun Jilin 130012, 1260 Huoju Road High-Tech Industry Development Area (CN)  
 (72) FU, Lu, Changchun Jilin 130012, 1260 Huoju Road High-Tech Industry Development Area (CN)  
 (72) LI, Yingnan, Changchun Jilin 130012, 1260 Huoju Road High-Tech Industry Development Area (CN)

**C12N 9/16**      **EN E-1374541**      2021 03 24      **3263698**  
 (86)      2016 07 07      2016178504  
 (73) Fornia BioSolutions, Inc., Hayward, CA 94545, 3876 Bay Center Place (US)  
 (54) NEUARTIGE PHYTASEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2016 06 30 201615199001  
 (30) WO 2016 06 30 PCT/US2016/040555  
 (72) BANERJEE, Goutami, Hayward, CA 94545, 27475 Hesperian Blvd., Apt 138 (US)  
 (72) OO, Khin, Daly City, CA 94015, 48 Larkspur Ave. (US)  
 (72) ZHANG, Xiyun, San Ramon, CA 94582, 2211 Bayleaf Drive (US)  
 (72) YANG, Jie, Foster City, CA 94404, 400 Nantucket St. (US)  
 (72) ZHANG, Yingxin, Mountain View, CA 94040, 2330 California St. Apt. 5 (US)

**C12N 9/88**      **EN E-1374542**      2021 03 24      **3487997**  
 (86) US17042994      2017 07 20      2017743459  
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)  
 (54) WÄRMESTABILE METAGENOME KOHLENSTOFFANHYDRASEN UND DEREN VERWENDUNG  
 (30) EP 2016 07 20 16180365  
 (72) SALMON, Sonja, Raleigh North Carolina 27609, 416 Emerson Drive (US)  
 (72) BORCHERT, Martin Simon, 3400 Hilleroed, Frederiksvaerksgade 59 (DK)  
 (72) BLICHER, Thomas Holberg, 2100 Copenhagen, Borgmester Jensens Alle 14th (DK)  
 (72) STREIT, Wolfgang, 24248 Monkeberg, Am Grun 25 (DE)  
 (72) PERNER, Mirjam, 22767 Hamburg, Thadenstrasse 160 B (DE)

**C12N 9/88**      **EN E-1374543**      2021 03 24      **3512941**  
 (86) EP17072915      2017 09 12      2017772624  
 (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)  
 (54) ACETOLACTAT DECARBOXYLASE VARIANTEN MIT ERHÖHTER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT  
 (30) US 2016 09 16 201662395592 P  
 (72) CRAMER, Jacob Flyvholm, 8220 Brabrand, Edwin Rahrs Vej 38 (DK)  
 (72) JENSEN, Lene Bojsen, 8270 Højbjerg, Provstsparkvej 26 (DK)

**C12N 15/10**      **EN E-1374544**      2021 03 24      **3307886**  
 (86) EP16063252      2016 06 10      2016732502  
 (73) Qiagen GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EXTRAZELLULÄRER NUKLEINSÄUREN MITTELS ANIONAUSTAUSCHPARTIKELN  
 (30) EP 2015 06 10 15171466  
 (72) WOLF, Alexander, 40724 Hilden, c/o Qiagen GmbH Qiagen Straße 1 (DE)  
 (72) HAMMERSCHMIDT, Sandra, 40724 Hilden, c/o Qiagen GmbH Qiagen Straße 1 (DE)  
 (72) VOSS, Thorsten, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Straße 1 (DE)

**C12N 15/10**      **EN E-1374545**      2021 03 24      **3485013**  
 (86) US18036333      2018 06 06      2018734715  
 (73) Zymergen, Inc., Emeryville, California 94608, 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (54) GENOMISCHE HTP-ENGINEERING-PLATTFORM ZUR VERBESSERUNG VON ESCHERICHIA COLI  
 (30) US 2017 06 06 201762515870 P  
 (72) DAVIS, Matthew, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) WISNEWSKI, Christy, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) WESTFALL, Patrick, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) SERBER, Zach, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) DEAN, Erik Jedediah, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) MANCHESTER, Shawn, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) GORA, Katherine, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) SHELLMAN, Erin, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) KIMBALL, Aaron, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) SZYJKA, Shawn, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) FREWEN, Barbara, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) TREYNOR, Thomas, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) FLASHMAN, Michael, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) HAUSHALTER, Robert, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) MORGAN, Stacy-Anne, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) BLAISSE, Michael, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) RAMAKRISHNAN, Prabha, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) ROTHSCHILD-MANCINELLI, Kyle, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) KIM, Youngnyun, Emeryville, California 94608, c/o Zymergen Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)

**C12N 15/10**      **EN E-1374546**      2021 03 24      **3603794**  
 (86)      2014 02 21      2019174434  
 (73) Illumina Inc, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (54) VERFAHREN FÜR STRUKTURIERTE GELOBERFLÄCHEN  
 (30) US 2013 02 26 201361769289 P  
 (30) US 2013 03 06 201313787396  
 (72) Barnard, Steven M., San Diego, CA 92122, Illumina 5200 Illumina Way (US)  
 (72) Bowen, Shane M., San Diego, CA 92122, Illumina 5200 Illumina Way (US)  
 (72) Robert Bacigalupo, Maria Candelaria, San Diego, CA 92122, Illumina 5200 Illumina Way (US)  
 (72) George, Wayne N., Essex CB10 1XL, Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)  
 (72) Brown, Andrew A, Essex CB10 1XL, Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)  
 (72) Tsay, James, San Diego, CA 92122, Illumina 5200 Illumina Way (US)

**C12N 15/11**      **EN E-1374547**      2021 03 24      **3430138**  
 (86) EP17053043      2017 02 10      2017704753  
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) SÄUGETIERZELLEN ZUR HERSTELLUNG EINES SEKRETIERTEN PROTEINS  
 (30) EP 2016 03 18 16161253  
 (72) OLAYIOYE, Monisola, 70569 Stuttgart, c/o University of Stuttgart Institute of Cell Biology and Immunology Allmandring 31 (DE)  
 (72) HAUSSER, Angelika, 70569 Stuttgart, c/o University of Stuttgart Institute of Cell Biology and Immunology Allmandring 31 (DE)  
 (72) PIEPER, Lisa, 70569 Stuttgart, c/o University of Stuttgart Institute of Cell Biology and Immunology Allmandring 31 (DE)  
 (72) STROTBEK, Michaela, 70569 Stuttgart, c/o University of Stuttgart Institute of Cell Biology and Immunology Allmandring 31 (DE)  
 (72) WENGER, Till, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG Bingerstrasse 173 (DE)

**C12N 15/113**      **EN E-1374548**      2021 03 24      **3386519**  
 (86) US16066239      2016 12 12      2016876452  
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (54) SIRNA-STRUKTUREN FÜR HOHE AKTIVITÄT UND REDUZIERTE ZIELABWEICHUNG  
 (30) US 2015 12 13 201562266675 P  
 (72) YING, Wenbin, San Diego California 92129, 7478 Park Village Rd (US)  
 (72) MINOMI, Kenjiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) HARBORTH, Jens, San Diego California 92130, 11291 Senda Luna Llena (US)  
 (72) CINA, Cima, San Diego California 92130, 12983 Flintwood Way (US)  
 (72) ZHENG, Jane, San Diego California 92130, 13332 Tiverton Road (US)  
 (72) VAISH, Narendra, Kirkland Washington 98034, 13014 NE 137th Pl (US)

**C12N 15/12**      **EN E-1374549**      2021 03 24      **3529361**  
 (86) US17057743      2017 10 20      2017804986  
 (73) Alpine Immune Sciences, Inc., Seattle, WA 98102, 188 East Blaine Street Suite 200 (US)  
 (54) SEKRETIERBARE VARIANTE IMMUNMODULATORISCHE PROTEINE UND MANIPULIERTE ZELLTHERAPIE  
 (30) US 2016 10 20 201662410827 P  
 (30) US 2017 03 22 201762475210 P  
 (30) US 2017 07 27 201762537921 P  
 (72) SWANSON, Ryan, Seattle, WA 98119, c/o Alpine Immune Sciences, Inc. 201 Elliott Avenue West Suite 230 (US)  
 (72) KORNACKER, Michael, Seattle, WA 98119, c/o Alpine Immune Sciences, Inc. 201 Elliott Avenue West Suite 230 (US)

**C12N 15/63**      **EN E-1374550**      2021 03 24      **3327127**  
 (86)      2013 12 12      2017199166  
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)  
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)  
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)  
 (54) AUSGABE, BEARBEITUNG UND OPTIMIERUNG VON SYSTEMEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZMANIPULATION UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN  
 (30) US 2012 12 12 201261736527 P  
 (30) US 2013 01 02 201361748427 P  
 (30) US 2013 01 30 201361758468 P  
 (30) US 2013 02 25 201361769046 P  
 (30) US 2013 03 15 201361791409 P  
 (30) US 2013 03 15 201361802174 P  
 (30) US 2013 03 28 201361806375 P  
 (30) US 2013 04 20 201361814263 P  
 (30) US 2013 05 06 201361819803 P  
 (30) US 2013 05 28 201361828130 P  
 (30) US 2013 06 17 201361836123 P  
 (30) US 2013 06 17 201361835931 P  
 (30) US 2013 07 17 201361847537 P  
 (72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)  
 (72) Heidenreich, Matthias, Boston, MA 02210, 100 Pier 4 Blvd, Apt. 1719 (US)  
 (72) Ran, Fei, Boston, MA 02116, 30 Claredon Street (US)  
 (72) Swiech, Lukasz, Boston, MA 02120, 6 Greenwich Street Apt. 3 (US)

**C12N 15/82**      **EN E-1374551**      2021 03 24      **3406726**  
 (86)      2018 05 09      2018171487  
 (73) EPIPLANTA BIOTECH LTD, 102206 Beijing, Room B316-88, Building 1, No.29 Shengmingyuan Road Zhongguancun Life Science Park Changping District (CN)  
 (54) TRANSGENE PFLANZEN UND METHODE UM SIE ZU PRODUZIEREN  
 (30) US 2017 05 24 201715603894  
 (72) JIA, Guifang, 102206 Beijing, Room B316-88, Building 1, No.29 Shengmingyuan Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping District (CN)  
 (72) HE, Chuan, 102206 Beijing, Room B316-88, Building 1, No.29 Shengmingyuan Road, Zhongguancun Life Science Park, Changping District (CN)

**C12N 15/85**      **EN E-1374552**      2021 03 24      **3404103**  
 (86)      2013 02 15      2018168859  
 (73) CureVac AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)  
 (54) NUCLEINSÄURE, ENTHALTEND EINE ODER CODIEREND FÜR EINE HISTON-STAMMSCHLEIFE UND EINE POLY(A)-SEQUENZ ODER EIN POLYADENYLIERUNGSSIGNAL ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION EINES CODIERTEN ALLERGEN-ANTIGENS ODER EINES AUTOIMMUNEN SELBSTANTIGENS  
 (30) WO 2012 02 15 PCT/EP2012/000672  
 (72) THEß, Andreas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)  
 (72) SCHLAKE, Thomas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)  
 (72) PROBST, Jochen, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

**C12N 15/85**      **EN E-1374553**      2021 03 24      **3572517**  
 (86)      2012 08 03      2019184217  
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw Mill River Road (US)  
 (54) UNIVERSELLE, LEICHTKETTIGE, HUMANISIERTE MÄUSE  
 (30) US 2011 08 05 201161515374 P  
 (72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, 2035 Crescent Drive (US)  
 (72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10591, 16 Gedney Way (US)  
 (72) STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, 355 Berry Street 413 (US)  
 (72) DAVIS, Samuel, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)  
 (72) BUCKLER, David R, Chester, CA 07930, 6 Erick Court (US)  
 (72) HOSIAWA, Karolina A, Yorktown Heights New York 10598, 211 Benjamin Boulevard (US)  
 (72) MURPHY, Andrew J, Croton-on-hudson, CA 10520, 10 Newton Court (US)

**C12P 7/64**            **EN E-1374554**    2021 03 24    **3277827**  
 (86) SE16050274    2016 04 01    2016717489  
 (73) Biopetrolia AB, 412 96 Göteborg, Chalmers Tekniska Högskola (SE)  
 (54) PILZZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN  
 AUS SEHR LANGKETTIGEN FETTSÄUREN  
 (30) US 2015 04 02 201562142236 P  
 (72) DAVID, Florian, S-412 55 Göteborg, Eklandagatan 7 (SE)  
 (72) SIEWERS, Verena, S-417 08 Göteborg, Kvillegatan 29 (SE)  
 (72) KRIVORUCHKO, Anastasia, S-411 32 Göteborg, Kjellbergsgatan 5 (SE)  
 (72) WENNING, Leonie, S-422 45 Hisingsbacka, Sagogängen 37 Lgh 224 (SE)  
 (72) YU, Tao, S-412 62 Göteborg, Hammarlidens 8 (SE)  
 (72) ZHOU, Yong-Jin, S-412 80 Göteborg, Uppstigen 121 (SE)  
 (72) NIELSEN, Jens, S-411 28 Göteborg, Nedre Fogelbergsgatan 5 (SE)

**C12P 19/02**           **EN E-1374555**    2021 03 24    **3322803**  
 (86) US16054838    2016 09 30    2016852731  
 (73) Bonumose LLC, Charlottesville, VA 22911, 1725 Discovery Drive Suite 220  
 (US)  
 (54) ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON D-TAGATOSE  
 (30) US 2015 10 02 201562236226 P  
 (72) WICHELECKI, Daniel, Joseph, Blacksburg, VA 24060, 717 Lee Street  
 Apartment 7 (US)

**C12Q 1/04**            **EN E-1374556**    2021 03 24    **2640844**  
 (86) US11061046    2011 11 16    2011841869  
 (73) 1087 Systems, Inc., Cambridge, MA 02138, 44 Stearns Street (US)  
 (54) SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND SORTIEREN LEBENDER ZELLEN  
 (30) US 2010 11 16 456997 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 1/04**            **EN E-1374557**    2021 03 24    **3630996**  
 (86) US18035084    2018 05 30    2018740669  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES EISENADDITIVS ALS  
 MEDIENERGÄNZUNG ZUM NACHWEIS VON SULFATREDUZIERENDEN  
 BAKTERIEN  
 (30) US 2017 06 02 201715612358  
 (72) AL-HUMAM, Abdulmohsen, A., Dhahran 31311, R-GC-308, Floor 3 Research  
 and Development Center (Bldg. 2297) (SA)  
 (72) AL-HUMAID, Ghassan, A., Dhahran 31311, R-GC-315, Floor 3 Research and  
 Development Center (Bldg. 2297) (SA)

**C12Q 1/54**            **EN E-1374558**    2021 03 24    **3183362**  
 (86) SG15050274    2015 08 24    2015834322  
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue  
 (SG)  
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge  
 Road (SG)  
 (54) ELEKTROCHEMISCHER NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN  
 (30) US 2014 08 22 201462040792 P  
 (72) HINKS, Jamie, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50  
 Nanyang Avenue (SG)  
 (72) HAN, Jing Ying Evelina, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological  
 University 50 Nanyang Avenue (SG)  
 (72) LOO, Say Chye Joachim, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological  
 University 50 Nanyang Avenue (SG)  
 (72) WUERTZ, Stefan, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University  
 50 Nanyang Avenue (SG)

**C12Q 1/68**            **EN E-1374559**    2021 03 24    **2927330**  
 (86)                    2015 04 03    2015248048  
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti 2 (IT)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren für Nucleinsäure-Sequenzierung mithilfe von  
 Nanofadendetektoren  
 (30) IT 2014 04 03 TO20140280  
 (72) Bianchessi, Marco Angelo, 20066 Melzo, Via F.lli Bandiera, 4 (IT)  
 (72) Ferrara, Francesco, 73047 Monteroni Di Lecce, Via Vittorio Veneto, 5 (IT)

**C12Q 1/68**            **EN E-1374560**    2021 03 24    **3108009**  
 (86) US15015939    2015 02 13    2015708379  
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DNA-PROFILIERUNG  
 (30) US 2014 02 18 201461940942 P  
 (30) US 2014 08 28 201462043060 P  
 (30) US 2015 01 14 201562103524 P  
 (72) STEPHENS, Kathryn M., Poway, CA 92064, 13746 Paseo Bonita (US)  
 (72) HOLT, Cydne, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) DAVIS, Carey, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) JAGER, Anne, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) WALICHIEWICZ, Paulina, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) HAN, Yonmee, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) SILVA, David, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (72) SHEN, Min-jui Richard, Rancho Sante Fe 94067 California, P.O. Box 1388  
 (US)  
 (72) AMINI, Sasan, Redwood City, CA 94061, 626 Poplar Avenue (US)  
 (72) STEEMERS, Frank, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

**C12Q 1/68**            **EN E-1374561**    2021 03 24    **3384048**  
 (86) US16064611    2016 12 02    2016822294  
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road  
 (US)  
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR  
 NUKLEINSÄUREANALYSE  
 (30) US 2015 12 04 201562263532 P  
 (72) ZHENG, Xinying, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401  
 (US)  
 (72) SAXONOV, Serge, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite  
 401 (US)  
 (72) SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway  
 Suite 401 (US)  
 (72) NESS, Kevin, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401  
 (US)  
 (72) BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite  
 401 (US)

**C12Q 1/68**            **EN E-1374562**    2021 03 24    **3388535**  
 (86)                    2012 12 07    2018173879  
 (73) Adaptive Biotechnologies Corporation, Seattle, Washington 98102, 1551  
 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)  
 (73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview  
 Avenue North (US)  
 (54) DIAGNOSE VON LYMPHOID-MALIGNOMEN UND NACHWEIS VON  
 MINIMALER RESTERKRANKUNG  
 (30) US 2011 12 09 201161569118 P  
 (30) US 2012 05 08 201261644294 P  
 (30) US 2012 11 14 201261726489 P  
 (72) SHERWOOD, Anna M., Seattle, WA 98102, c/o Adaptive Biotechnologies  
 Corporation 1551 Eastlake Avenue East (US)  
 (72) ROBINS, Harlan S., Seattle, WA 98119, 511 W. Kinnear Place (US)

**C12Q 1/68**            **EN E-1374563**    2021 03 24    **3428287**  
 (86)                    2012 04 06    2018187994  
 (73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, Center for Technology  
 Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302 (US)  
 (54) KONFORMATIONELL VORORGANISIERTE MINIPEG-HALTIGE GAMMA-  
 PEPTID-NUKLEINSÄUREN  
 (30) US 2011 04 08 201161516812 P  
 (30) US 2011 04 08 201161516838 P  
 (72) LY, Danith, H., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, c/o Center for Technology  
 Transfer & Enterprise 4615 Forbes Avenue Suite 302 (US)  
 (72) RAPIREDDY, Srinivas, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, c/o Center for  
 Technology Transfer & Enterprise 4615 Forbes Avenue Suite 302 (US)  
 (72) SAHU, Bichismita, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15213, c/o Center for  
 Technology Transfer & Enterprise 4615 Forbes Avenue Suite 302 (US)

**C12Q 1/68**            **EN E-1374564**    2021 03 24    **3495497**  
 (86)                    2012 04 27    2018194509  
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MULTIPLEX-PCR  
 (30) US 2011 04 28 201161479952 P  
 (30) US 2011 09 06 201161531583 P  
 (30) US 2011 09 06 201161531574 P  
 (30) US 2011 09 22 201161538079 P  
 (30) US 2011 11 29 201161564763 P  
 (30) US 2011 12 20 201161578192 P  
 (30) US 2012 02 02 201261594160 P  
 (30) US 2012 02 14 201261598881 P  
 (30) US 2012 02 14 201261598892 P  
 (30) US 2012 04 17 201261625596 P  
 (30) US 2012 04 26 201261639017 P  
 (72) LEAMON, John, Stonington, CT 06378, 10 School Street (US)  
 (72) ANDERSEN, Mark, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation IP  
 Department 5823 Newton Drive (US)  
 (72) THORNTON, Michael, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation IP  
 Department 5825 Newton Drive (US)



**C12Q 1/68** **EN E-1374565** 2021 03 24 **3511423**  
 (86) 2013 10 16 2018208823  
 (73) Spatial Transcriptomics AB, 114 33 Stockholm, Södra Fiskartorpsvägen 15 C (SE)  
 (54) VERFAHREN UND PRODUKT ZUR OPTIMIERUNG EINER LOKALISIERTEN ODER RÄUMLICHEN DETEKTION EINER GENEXPRESSION IN EINER GEWEBEPROBE  
 (30) GB 2012 10 17 201218654  
 (30) GB 2013 03 14 201304585  
 (72) FRISEN, Jonas, 11140 Stockholm, c/o Hijort Tegnergatan 9 (SE)  
 (72) STÅHL, Patrik, 118 26 Stockholm, Fatburstrappan 18, T3:1 (SE)  
 (72) LUNDEBERG, Joakim, 18134 Stockholm, 181 34 Lidingo (SE)  
 (72) SALMÉN, Fredrik, 11433 Stockholm, Södra Fiskartorpsvägen 15 C (SE)

**C12Q 1/68** **EN E-1374566** 2021 03 24 **3530752**  
 (86) 2016 04 04 2019159432  
 (73) Spatial Transcriptomics AB, 114 33 Stockholm, Södra Fiskartorpsvägen 15 C (SE)  
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (54) RÄUMLICH GETRENNTE MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREANALYSE VON BIOLOGISCHEN PROBEN  
 (30) US 2015 04 10 201562145874 P  
 (72) FRISÉN, Jonas, 111 40 Stockholm, c/o Hijort Tegnergatan 9 (SE)  
 (72) STÅHL, Patrik, 118 26 Stockholm, Fatburstrappan 18, T3:1 (SE)  
 (72) LUNDEBERG, Joakim, 181 34 Stockholm, 181 34 Lidingo (SE)  
 (72) CANN, Gordon M., San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)  
 (72) BAZARGAN, Leila, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)  
 (72) ARAVANIS, Alex, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)

**C12Q 1/68** **EN E-1374567** 2021 03 24 **3418396**  
 (86) 2012 07 19 2018180343  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT EINES ZELLULÄREN SIGNALISIERUNGSPFADES UNTER VERWENDUNG DER PROBABILISTISCHEN MODELLIERUNG EINER ZIELGENEXPRESSION  
 (30) US 2011 07 19 201161509137 P  
 (30) EP 2011 08 19 11178148  
 (72) VERHAEGH, Wilhelmus Franciscus Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) VAN DE STOLPE, Anja, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) VAN OOLJEN, Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) DULLA, Kalyana, Chakravarthi, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) ALVES DE INDA, Marcia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) HOFFMANN, Ralf, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

**C12Q 1/6806** **EN E-1374568** 2021 03 24 **3619307**  
 (86) US18031201 2018 05 04 2018727506  
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WIEDERVERWENDBAREN EINZELZELLE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES EPIGENOMS, TRANSKRIPTOMS UND GENOMS EINER EINZELZELLE  
 (30) US 2017 05 05 201762502247 P  
 (72) TOSATO, Giovanna, Bethesda, Maryland 20817, 9007 Burning Tree Road (US)  
 (72) OHNUKI, Hidetaka, Rockville, Maryland 20852, 259 Congressional lane, Apt 611 (US)

**C12Q 1/6816** **EN E-1374569** 2021 03 24 **3587585**  
 (86) 2014 06 03 2019183482  
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)  
 (54) VERFAHREN, KITS UND SYSTEME ZUM MULTIPLEX-NACHWEIS VON ZIELMOLEKÜLEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2013 06 12 201361834111 P  
 (30) US 2013 12 05 201361912054 P  
 (30) US 2014 03 31 201461972940 P  
 (72) WEISSELEDER, Ralph, West Peabody, MA 01960, 11 Nichols Lane (US)  
 (72) AGASTI, Sarit S., 560064 Karnataka, Apartment No. JJ/D2.2 Jawaharal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR), Srirampura Cross Jakkur Bangalore (IN)  
 (72) PETERSON, Vanessa M., Jamaica Plain, MA 02130, 207 Chestnut Avenue Unit 1 (US)  
 (72) ULLAL, Adeeti, Saratoga, CA 95070, 19384 Chablis Ct. (US)

**C12Q 1/6818** **EN E-1374570** 2021 03 24 **3631007**  
 (86) EP18063751 2018 05 25 2018728084  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSTEST  
 (30) US 2017 05 25 201762511151 P  
 (72) WILL, Stephen Gordon, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

**C12Q 1/6851** **EN E-1374571** 2021 03 24 **3532636**  
 (86) IB17056121 2017 10 04 2017804285  
 (73) Vanadis Diagnostics, 19138 Sollentuna, Vetenskapsvägen 10 (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON WALZKREISVERSTÄRKUNGSPRODUKTEN  
 (30) US 2016 10 27 201662413762 P  
 (72) HOWELL, Mathias, 191 38 Sollentuna, Vanadis Diagnostics Vetenskapsvägen 10 (SE)  
 (72) OHMAN, Ove, 191 38 Sollentuna, Vanadis Diagnostics Vetenskapsvägen 10 (SE)  
 (72) PERSSON, Fredrik, 191 38 Sollentuna, Vanadis Diagnostics Vetenskapsvägen 10 (SE)  
 (72) OLAUSSON, Linus, 191 38 Sollentuna, Vanadis Diagnostics Vetenskapsvägen 10 (SE)

**C12Q 1/6853** **EN E-1374572** 2021 03 24 **3625364**  
 (86) GB18051688 2018 06 18 2018735390  
 (73) Inivata Limited, Babraham, Cambridge CB22 3FH, The Glenn Berge Building (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GENOMISCHEN NEUANORDNUNGEN  
 (30) GB 2017 06 16 201709675  
 (72) WOODHOUSE, Samuel, Great Abington Cambridge CB21 6GS, c/o Inivata Limited The Portway Granta Park (GB)  
 (72) LENSING, Stefanie, Great Abington Cambridge CB21 6GS, c/o Inivata Limited The Portway Granta Park (GB)  
 (72) FORSHEW, Tim, Great Abington Cambridge CB21 6GS, c/o Inivata Limited The Portway Granta Park (GB)  
 (72) PLAGNOL, Vincent, Great Abington Cambridge CB21 6GS, c/o Inivata Limited The Portway Granta Park (GB)  
 (72) SMITH, Matthew Edward, Great Abington Cambridge CB21 6GS, c/o Inivata Limited The Portway Granta Park (GB)  
 (72) HOWARTH, Karen, Great Abington Cambridge CB21 6GS, c/o Inivata Limited The Portway Granta Park (GB)  
 (72) EPSTEIN, Michael, Great Abington Cambridge CB21 6GS, c/o Inivata Limited The Portway Granta Park (GB)

**C12Q 1/6869** **EN E-1374573** 2021 03 24 **3658689**  
 (86) EP17068881 2017 07 26 2017748700  
 (73) Trisomytest, s.r.o., 841 04 Bratislava - Karlava Ves, Ilkovicova 8 (SK)  
 (54) VERFAHREN ZUM NICHT-INVASIVEN PRÄNATALEN NACHWEIS VON FETALER CHROMOSOMENANEUPLOIDIE AUS MÜTTERLICHEM BLUT AUF DER BASIS EINES BAYESISCHEN NETZWERKS  
 (72) BUDIS, Jaroslav, 85102 Bratislava, Bradacova 5 (SK)  
 (72) DURIS, Frantisek, 01001 Zilina, Bratislavka 13 (SK)  
 (72) KUCHARIK, Marcel, 91501 Nove Mesto nad Vahom, Lipova 8/987 (SK)  
 (72) GAZDARICA, Juraj, 83106 Bratislava, Pri vinohradoch 228 (SK)  
 (72) SZEMES, Tomas, 841 03 Bratislava, Studenohorska 73 (SK)

**C12Q 1/6883** **EN E-1374574** 2021 03 24 **3504343**  
 (86) EP17071196 2017 08 23 2017768367  
 (73) Imperial College Of Science, Technology And Medicine, London SW7 2AZ, South Kensington Campus Faculty Building Exhibition Road (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AKTIVER TUBERKULOSE MIT MINIMALER GENSIGNATUR  
 (30) GB 2016 08 23 201614394  
 (72) LEVIN, Michael, London W2 1PZ, c/o Imperial Innovations Ltd St. Mary's Campus Winsland St (GB)  
 (72) KAFOROU, Myrsini, London W2 1PZ, c/o Imperial Innovations Ltd St. Mary's Campus Winsland St (GB)  
 (72) COIN, Lachlan, London W2 1PZ, c/o Imperial Innovations Ltd St. Mary's Campus Winsland St (GB)

**C12Q 1/6886** **EN E-1374575** 2021 03 24 **3409794**  
 (86) 2014 05 02 2018168242  
 (73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)  
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)  
 (54) ZIRKULIERENDE MIRNAS ALS FRÜHERKENNUNGSMARKER UND PROGNOSTISCHER MARKER  
 (72) Burwinkel, Barbara, 69115 Heidelberg, Montpellierstrasse 13 (DE)  
 (72) Madhavan, Dharanija, 69120 Heidelberg, Schulzengasse 1 (DE)

**C12Q 1/6886** **EN E-1374576** 2021 03 24 **3158086**  
 (86) US15036677 2015 06 19 2015809484  
 (73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)  
 (54) BIOMARKER FÜR REAKTION AUF EZH2-HEMMER  
 (30) US 2014 06 19 201462014594 P  
 (72) LEVINE, Ross, New York, NY 10065, 1233 York Avenue Apartment 23a (US)  
 (72) LAFAVE, Lindsay, New York, NY 10021, 303 East 71St Street Apt. 1e (US)  
 (72) ABDEL-WAHAB, Omar, New York, NY 10065, 430 East 63rd Street Apt.7k (US)

**C14C 3/22** **EN E-1374577** 2021 03 24 **3390674**  
 (86) CN15097807 2015 12 18 2015910564  
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)  
 (54) CHROMFREIE LEDERNACHGERBUNG  
 (72) NUNGESSER, Edwin, Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) HEJL, Andrew, Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) LI, Caiyun, Shanghai 201203, No.936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
 (72) LUO, Pu, Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

**C21C 7/064** EN E-1374578 2021 03 24 3553190  
 (86) KR17014456 2017 12 11 2017881160  
 (73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (54) ENTPHOSPHORUNGSFLUSSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2016 12 12 20160168540  
 (30) KR 2017 05 11 20170058727  
 (72) HAN, Woong Hee, Gwangyang-si Jeollanam-do 57773, 101-501 80 Jindeung-gil (KR)  
 (72) AHN, Chong Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57773, 109-1501 11 Jindeung 6-gil (KR)  
 (72) BEAK, Jun Jeong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57810, 8-505 130 Geumho-ro (KR)  
 (72) SONG, Min Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57773, 103-902 1 Jindeung 5-gil (KR)  
 (72) KANG, Soo Chang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57783, 303 55 Jungmayongso 3-gil (KR)

**C21C 7/10** EN E-1374579 2021 03 24 3514249  
 (86) JP17033540 2017 09 15 2017851032  
 (73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) METALLMASKENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2016 09 15 2016180383  
 (30) JP 2016 09 15 2016180384  
 (72) OMORI, Akihiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)  
 (72) HADANO, Yuuichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

**C21D 1/19** EN E-1374580 2021 03 24 3564397  
 (86) 2015 07 03 2019182667  
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAHOCHFESTEN BESCHICHTETEN STAHLBLECHS UND ERHALTENES BLECH  
 (30) WO 2014 07 03 PCT/B2014/002379  
 (72) GIRINA, Olga A., East Chicago, IN Indiana 46312, 3001 E. Columbus Drive, East Chicago (US)  
 (72) PANAH, Damon, East Chicago, IN Indiana 46312, 3001 E. Columbus Drive, East Chicago (US)

**C21D 7/02** EN E-1374581 2021 03 24 3399065  
 (86) JP17003748 2017 02 02 2017759537  
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) STAHLBLECH FÜR DOSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2016 02 29 2016038201  
 (72) TADA Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KOJIMA Katsumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C21D 9/46** EN E-1374582 2021 03 24 3581671  
 (86) JP18003761 2018 02 05 2018750868  
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2017 02 13 2017024154  
 (72) HONDA Yuma, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ONO Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 13/00** EN E-1374583 2021 03 24 3291942  
 (86) US16030915 2016 05 05 2016724200  
 (73) Indium Corporation, Clinton, NY 13323, 34 Robinson Road (US)  
 (54) HOCHZUVERLÄSSIGE BLEIFREIE LOTLEGIERUNGEN FÜR ELEKTRONIKANWENDUNGEN FÜR RAUE UMGEBUNGEN  
 (30) US 2015 05 05 201562157302 P  
 (72) LIU, Weiping, New Hartford, NY 13413, 30 Ironwood Road (US)  
 (72) LEE, Ning-Cheng, New Hartford, NY 13413, 108 Jubilee Lane (US)

**C22C 19/05** FR E-1374584 2021 03 24 2510131  
 (86) FR10052658 2010 12 09 2010801646  
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INCONEL-718-NICKELSUPERLEGIERUNGEN  
 (30) FR 2009 12 10 0958815  
 (72) FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, 75018 Paris, 49 rue Pajol (FR)  
 (72) LECONTE, Gilbert, Michel, Marin, 77330 Ozoir la Ferrière, 15 avenue du prix du Jockey Club (FR)

**C22C 19/05** EN E-1374585 2021 03 24 3441489  
 (86) 2018 08 07 2018187810  
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEGIERUNGSELEMENTS AUF NI-BASIS  
 (30) JP 2017 08 10 2017155640  
 (30) JP 2018 07 19 2018135941  
 (72) OTA, Atsuo, 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group, Business Developm. & Strategic Planning Dept., Global Strategic Planning Headquarters of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. (JP)  
 (72) IMANO, Shinya, 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group, Business Developm. & Strategic Planning Dept., Global Strategic Planning Headquarters of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. (JP)

**C22C 21/00** EN E-1374586 2021 03 24 2657359  
 (86) JP11078722 2011 12 12 2011850339  
 (73) UACJ Corporation, Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)  
 (73) UACJ Foil Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-0026, 6-5, Kabuto-cho Nihonbashi (JP)  
 (54) ELEKTRODENSTROMKOLLEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2010 12 20 2010283583  
 (72) SEKI, Masakazu, Tokyo 101-8970, c/o Furukawa-Sky Aluminum Corp. 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Satoshi, Tokyo 101-8970, c/o Furukawa-Sky Aluminum Corp. 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FURUTANI, Tomohiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, c/o Nippon Foil Mfg. Co. Ltd. Shiga Plant 61-8 Sasatani Yamadera-cho (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Kenji, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, c/o Nippon Foil Mfg. Co. Ltd. Shiga Plant 61-8 Sasatani Yamadera-cho (JP)  
 (72) ASHIZAWA, Koichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0042, c/o Nippon Foil Mfg. Co. Ltd. Shiga Plant 61-8 Sasatani Yamadera-cho (JP)

**C22C 21/02** EN E-1374587 2021 03 24 3505648  
 (86) JP16075214 2016 08 29 2016915055  
 (73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (73) Art Metal Mfg. Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0027, 2-43, Tokiwagi 2-chome (JP)  
 (54) HOCHFESTE ALUMINIUMLEGIERUNG, VERBRENNUNGSMOTORKOLBEN MIT BESAGTER LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORKOLBENS  
 (72) YAMAMOTO Izumi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research and Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 34-1 Kambara 1-chome Shimizu-ku (JP)  
 (72) ODA Kazuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research and Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 34-1 Kambara 1-chome Shimizu-ku (JP)  
 (72) HORIKAWA Hiroshi, Tokyo 101-0044, c/o NIKKEI MC ALUMINIUM CO. LTD. 6-2 Kajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUKAYA Katsumi, Tokyo 101-0044, c/o NIKKEI MC ALUMINIUM CO. LTD. 6-2 Kajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SEKI Takashi, Ueda-shi, Nagano 386-0027, c/o ART METAL MFG. CO., LTD. 2-43, Tokiwagi 2-chome (JP)  
 (72) WATANABE Tadashi, Ueda-shi, Nagano 386-0027, c/o ART METAL MFG. CO., LTD. 2-43, Tokiwagi 2-chome (JP)

**C22C 21/10** EN E-1374588 2021 03 24 3239313  
 (86) 2017 04 03 2017164614  
 (73) Korea Automotive Technology Institute, Chungcheongnam-do 31214, 303 Pungse-ro Pungse-myeon Dongnam-gu Cheonan-si (KR)  
 (54) ALUMINIUMKNETLEGIERUNG  
 (30) KR 2016 04 04 20160040972  
 (30) KR 2016 10 20 20160136665  
 (72) SUNG, Si Young, 31204 Chungcheongnam-do, 117-1503, 68, Tongjeong 3-ro Dongnam-gu Cheonan-si (KR)  
 (72) HAN, Beom Suck, 16532 Gyeonggi-do, 117-2304, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Se Hoon, 31204 Chungcheongnam-do, 104-605, 68, Tongjeong 3-ro Dongnam-gu Cheonan-si Cheonan-si (KR)  
 (72) SHIN, Jae Hyuk, 31208 Chungcheongnam-do, 306, 5-26, Tongjeong 8-ro Dongnam-gu Cheonan-si (KR)  
 (72) KIM, Jin Pyeong, 31202 Chungcheongnam-do, 214-504, 769-28, Pungse-ro Dongnam-gu Cheonan-si (KR)

**C22C 23/02** DE E-1374589 2021 03 24 3538682  
 (86) EP17078587 2017 11 08 2017794741  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) BLECH AUS EINER MAGNESIUMBASISLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHES UND BLECHBAUTEILS AUS DIESER  
 (30) DE 2016 11 08 102016221902  
 (72) KLAUMÜNZER, David, 38104 Braunschweig, Korfesstraße 7 (DE)  
 (72) UGGOWITZER, Peter, 8913 Ottenbach, Widenopsen 31 (CH)

**C22C 23/02** EN E-1374590 2021 03 24 3561096  
 (86) KR17015263 2017 12 21 2017883120  
 (73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)  
 (54) PLATTE AUS MAGNESIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2016 12 23 20160177465  
 (72) NA, Hyun-Taek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (72) SUH, In Shik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (72) SEO, Seok Jong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (72) KIM, Sung Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

**C22C 30/00** EN E-1374591 2021 03 24 3415652  
 (86) JP16081566 2016 10 25 2016889892  
 (73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, Shinagawa Season Terrace 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) LEGIERUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEGIERUNGSELEMENTS UND PRODUKT MIT DEM LEGIERUNGSELEMENT  
 (30) JP 2016 02 09 2016022381  
 (72) FUJIEDA Tadashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HIROTA Mamoru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KUWABARA Kosuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) AOTA Kinya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KATO Takahiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) CHIBA Akihiko, Sendai-shi, Miyagi 9808577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1, Katahira 2-chome, Aoba-ku, (JP)  
 (72) KOIZUMI Yuichiro, Sendai-shi, Miyagi 9808577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 1-1, Katahira 2-chome, Aoba-ku, (JP)  
 (72) YAMANAKA Kenta, Sendai-shi, Miyagi 9808577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 1-1, Katahira 2-chome, Aoba-ku, (JP)  
 (72) WATANABE Seiichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDOUNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

**C22C 38/00** EN E-1374592 2021 03 24 3421630  
 (86) JP17004617 2017 02 08 2017756207  
 (73) Japan Steel Works M&E, Inc., Hokkaido 051-8505, 4, Chatsucho Muroran-shi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CU-HALTIGER NIEDRIGLEGIERTER STAHL MIT HERVORRAGENDER BALANCE ZWISCHEN FESTIGKEIT UND NIEDRIGTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT  
 (30) JP 2016 02 25 2016034390  
 (72) HONMA Yuta, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 4, Chatsucho, (JP)  
 (72) HASHI Kunihiko, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 4, Chatsucho, (JP)  
 (72) KAYANO Rinzo, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 4, Chatsucho, (JP)  
 (72) SASAKI Gen, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 4, Chatsucho, (JP)  
 (72) UNO Kokichi, Muroran-shi, Hokkaido 051-8505, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 4, Chatsucho, (JP)

**C22C 38/00** EN E-1374593 2021 03 24 3366799  
 (86) JP16079052 2016 09 30 2016857251  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) STAHL ZUM WARMSCHMIEDEN UND WARMGESCHMIEDETES PRODUKT  
 (30) JP 2015 10 19 2015205630  
 (30) JP 2015 12 25 2015254775  
 (72) SHIGA Akira, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YOSHIDA Suguru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KUBOTA Manabu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HASEGAWA Hajime, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MIZUKAMI Hideo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 38/00** EN E-1374594 2021 03 24 3492610  
 (86) JP16072316 2016 07 29 2016910563  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH  
 (72) YOSHIMURA Masahide, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MINAGAWA Masanori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KAWABATA Norimasa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TSUZUKI Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 38/04** EN E-1374595 2021 03 24 3358041  
 (86) JP16078721 2016 09 28 2016851684  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS  
 (30) JP 2015 09 29 2015191155  
 (72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) ANDOU Fumikazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) SUENAGA Tomoya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) YAMAZAKI Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) TAKAHASHI Masaru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

**C22C 38/06** EN E-1374596 2021 03 24 3564400  
 (86) JP17046839 2017 12 27 2017888494  
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2016 12 27 2016253302  
 (72) HASEGAWA Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) IKEDA Gosuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YOSHITOMI Hiromi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 38/22** DE E-1374597 2021 03 24 2737098  
 (86) EP12064804 2012 07 27 2012740596  
 (73) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg (SE)  
 (54) BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES BAUTEILS  
 (30) DE 2011 07 28 102011079954  
 (72) GEGNER, Jürgen, 91301 Forchheim, Irrlrinnig 15 B (DE)  
 (72) KAISER, Tristan, 74388 Talheim, Haigernstraße 11 (DE)

**C22C 38/50** EN E-1374598 2021 03 24 3392600  
 (86) CN16109781 2016 12 14 2016874827  
 (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)  
 (54) PLATTIERTE STAHLPLATTE MIT ZWEI HÄRTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2015 12 14 201510926272  
 (72) ZHAO, Xiaoting, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)  
 (72) YAN, Bo, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)  
 (72) YAO, Liandeng, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)  
 (72) JIAO, Sihai, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)  
 (72) LI, Hongbin, Shanghai 201900, c/o BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. No. 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)

**C23C 2/12** EN E-1374599 2021 03 24 3329029  
 (86) IB16001076 2016 07 29 2016756788  
 (73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avanches (LU)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHATIERBAREN TEILS AUS EINEM STAHLBLECH MIT EINER METALLISCHEN BESCHICHTUNG AUF ALUMINIUMBASIS  
 (30) WO 2015 07 30 PCT/IB2015/001285  
 (72) MACHADO AMORIM, Tiago, 57050 Longeville les Metz, 46 rue du Général de Gaulle (FR)  
 (72) ALLELY, Christian, 57283 Maizières-lès-Metz, ArcelorMittal R&D Voie Romaine BP 30320 (FR)  
 (72) LEULLIER, Grégory, 57300 Hagondange, 2C rue de la République (FR)

**C23C 2/12** EN E-1374600 2021 03 24 3561139  
 (86) KR17015415 2017 12 22 2017882328  
 (73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (54) PLATTIERTES STAHLBLECH AUS EINER LEGIERUNG AUF ALUMINIUMBASIS MIT HERVORRAGENDER VERARBEITUNGSTEILKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT  
 (30) KR 2016 12 23 20160177538  
 (72) KIM, Heung-Yun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)  
 (72) KIM, Young-Ha, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

**C23C 4/10** EN E-1374601 2021 03 24 3342529  
(86) 2017 12 06 2017205765  
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
(54) MATERIAL, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MIT DIWOLFRAMCARBID  
(30) IN 2016 12 28 201641044655  
(72) CHIKKABIKKODU HANUM, Sathisha, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village, Whitefield Road (IN)  
(72) MATHEW, Paul, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Whitefield Road, Hoodi Village (IN)  
(72) BISWAS, Ritwik, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Whitefield Road Hoodi Village, Whitefield (IN)  
(72) CALLA, Eklavya, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Whitefield Road, Hoodi Village (IN)  
(72) DASAN, Biju, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Whitefield Road, Hoodi Village (IN)  
(72) ANAND, Krishnamurthy, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre, EPIP 122, Whitefield Road, Hoodi Village (IN)

**C23C 4/16** DE E-1374602 2021 03 24 3631037  
(86) EP18000276 2018 05 29 2018730975  
(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 16 (CH)  
(54) PLASMA-BESCHICHTUNGSLANZE FÜR INNENBESCHICHTUNGEN  
(30) EP 2017 05 29 17000902  
(72) STOECKLI, Martin, 5623 Boswil, Drechslerweg 3 (CH)  
(72) MICHLA, Alexander, Paul, 5466 Kaiserstuhl, Rheingasse 4 (CH)

**C23C 14/56** EN E-1374603 2021 03 24 2630271  
(86) EP11068176 2011 10 18 2011772954  
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)  
(54) MODULARE BESCHICHTERTRENNUNG  
(30) EP 2010 10 22 10188560  
(72) LECOMTE, Benoit, B-6040 Jumet, AGC Glass Europe R&D Centre Rue de l'Aurore 2 (BE)  
(72) WIAME, Hugues, B-6040 Jumet, Rue de l'Aurore 2 (BE)  
(72) YONEMICHI, Tomohiro, Kanagawa 230-0045, ASAHI Glass Co Ltd. Meltin and Forming 1-1 Suehirocho Tsurumi-Ku Yokohama-Shi (JP)

**C23C 16/36** DE E-1374604 2021 03 24 2788527  
(86) EP12073766 2012 11 28 2012810118  
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)  
(54) HARTSTOFFBESCHICHTETE KÖRPER AUS METALL, HARTMETALL, CERMET ODER KERAMIK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER KÖRPER  
(30) DE 2011 12 05 102011087715  
(72) ENDLER, Ingolf, 01640 Coswig, Friedewaldstraße 15a (DE)  
(72) SCHOLZ, Sebastian, 01219 Dresden, Teplizer Str. 65 (DE)

**C23C 16/505** EN E-1374605 2021 03 24 2558613  
(86) US11032481 2011 04 14 2011718184  
(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)  
(54) BESCHICHTUNG FÜR EIN COCRMO-SUBSTRAT  
(30) US 2010 04 15 324664 P  
(72) HAUERT, Roland, CH-5034 Suhr, Kyburgweg 4 (CH)  
(72) THORWARTH, Goetz, CH-8600 Duebendorf, Riedweg 18 (CH)  
(72) FALUB, Claudiu, CH-8051 Zurich, Luegislandstrasse 110 (CH)  
(72) MUELLER, Ulrich, CH-8704 Herrliberg, Haselweg 2 (CH)  
(72) VOISARD, Cyril, CH-4513 Langendorf, Langendorfstrasse 2 (CH)

**C23C 28/00** EN E-1374606 2021 03 24 3631043  
(86) IB18053872 2018 05 31 2018731910  
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)  
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)  
(54) BESCHICHTETES METALLISCHES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
(30) WO 2017 05 31 PCT/IB2017/000668  
(72) GONIAKOWSKI, Jacek, 91220 Brétigny-Sur-Orge, 1 Impasse Alexis de Tocqueville (FR)  
(72) LE, Thi Ha Linh, 44100 Nantes, 2A rue Auguste Lepère Appt. 32, Hall 1 (FR)  
(72) NOGUERA, Claudine, 91360 Epinay-Sur-Orge, 23 rue de l'Esplanade (FR)  
(72) JUPILLE, Jacques, 75006 Paris, c/o Institut des Nanosciences de Paris Sorbonne Université 21, rue de l'École de Médecine (FR)  
(72) LAZZARI, Rémi, 94800 Villejuif, 18 rue de Gentilly (FR)  
(72) MATAIGNE, Jean-Michel, 60300 Senlis, 3 Square de Thiers (FR)  
(72) KOLTSOV, Alexey, 57910 Neufgrange, 8 rue des Sapins Appt. 4 (FR)  
(72) CAVALLOTTI, Rémi, 94230 Cachan, 24 avenue Benoît Guichon (FR)  
(72) CHALEIX, Daniel, 57420 Verny, 16 rue des Chenevières (FR)  
(72) GAOUYAT, Lucie, 68720 Tagolsheim, 43, grand' rue (FR)

**C25B 3/02** EN E-1374607 2021 03 24 2900847  
(86) US13053607 2013 08 05 2013839631  
(73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)  
(54) ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION VON CO2 MIT KOOXIDATION EINES ALKOHOLS  
(30) US 2012 09 19 201261703238 P  
(30) US 2012 09 19 201261703175 P  
(30) US 2012 09 19 201261703232 P  
(30) US 2012 09 19 201261703234 P  
(30) US 2012 09 19 201261703231 P  
(30) US 2012 09 19 201261703158 P  
(30) US 2012 09 19 201261703229 P  
(30) US 2012 09 19 201261703187 P  
(30) US 2012 10 31 201261720670 P  
(30) US 2012 12 21 201213724231  
(72) TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, 4718 Asbury Place NW (US)  
(72) KACZUR, Jerry, J., North Miami Beach, FL 33160, 3785 NE 167th Street (US)  
(72) COLE, Emily, Barton, Houston, TX 77007, 5353 Memorial Drive Suite 3004 (US)  
(72) MAJSZTRIK, Paul, Cranbury, NJ 08512, 20 Maplewood Avenue (US)  
(72) SIVASANKAR, Narayanappa, Plainsboro, NJ 08536, 916 Aspen Drive (US)  
(72) BOCARSLY, Andrew, B., Plainsboro, NJ 08526, 15 Clydesdale Ct. (US)

**C25C 3/20** DE E-1374608 2021 03 24 3266904  
(86) 2016 07 05 2016177980  
(73) TRIMET Aluminium SE, 45356 Essen, Aluminiumallee 1 (DE)  
(54) SCHMELZFLUSSELEKTROLYSEANLAGE UND REGELUNGSVERFAHREN ZU DEREN BETRIEB  
(72) Düssel, Roman, 42115 Wuppertal, Hacklandweg 48 (DE)

**C25F 3/16** EN E-1374609 2021 03 24 2849673  
(86) GB13051212 2013 05 10 2013722029  
(73) Renishaw Plc., Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)  
(54) ELEKTROCHEMISCHES GLÄTTEN EINES ARTIKELS  
(30) EP 2012 05 10 12167541  
(30) GB 2012 06 07 201210120  
(72) BEEBY, David, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)

**C30B 29/06** EN E-1374610 2021 03 24 3591100  
(86) 2019 06 06 2019178712  
(73) GlobalWafers Japan Co., Ltd., Niigata 957-0197, 6-861-5, Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun (JP)  
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAXIAL-SILICIUMWAFERS  
(30) JP 2018 06 25 2018119767  
(72) Yamamoto, Jun, Niigata, 957-0197, c/o GlobalWafers Japan Co., Ltd. 6-861-5, Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun (JP)  
(72) Matsuda, Shinya, Niigata, 957-0197, c/o GlobalWafers Japan Co., Ltd. 6-861-5, Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun (JP)

**C30B 29/20** EN E-1374611 2021 03 24 3276049  
(86) JP16059900 2016 03 28 2016768972  
(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)  
(54) SAPHIRELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAPHIRELEMENTS  
(30) JP 2015 03 26 2015063735  
(72) OKUMURA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
(72) KATO, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
(72) OZAKI, Yoshihide, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

**C40B 20/04** EN E-1374612 2021 03 24 3568493  
(86) US18013143 2018 01 10 2018739413  
(73) Paragon Genomics, Inc., Hayward, CA 94545, 3521 Investment Blvd, Ste. 1 (US)  
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON REDUNDANTEN MOLEKULAREN BARCODES IN PRIMEREXTENSIONSREAKTIONEN  
(30) US 2017 01 10 201762444704 P  
(72) LIU, Zitong, Hayward, CA 94545, 3521 Investment Blvd. Suite 1 (US)  
(72) LIU, Guoying, Hayward, CA 94545, 3521 Investment Blvd. Suite 1 (US)  
(72) LIU, Juehui, Hayward, CA 94545, 3521 Investment Blvd. Suite 1 (US)  
(72) CHEN, Tao, Hayward, CA 94545, 3521 Investment Blvd. Suite 1 (US)

**C40B 40/06** EN E-1374613 2021 03 24 3626866  
(86) 2014 08 19 2019204040  
(73) Abbott Molecular Inc., Des Plaines, IL 60018, 1300 East Touhy Avenue (US)  
(54) SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEKEN DER NÄCHSTEN GENERATION  
(30) US 2013 08 19 201361867224 P  
(72) KIM, Dae Hyun, DesPlaines, IL 60018, Abbott Molecular Inc. 1300 East Touhy Avenue (US)

**D01D 5/084**      **EN E-1374614**      2021 03 24      **3246435**  
 (86) JP15005073      2015 10 06      2015877741  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 470-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR ULTRAFEINE FASERN  
 (30) JP 2015 01 14 2015005158  
 (72) NAGINO, Toshifumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) MASUDA, Noboru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) HATANAKA, Motoi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Yoshie, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**D01D 5/30**      **FR E-1374615**      2021 03 24      **3329040**  
 (86) FR16051959      2016 07 28      2016757308  
 (73) Les Laboratoires Brothier, 92000 Nanterre, 41, rue de Neuilly (FR)  
 (54) MULTIKOMPONENTENFILAMENT AUF ALGINATBASIS  
 (30) FR 2015 07 30 1557298  
 (72) MARTEAU, Emeline, 49400 Bagneux, 14 Rue de la Meunerie (FR)  
 (72) LACK, Stéphane, 49070 Saint Lambert la Potherie, 9 Domaine des Ecots (FR)  
 (72) GIRARDIERE, Christian, 75116 Paris, 25bis Rue Benjamin Franklin (FR)

**D01D 5/38**      **DE E-1374616**      2021 03 24      **3414372**  
 (86) EP17053058      2017 02 10      2017705580  
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)  
 (54) FILAMENTHERSTELLVORRICHTUNG  
 (30) DE 2016 02 12 102016102494  
 (72) OECHSLE, Dietmar, 73529 Schwäbisch Gmünd, Rugatenweg 5 (DE)  
 (72) DAHLBERG, Christian, 72658 Bempflingen, Seestr. 6 (DE)  
 (72) MUELLER, Erik, 71726 Benningen, In der Au 27 (DE)  
 (72) WIETSCHORKE, Werner, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 4 (DE)  
 (72) KEY, Steffen, 71106 Magstadt, Bahnhofstr. 14 (DE)

**D01F 8/06**      **EN E-1374617**      2021 03 24      **3216899**  
 (86)      2006 10 25      2017168023  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) FASER MIT EINEM POLYMER MIT NIEDRIGER KRISTALLINITÄT UND EINEM POLYMER MIT HOHER KRISTALLINITÄT  
 (30) US 2005 10 26 730705 P  
 (30) US 2005 12 27 754087 P  
 (30) US 2006 09 06 824728 P  
 (72) Patel, Rajen M, Lake Jackson, TX 77566, 114 Scarlet Oak Street (US)  
 (72) Chang, Andy C., Houston, TX 77098, 2301 Norfolk Street Apartment 3 (US)  
 (72) Peng, Hong, Lake Jackson, TX 77566, 420 Garland Drive Apt. 1403 (US)  
 (72) Karande, Seema V., Pearland, TX 77584, 2815 Pine Bend Drive (US)  
 (72) Poon, Benjamin C., Pearland, TX 77584, 10000 Broadway Apt. 773 (US)  
 (72) Cheung, Yunwa Wilson, Pittsford, NY 14534, 3 Corby Court (US)

**D01G 15/28**      **DE E-1374618**      2021 03 24      **3583257**  
 (86) IB18050585      2018 01 31      2018704617  
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KARDE SOWIE KARDE  
 (30) CH 2017 02 15 1742017  
 (72) BROSE, Thomas, 8406 Winterthur, Rieterstrasse 23 (CH)

**D01H 1/15**      **EN E-1374619**      2021 03 24      **3266910**  
 (86)      2017 06 27      2017178196  
 (73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)  
 (54) LUFTSPINNMASCHINE  
 (30) IT 2016 07 07 201600070676  
 (72) GIUDICI, Carlo, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine 105 (IT)  
 (72) NICODEMO, Ruggero, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine 105 (IT)  
 (72) D'AGNOLO, Fabio, 33170 Pordenone, c/o Savio Macchine Tessili S.p.A. Via Udine 105 (IT)

**D03D 1/00**      **EN E-1374620**      2021 03 24      **3583258**  
 (86) EP18053613      2018 02 14      2018704025  
 (73) Habasit AG, 4153 Reinach, Römerstrasse 1 (CH)  
 (54) GEWEBE UND GURT DAMIT FÜR SCHERBEANSPRUCHUNGSANWENDUNGEN  
 (30) EP 2017 02 15 17156315  
 (72) WIXMERTEN, Bodo, 4123 Allschwil, Belchenring 15 (CH)  
 (72) ROSER, Bernd, 79585 Steinen, Laiserstrasse 8 (DE)  
 (72) TROESCH, Roland, 79576 Weil am Rhein, Gleichenstrasse 49 (DE)  
 (72) WHITEHEAD, Brent, Bacup, Lancashire OL13 8GX, Bankside House Bankside Lane (GB)  
 (72) TYLER, Michael, Harrogate Yorkshire HG1 3DN, 1, Spencer's Way (GB)

**D04H 1/4291**      **EN E-1374621**      2021 03 24      **3237663**  
 (86) US15061896      2015 11 20      2015861590  
 (73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)  
 (54) SCHMELZGESPONNENE FILTERMEDIEN FÜR BEATMUNGSVORRICHTUNGEN UND GESICHTSMASKEN  
 (30) US 2014 11 21 201462082664 P  
 (72) HUANG, Tao, Downingtown, Pennsylvania 19335, 894 Williamsburg Boulevard (US)  
 (72) CROFT, Neil Jay, Jr., Middletown, Delaware 19709, 378 Misty Vale Drive (US)  
 (72) DILWORTH, Zachary R., Wilmington, Delaware 19801, 508 Harlan Boulevard Unit 312 (US)

**D04H 1/74**      **DE E-1374622**      2021 03 24      **3282046**  
 (86)      2017 08 08      2017185273  
 (73) Hergeth, Hubert, 6300 Zug, Chamerstrasse 47 (CH)  
 (54) VLIESBILDDEMASCHINE  
 (30) DE 2016 08 10 102016009679  
 (72) Hergeth, Hubert, 6300 Zug, Chamerstrasse 47 (CH)

**D04H 3/16**      **EN E-1374623**      2021 03 24      **3438339**  
 (86) JP17012062      2017 03 24      2017774778  
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR VLIESTOFFHERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR VLIESTOFFHERSTELLUNG UND VLIESTOFF  
 (30) JP 2016 03 30 2016068804  
 (72) TAKAKU, Shouichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) KUNIMOTO, Naosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) KAWADA, Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) TANAKA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals Tohcello Inc. 1 Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)

**D06F 33/30**      **EN E-1374624**      2021 03 24      **3483325**  
 (86)      2018 11 06      2018204522  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR TÜRSCHLOSS EINER WASCHMASCHINE  
 (30) CN 2017 11 08 201711088781  
 (72) Li, Chao, Nanjing City 210014, No.1 Guanghua Road, Qingxinjiayuan Building 9, Unit 2, Room 1103 (CN)  
 (72) Mu, Jinhong, Nanjing 210096, Room 602, Unit 1, Building 9, No. 138 Tai ping bei lu (CN)

**D06F 34/28**      **EN E-1374625**      2021 03 24      **3162947**  
 (86)      2016 10 28      2016196185  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2015 11 02 201562249355 P  
 (30) KR 2016 01 05 20160001215  
 (30) KR 2016 04 01 20160040447  
 (72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) YONG, Seungji, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHEON, Kangwoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHOI, Jaehoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) PARK, Jungjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**D06F 37/24**      **EN E-1374626**      2021 03 24      **3504371**  
 (86) KR17012929      2017 11 15      2017872523  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) WASCHMASCHINE  
 (30) KR 2016 11 21 20160155231  
 (30) KR 2017 04 12 20170047447  
 (72) HAN, Ju Bum, Seoul 04733, 15, Maebong-gil Seongdong-gu (KR)  
 (72) JUNG, Dong Ha, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 14, Heungdeok 2-ro 117beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) KANG, Jeong Hoon, Seoul 05504, 94, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) HONG, Kwan Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

**D06F 39/00**      **EN E-1374627**      2021 03 24      **3623522**  
 (86)      2013 06 25      2019198436  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2013 02 13 20130015376  
 (30) KR 2013 02 13 20130015377  
 (72) KIM, Heunggi, Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)  
 (72) KIM, Jaemun, Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)  
 (72) JUNG, Chanwoo, Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)  
 (72) LEE, Kilryong, Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong Changwon-si (KR)

**D06F 39/02** EN **E-1374628** 2021 03 24 **3348700**  
 (86) 2017 01 12 2017151126  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM WASSEREINLASSMODUL  
 (72) SAPONARO, Andrea, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 24 (IT)

**D06F 39/08** EN **E-1374629** 2021 03 24 **3663456**  
 (86) 2019 12 04 2019213667  
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINER SPRÜHARMANORDNUNG  
 (30) US 2018 12 06 201862776245 P  
 (30) US 2019 11 25 201916694101  
 (72) Carpenter, Scott E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)  
 (72) Dunn, Paul M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)  
 (72) Fischer, Marcus R., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)  
 (72) Fulmer, Gregory R., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)  
 (72) Sells, Joel M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)  
 (72) Spicer, Thomas D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

**D06F 39/12** EN **E-1374630** 2021 03 24 **3480353**  
 (86) CN17090831 2017 06 29 2017819314  
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)  
 (73) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)  
 (54) AUTOMATISCH NIVELLIERTE WASCHMASCHINE  
 (30) CN 2016 06 30 201610510928  
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)  
 (72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

**D06F 39/14** EN **E-1374631** 2021 03 24 **3165667**  
 (86) 2016 10 28 2016196351  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2015 11 02 201562249355 P  
 (30) KR 2016 01 05 20160001184  
 (30) KR 2016 04 01 20160040455  
 (72) KWON, Yongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) YONG, Seungji, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHEON, Kangwoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHOI, Jaehoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) PARK, Jungjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**D06F 58/40** EN **E-1374632** 2021 03 24 **3346051**  
 (86) 2018 01 05 2018150402  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 01 06 20170002609 P  
 (72) KIM, Yonghyun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) HEO, Seonil, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**D06F 67/04** DE **E-1374633** 2021 03 24 **3636825**  
 (86) 2017 09 15 2019213404  
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE EINER MANGEL  
 (30) DE 2016 09 29 102016011675  
 (72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)  
 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Brethorststraße 272 (DE)  
 (72) Klarhorst, Thomas, 32602 Vlotho, Topsundernweg 47 (DE)  
 (72) Malikowski, Arthur, 32760 Detmold, Friedrich-Ebert-Straße 49 (DE)

**D06F 75/10** EN **E-1374634** 2021 03 24 **3631077**  
 (86) IT18050094 2018 05 25 2018732924  
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)  
 (54) BÜGELEISEN  
 (30) IT 2017 05 26 201700057760  
 (72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, c/o De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio Via L. Seitz 47 (IT)  
 (72) DI PIAZZA, Giorgio, 31100 Treviso, c/o De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio Via L. Seitz 47 (IT)  
 (72) MANERA, Alessandro, 31100 Treviso, c/o De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio Via L. Seitz 47 (IT)  
 (72) SCIAN, Luciano, 31100 Treviso, c/o De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio Via L. Seitz 47 (IT)

**D06M 10/04** EN **E-1374635** 2021 03 24 **3670737**  
 (86) 2018 12 21 2018382972  
 (73) Jeanologia, S.L., 46980 Paterna, Valencia, Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico (ES)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON WOLLKLEIDUNGSSTÜCKEN ZUR VERHINDERUNG DES ABSCHLIESSENDEN VERFILZENS UND EINLAUFENS  
 (72) GARCÍA VICTORIA, Begoña, 46980 Paterna (Valencia), Jeanologia, S. L. Ronda Guglielmo Marconi, 12-14, Parque Tecnológico (ES)

**D06P 5/30** EN **E-1374636** 2021 03 24 **3411521**  
 (86) US17016043 2017 02 01 2017704937  
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON SCHICHTEN AUF GEWEBE  
 (30) US 2016 02 05 201662291867 P  
 (72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

**D21C 9/10** EN **E-1374637** 2021 03 24 **3307940**  
 (86) GB16051733 2016 06 10 2016729973  
 (73) Catexel Technologies Limited, London WC2B 4AS, 4th Floor Imperial House 8 Kean Street (GB)  
 (54) OXIDATIVES VERFAHREN  
 (30) EP 2015 06 10 15171384  
 (72) HAGE, Ronald, 2333 BD Leiden, Catexel B.V. BioPartner Center Leiden Galileiweg 8 (NL)  
 (72) MAALJEN, Karin, 2333 BD Leiden, Catexel B.V. BioPartner Center Leiden Galileiweg 8 (NL)  
 (72) ROELOFSEN, Yfranka Petronella Areke, 3467 PK Hekendorp, Prinses Wilhelminastraat 16 (NL)

**D21C 9/10** EN **E-1374638** 2021 03 24 **3307941**  
 (86) GB16051734 2016 06 10 2016733673  
 (73) Catexel Technologies Limited, London WC2B 4AS, 4th Floor Imperial House 8 Kean Street (GB)  
 (54) OXIDATIVES VERFAHREN  
 (30) EP 2015 06 10 15171385  
 (72) HAGE, Ronald, 2333 BD Leiden, Catexel B.V. BioPartner Center Leiden Galileiweg 8 (NL)  
 (72) MAALJEN, Karin, 2333 BD Leiden, Catexel B.V. BioPartner Center Leiden Galileiweg 8 (NL)  
 (72) ROELOFSEN, Yfranka Petronella Areke, 3467 PK Hekendorp, Prinses Wilhelminastraat 16 (NL)

**E01C 13/04** EN **E-1374639** 2021 03 24 **3529417**  
 (86) AU17051141 2017 10 20 2017861865  
 (73) Combitile PTY Ltd, Long Jetty, New South Wales 2261, Unit 5 38 Anzac Rd (AU)  
 (54) BODENBELAG ZUR AUSSENANWENDUNG  
 (30) AU 2016 10 20 2016904266  
 (72) BROWN, Graham Kevin, Long Jetty Queensland 2261, Unit 5 38 Anzac Rd (AU)

**E01C 13/08** EN **E-1374640** 2021 03 24 **3623530**  
 (86) 2018 09 11 2018193902  
 (73) Hydrofields BV, 3125 BK Schiedam, 's-Gravelandseweg 246 (NL)  
 (54) HYBRIDE GRASTRAGSTRUKTUR MIT STEINWOLLESCHICHT UND SCHACHTEL AUS VERROTTBAREM MATERIAL WELCHE EINE DERARTIGE HYBRIDE GRASTRAGSTRUKTUR BEINHÄLTET  
 (72) VENNEKER, Rob, 1090 Wien, Müllnergasse 5-7 / Top 22 (AT)  
 (72) DE KONING, Gert-Jan, 2924 AV Krimpen aan der IJssel, IJsseldijk 184 (NL)

**E01C 19/48** DE **E-1374641** 2021 03 24 **3575491**  
 (86) 2018 06 01 2018175547  
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)  
 (54) STRASSENFERTIGER MIT KANALBLECHEXTENSION  
 (72) SCHMIDT, Thomas, 68723 Plankstadt, Moltkestraße 7 (DE)  
 (72) SEIBEL, Martin, 76646 Bruchsal, Am Hühnerberg 10 (DE)

**E01F 8/00** DE **E-1374642** 2021 03 24 **3594410**  
 (86) 2019 07 10 2019000329  
 (73) Holoch, Matthias, 76646 Bruchsal, Karlsruher Str. 200 (DE)  
 (54) LÄRMSCHUTZWAND UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG  
 (30) DE 2018 07 10 102018005429  
 (72) Holoch, Matthias, 76646 Bruchsal, Karlsruher Str. 200 (DE)

**E02D 27/52**      **EN E-1374643**      2021 03 24      **3450633**  
 (86)      2018 01 30      2018154057

(73) CCCC Highway Consultants Co., Ltd, 100000 Beijing, No. 33 Qianchaomian Alley Dongsi Dongcheng District (CN)  
 (73) China Communication 2nd Navigational Bureau 2nd Engineering Co., Ltd., 400042 Chongqing, No. 27 Changjiang Branch Road (CN)  
 (73) The Second Harbor Engineering Company, 430040 Wuhan City, No. 11 Jinyinhu Road Dongxihu District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN VERFUGUNG EINES GETAUCHTEN ROHRVERBINDUNGSBODENS  
 (30) CN 2017 08 31 201710776350  
 (72) LIN, Wei, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) GAO, Jibing, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) LIAN, Heng, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) LIU, Kexin, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) WANG, Li, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) WEI, Changcheng, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) LIU, Yu, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) WU, Bin, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) LIU, Chao, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) LI, Yuwen, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) ZENG, Qingxi, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) FENG, Wei, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)  
 (72) LI, Kaikai, BEIJING, 100000, No. 85 Deshengmenwai Street, Xicheng District (CN)

**E03B 7/04**      **DE E-1374644**      2021 03 24      **3601688**  
 (86) EP19062547      2019 05 15      2019729444

(73) LTZ - Zentrum für Luft- und Trinkwasserhygiene GmbH, 10829 Berlin, Tempelhofer Weg 70a (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZIRKULATIONSSYSTEMS SOWIE ZIRKULATIONSSYSTEM  
 (30) DE 2018 05 15 102018111579  
 (72) BAWEY, Roberto, 10405 Berlin, Ella-Kay-Str. 46 (DE)  
 (72) OPITZ, Patric, 12555 Berlin, Kinzerallee 16 (DE)  
 (72) HEINECKE, Olaf, 14199 Berlin, Friedrichshaller Str. 23 (DE)

**E03C 1/00**      **EN E-1374645**      2021 03 24      **3365503**  
 (86) SE16051006      2016 10 18      2016857883

(73) Aktiebolaget Durgo, 169 03 Solna, Box 3021 (SE)  
 (54) VENTILVORRICHTUNG  
 (30) SE 2015 10 21 1551364  
 (72) HANSSON, Hans, 177 61 Järfälla, Februarivägen 8 (SE)  
 (72) WIDELL, Hans, 169 67 Solna, Råsundavägen 11 (SE)

**E03C 1/23**      **EN E-1374646**      2021 03 24      **3472395**  
 (86) EP17065125      2017 06 20      2017732862

(73) Oy Prevox Ab, 66900 Nykarleby, Pietarsaarentie 31 (FI)  
 (54) STOPFENANORDNUNG FÜR SPÜLBECKEN  
 (30) SE 2016 06 20 1650862  
 (72) STRANDVALL, Sören, 66900 Nykarleby, c/o OY Prevox AB Pietarsaarentie 31 (FI)

**E04B 1/66**      **DE E-1374647**      2021 03 24      **3450641**  
 (86)      2018 08 17      2018189495

(73) ICOPAL SAS, 92184 Antony Cedex, 12 Rue de la Renaissance (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER DICHTHEIT EINES BITUMINÖSEN BELAGS  
 (30) FR 2017 08 28 1757923  
 (72) SAHM, Thomas, 91190 GIF SUR YVETTE, 86, Allée de la Nattée (FR)  
 (72) ROUX, Gilles, 93600 AULNAY SOUS BOIS, 44, Rue Roger Lemaire (FR)

**E04B 1/76**      **EN E-1374648**      2021 03 24      **3298206**  
 (86) DK16050139      2016 05 20      2016725356

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)  
 (54) WANDISOLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WANDISOLATIONSSYSTEMS  
 (30) DK 2015 05 21 201570302  
 (72) JESSEN, Erling, 6100 Haderslev, Nederbyvænget 106 (DK)

**E04B 1/76**      **DE E-1374649**      2021 03 24      **3473779**  
 (86)      2017 10 23      2017197751

(73) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, Paul-Göbel-Strasse 1 (DE)  
 (54) VERBINDUNGSELEMENT MIT FESTSTELLELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN DES VERBINDUNGSELEMENTS  
 (72) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, Paul-Göbel-Strasse 1 (DE)

**E04B 9/04**      **EN E-1374650**      2021 03 24      **3365509**  
 (86) US16058847      2016 10 26      2016860677

(73) Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, PA 17604-3001, 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001 (US)  
 (54) VERBESSERTES BRANDVERHALTEN FÜR LAMINIERTE HOLZFURNIERDECKENPLATTE  
 (30) US 2015 10 28 201562247569 P  
 (72) BISCHEL, Marsha S., Lancaster, Pennsylvania 17601, 707 McGrann Boulevard (US)  
 (72) KEHRER, Kenneth P., Lewes, DE 19958, 128 Manila Avenue (US)  
 (72) LU, Lida, Coraopolis, Pennsylvania 15108, 3705 Ventana Drive (US)  
 (72) WANG, Michelle X., Lititz, Pennsylvania 17543, 609 Belgian Way (US)

**E04B 9/30**      **FR E-1374651**      2021 03 24      **2610414**  
 (86)      2012 12 18      2012197737

(73) Normalu, 68680 Kembs, Route de l'EDF (FR)  
 (54) Deckenleiste  
 (30) FR 2011 12 30 1104170  
 (72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, 5A rue du Collège (FR)

**E04D 3/35**      **EN E-1374652**      2021 03 24      **3623539**  
 (86)      2018 09 14      2018194424

(73) Lattonedil S.p.A. Milano, 20123 Milano, Via degli Olivetani, 12 (IT)  
 (54) PANELSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR DÄCHER VON BAUWERKEN  
 (72) BETTIO, Sergio, 22060 Carimate (CO), LATTONEDIL S.p.A. MILANO Via degli Artigiani, 14 (IT)

**E04D 13/03**      **EN E-1374653**      2021 03 24      **3128097**  
 (86)      2016 07 29      2016181997

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)  
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES DACHFENSTERS UND DACHFENSTER MIR EINEM DÄMMELEMENT  
 (30) DK 2015 08 04 201570502  
 (72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik, 8210 Århus V, Fuglesangs Allé 15 (DK)  
 (72) ANSØ, Bo, 8250 Egå, Skæring Havvej 57 (DK)

**E04F 15/20**      **DE E-1374654**      2021 03 24      **2479359**  
 (86)      2012 01 20      2012151860

(73) Schwörer Haus KG, 72531 Hohenstein, Hans-Schwörer-Str. 8 (DE)  
 (54) Schallschutzelement und Verfahren zum Fertigen eines Schallschutzelementes  
 (30) DE 2011 01 20 102011000231  
 (72) Schwörer, Johannes, 72531 Hohenstein-Oberstetten, Fliedweg 6 (DE)

**E04G 5/06**      **DE E-1374655**      2021 03 24      **3032002**  
 (86)      2015 12 02      2015003432

(73) Mägert & Co. Innovation, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 11 (CH)  
 (54) KLETTERRKONSOLE UND VERSCHALUNGSTEIL FÜR EINE SOLCHHE  
 (30) CH 2014 12 12 19292014  
 (72) Mägert, Marc, 3714 Frutigen, Parallelstrasse 56 (CH)  
 (72) Mägert, Gottfried, 3714 Frutigen, Parallelstrasse 60 (CH)  
 (72) Mägert, Christof, 3612 Steffisburg, Haldeneggweg 13 (CH)

**E04G 11/24**      **DE E-1374656**      2021 03 24      **3580407**  
 (86) EP18053394      2018 02 12      2018706674

(73) Peri GmbH, 89264 Weissenhorn, Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)  
 (54) KLETTERRVORRICHTUNG ZUM ABSENKEN EINER KLETTERRSCHIENE UND VERFAHREN ZUM ABSENKEN EINER KLETTERRSCHIENE  
 (30) DE 2017 02 13 102017202264  
 (72) SCHLETT, Felix, 89081 Ulm, Fünf-Bäume-Weg 5 (DE)  
 (72) KOLB, Tobias, 89281 Altenstadt, An der Halde 4 (DE)

**E04G 21/04**      **DE E-1374657**      2021 03 24      **3622132**  
 (86) EP18062108      2018 05 09      2018725449

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)  
 (54) VERTEILERMAST FÜR MOBILE BETONPUMPEN MIT GELENKEN FÜR NEBENEINANDERLIEGENDE ARME UND MOBILE BETONPUMPE  
 (30) DE 2017 05 12 102017208032  
 (72) MÜLLER, Ansgar, 70184 Stuttgart, Wagenburgplatz 19 (DE)  
 (72) GREULE, Thomas, 72654 Neckartenzlingen, Neckarburg 4 (DE)

**E04G 21/04**      **EN E-1374658**      2021 03 24      **3591141**  
 (86)      2019 04 05      2019167682

(73) CIFA SpA, 20030 Senago (MI), Via Stati Uniti d'America, 26 (IT)  
 (54) MOBILE ARBEITSMASCHINE MIT HYBRIDER ANTRIEBSVORRICHTUNG  
 (30) IT 2018 07 02 20180006841  
 (72) Pirri, Nicola, 20146 Milano, Via Sirte, 6 (IT)  
 (72) Zorzi, Emanuele, 20031 Cesano Maderno, Corso Libertà, 33 (IT)

**E04H 12/22**      **DE E-1374659**      2021 03 24      **3112560**  
 (86)      2016 06 16      2016174705  
 (73) Brüggmann TraumGarten GmbH, 44147 Dortmund, Kanalstraße 80 (DE)  
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR PFÄHLE  
 (30) DE 2015 07 01 202015004621 U  
 (72) REINEKE, Heinz, 24354 Rieseby, Am Shulenkweg 41 (DE)  
 (72) LAMMERS, Jörg, 44263 Dortmund, Hans-Tombrock-Straße 2 (DE)  
 (72) JANSON, Jakob, 44359 Dortmund, Werner-Petermann-Weg 7a (DE)  
 (72) ENGELHARDT, Ralf, 60388 Frankfurt, Neuer Weg 57 (DE)

**E05B 9/04**      **EN E-1374660**      2021 03 24      **3636860**  
 (86)      2019 09 30      2019200546  
 (73) OMEC Serrature S.p.A., 25066 Lumezzane (Brescia), Via Caselli 22/24 (IT)  
 (54) ZYLINDER FÜR BETÄTIGUNGSMCHANISMEN  
 (30) IT 2018 10 10 201800009309  
 (72) CAMPLANI, Alessandro, 25065 LUMEZZANE, OMEC SERRATURE S.p.A. Via Caselli, 22/24 (IT)  
 (72) MINGOTTI, Nicola, 25065 LUMEZZANE, OMEC SERRATURE S.p.A. Via Caselli, 22/24 (IT)

**E05B 41/00**      **FR E-1374661**      2021 03 24      **3388602**  
 (86)      2018 04 11      2018166855  
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)  
 (54) MODULSYSTEM ZUR VERRIEGELUNG EINER ZUGANGSTÜR ZU EINEM RAUM MIT UMKEHRBAREN ELEMENTEN  
 (30) FR 2017 04 12 1753224  
 (72) BIDOU, Victor, 94200 IVRY SUR SEINE, 52 rue Molière (FR)

**E05B 63/00**      **EN E-1374662**      2021 03 24      **3536881**  
 (86) CN18082590 2018 04 11 2018729016  
 (73) Shenzhen Glosine Technology Co., Ltd., Guangdong 518117, Building A.B No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District Shenzhen (CN)  
 (54) BOGENFÖRMIGES SCHLOSS VOM EINSEITIGEN ROTATIONSTYP  
 (30) CN 2017 05 12 201710334337  
 (72) ZHANG, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518117, Building A.B No.10 Fuping North Road Pingdong Area Pingdi Street Longgang District (CN)  
 (72) LI, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518117, Building A.B No.10 Fuping North Road Pingdong Area Pingdi Street Longgang District (CN)  
 (72) GAO, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518117, Building A.B No.10 Fuping North Road Pingdong Area Pingdi Street Longgang District (CN)

**E05D 3/14**      **EN E-1374663**      2021 03 24      **3497294**  
 (86) EP17069806 2017 08 04 2017745758  
 (73) Arturo Salice S.p.A., 22060 Novedrate (Como), Via Provinciale Novedratese 10 (IT)  
 (54) HEBESYSTEM FÜR TÜRBLÄTTER VON MÖBELN, DIE UM MINDESTENS EINE HORIZONTALE ACHSE SCHWINGEN  
 (30) IT 2016 08 08 201600083263  
 (72) SALICE, Luciano, 22060 Carimate, Via Ronco 30 (IT)

**E05D 5/02**      **DE E-1374664**      2021 03 24      **3271538**  
 (86) EP15079549 2015 12 14 2015816703  
 (73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustasse 8 (CH)  
 (54) TÜR- ODER FENSTERSCHARNIER  
 (30) DE 2015 03 17 102015003439  
 (72) POLO FRIZ, Fabio, 33080 Giais di Aviano (PN), Via Francesco dall'Ongaro 8 (IT)

**E05D 5/06**      **EN E-1374665**      2021 03 24      **3211161**  
 (86)      2016 09 14      2016188840  
 (73) Caldwell Manufacturing Company North America, LLC, Rochester, New York 14624, 2605 Manitou Road (US)  
 (54) AUFKLAPPFENSTERBESCHLÄGE  
 (30) US 2015 09 15 201562218827 P  
 (30) US 2016 09 13 201615263547  
 (72) SEBASTIAN, Anthony, Rochester, New York 14624, 2605 Manitou Road (US)  
 (72) LUCCI, Robert, Rochester, New York 14624, 2605 Manitou Road (US)  
 (72) MILLIGAN, Patrick, Rochester, New York 14624, 2605 Manitou Road (US)  
 (72) McINNIS, James, Rochester, New York 14624, 2605 Manitou Road (US)  
 (72) GILLOW, Beau, Rochester, New York 14624, 2605 Manitou Road (US)

**E05D 7/04**      **EN E-1374666**      2021 03 24      **2927407**  
 (86)      2015 04 01      2015162146  
 (73) Heywood Williams Components Limited, Elland, Yorkshire HX5 9HT, Premier Way Lowfields Business Park (GB)  
 (54) SCHARNIER  
 (30) GB 2014 04 02 201405963  
 (72) PEARSON, Paul Robert, Halifax, West Yorkshire HX5 9HT, Premier Way Lowfields Business Park Elland (GB)  
 (72) KEELING, James Warren, Halifax, West Yorkshire HX5 9HT, Premier Way Lowfields Business Park Elland (GB)

**E05F 1/10**      **DE E-1374667**      2021 03 24      **3491209**  
 (86) EP17068466 2017 07 21 2017742434  
 (73) Bucher, Herbert, 8708 Männedorf, Weiermatt 6 (CH)  
 (54) ZWEISEITIG WIRKSAMER TÜRSCHLIESSER FÜR GARTENTORE UND WEIDEZÄUNE  
 (30) CH 2016 07 26 9732016  
 (72) Bucher, Herbert, 8708 Männedorf, Weiermatt 6 (CH)

**E05F 1/12**      **DE E-1374668**      2021 03 24      **3350395**  
 (86) AT16060032 2016 08 18 2016760639  
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)  
 (54) STELLANTRIEB FÜR MÖBELTEILE  
 (30) AT 2015 09 15 5962015  
 (72) DIETHELM, Stefan, 8712 Stäfa (CH), Bahnhofstrasse 4 (CH)

**E05F 5/00**      **EN E-1374669**      2021 03 24      **3074582**  
 (86) EP14075775 2014 11 27 2014805255  
 (73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)  
 (54) SCHARNIER MIT SVCHARNIERTOPF  
 (30) GB 2013 11 28 201321018  
 (30) GB 2014 08 15 201414548  
 (72) MIGLI, Carlo, I-23900 Lecco (LC), Via del pozzo 8 (IT)  
 (72) PECAR, David, 6276 Pobegi, Turki 28 (SI)  
 (72) SVARA, Valter, 6310 Izola, Ulica Salvadorja Allendeja 10 (SI)

**E06B 1/60**      **DE E-1374670**      2021 03 24      **3505714**  
 (86)      2017 12 31      2017211265  
 (73) Profine GmbH, 53840 Troisdorf, Mülheimer Straße 26 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG UND AUSRICHTUNG VON BAUTECHNISCHEN ELEMENTEN AN EINEM GEBÄUDEKÖRPER  
 (72) Buchmüller, Klaus-Günter, 53757 Sankt Augustin, Richthofenstr. 38 (DE)

**E06B 3/16**      **FR E-1374671**      2021 03 24      **3228793**  
 (86)      2017 03 31      2017164066  
 (73) Hall Systems, 25220 Thise, 23 route de Marchaux (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES RAHMENS, UND SO ERHALTENER RAHMEN  
 (30) FR 2016 04 04 1652927  
 (72) GINDRO, Jean-Benoit, 25000 BESANCON, HALL SYSTEMS 43 chemin des Montarmots (FR)

**E06B 3/48**      **EN E-1374672**      2021 03 24      **3546690**  
 (86)      2015 03 26      2019167417  
 (73) C&D Zodiac, Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)  
 (54) ZWEIMAL GEFALTETES TÜRMODUL  
 (30) US 2014 03 27 201461971495 P  
 (30) US 2014 09 23 201462054299 P  
 (72) LONG, Eric, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)  
 (72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)  
 (72) SCOLEY, Ian Geoffrey, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

**E06B 3/56**      **DE E-1374673**      2021 03 24      **3477034**  
 (86)      2018 09 28      2018197406  
 (73) aluplast GmbH, 76227 Karlsruhe, Auf der Breit 2 (DE)  
 (54) FLÜGEL FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR  
 (30) DE 2017 10 26 102017125116  
 (72) Hauns, Joachim, 76437 Rastatt, Aalstraße 8 (DE)  
 (72) Förderer, Sebastian, 76185 Karlsruhe, Gellerstraße 4 (DE)  
 (72) Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Heckenweg 10 (DE)  
 (72) Schneider, Dominik, 76437 Rastatt, Welsweg 4 (DE)

**E06B 3/66**      **EN E-1374674**      2021 03 24      **3342972**  
 (86)      2009 02 03      2018151639  
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)  
 (54) FENSTER MIT EINEM FLÜGEL UND EINER VERBESSERTEN VERBINDUNG MIT DEM SCHARNIER  
 (72) Kristensen, Lars, 8752 Østbirk, Søndermarken 25 (DK)  
 (72) Nielsen Ørnsvig, Kristian, 8783 Hornsyld, Bøgeskovvejen15 Skovgården (DK)  
 (72) Sønderkær, Peter, 8700 Horsens, Poststien 1 Haldrup (DK)

**E06B 3/90**      **DE E-1374675**      2021 03 24      **3611326**  
 (86)      2019 08 09      2019191046  
 (73) Astra Gesellschaft Für Asset Management Mb&Co. Kg, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE)  
 (54) KARUSSELLTÜR UND RAUMZUTRITTSANORDNUNG MIT ZWEI KARUSSELLTÜREN  
 (30) DE 2018 08 13 102018119617  
 (72) Göppert, Klaus, 31162 Bad Salzdetfurth, Am Ortberg 6 (DE)



**E06B 7/23**      **DE E-1374676**      2021 03 24      **3495599**  
 (86)      2018 12 03      2018209701  
 (73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)  
 (54) DICHTUNG FÜR EIN FENSTER SOWIE DEREN VERWENDUNG  
 (30) DE 2017 12 05 202017107394 U  
 (72) Eckert, Stefan, 91301 Forchheim, Rotbrunnenstraße 21 (DE)  
 (72) Melzer, Klaus, 91099 Poxdorf, Schulstraße 7 (DE)  
 (72) Gorbunov, Igor, 90768 Fürth, Edelweissweg 30 (DE)

**E06C 7/00**      **EN E-1374677**      2021 03 24      **3546691**  
 (86)      2019 03 29      2019166121  
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No.3065 Cao An Road Jiading (CN)  
 (54) SICHERHEITSLITER FÜR EIN SCHWIMMBECKEN  
 (30) CN 2018 03 30 201820444511 U  
 (30) CN 2018 03 30 201820444310 U  
 (30) CN 2018 03 30 201820473681 U  
 (30) CN 2018 03 30 201820464344 U  
 (30) CN 2018 07 27 201821203463 U  
 (30) CN 2018 07 27 201821203446 U  
 (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 3065 Cao An Road (CN)  
 (72) HU, Wenhua, Shanghai, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 3065 Cao An Road (CN)  
 (72) WAN, Changde, Shanghai, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 3065 Cao An Road (CN)  
 (72) CHEN, Xiaobo, Shanghai, 201812, BESTWAY INFLATABLES & MATERIAL CORP. No. 3065 Cao An Road (CN)

**E21B 17/01**      **EN E-1374678**      2021 03 24      **3622162**  
 (86) IB18053182      2018 05 08      2018730849  
 (73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FORM UND POSITION EINES UNTERWASSERSTEIGROHRS  
 (30) IT 2017 05 08 201700049574  
 (72) ALLARA, Paolo Mario Alessandro, I-20097 San Donato Milanese, Milano, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)  
 (72) GAVIRAGHI, Davide Maria, I-20097 San Donato Milanese, Milano, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)  
 (72) ABBATE, Giuseppe Battista, I-20097 San Donato Milanese, Milano, c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)

**E21B 23/00**      **EN E-1374679**      2021 03 24      **3489457**  
 (86)      2016 02 19      2018193558  
 (73) Nov Downhole Eurasia Limited, Gloucestershire GL10 3RQ, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse (GB)  
 (54) SELEKTIVER BOHRLOCHAKTUATOR  
 (30) GB 2015 02 19 201502803  
 (72) MACKENZIE, Alan, Catterline, Aberdeenshire AB39 2UN, Old Rectory (GB)  
 (72) VISWANATHAN, Alagappan, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3PY, 47 Earns Heugh Circle (GB)  
 (72) MACFARLANE, Alastair Henry Walter, Forfar, Angus DD8 2SG, Backowe of Balmadies (by Letham) (GB)

**E21B 33/035**      **EN E-1374680**      2021 03 24      **3530872**  
 (86)      2019 02 22      2019158813  
 (73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)  
 (54) INTEGRIERTE STEUERUNGEN FÜR UNTERWASSERVERANKERUNGSSÄULE, BLOWOUT-PREVENTER, UNTERES MEERESSTEIGLEITUNGSGEHÄUSE  
 (30) US 2018 02 26 201815904736  
 (72) HUSSAIN, Bilal Rafaqat, Houston, TX 77041, Schlumberger OneSubsea 4646 W SAM HOUSTON PKWY N (US)  
 (72) REHMATULLAH, Khurram, Houston, TX 77041, Schlumberger OneSubsea 4646 W SAM HOUSTON PKWY N (US)  
 (72) NAULT, Christopher, Houston, TX 77251, P.O. Box 1212 (US)  
 (72) RAKHUNDE, Vikas, Houston, TX 77041, Cameron 4601 Westway Park Blvd (US)  
 (72) RYAN, Darcy, Missouri City, TX 77459, 6 Serina Lane (US)

**E21B 33/06**      **EN E-1374681**      2021 03 24      **3259439**  
 (86) US15016177      2015 02 17      2015707027  
 (73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)  
 (54) SBOP-ABSTREIFER FÜR SPÄNE  
 (72) GARCIA, Sergio, Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)  
 (72) JOHNSON, Chris, Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)  
 (72) MIRELES, Lydia, Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)  
 (72) AL-QURAIISHI, Ali A., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)  
 (72) FOLLETT, Nathan, Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)

**E21B 41/00**      **EN E-1374682**      2021 03 24      **3575546**  
 (86)      2015 09 30      2019187479  
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (54) LINEARANTRIEBSSYSTEM FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN  
 (30) US 2014 09 30 201414502338  
 (72) TEGELER, Sebastian, 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073, c/o Baker Hughes, a GE company, LLC (US)  
 (72) TOSCHER, Steffen, Houston, TX Texas 77073, 2001 Rankin Road (US)  
 (72) FANINI, Otto N., Houston, TX Texas 77279, P.O. Box 79651 (US)

**E21B 43/116**      **EN E-1374683**      2021 03 24      **3122997**  
 (86) US15017525      2015 02 25      2015755245  
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)  
 (54) DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZUR DARSTELLUNG EINER BOHRLOCHOPERATION  
 (30) US 2014 02 25 201461944332 P  
 (72) FILAS, James G., Missouri City, Texas 77459, 2823 Waters Lake Lane (US)  
 (72) SPRING, Christian C., Houston, Texas 77083, 9006 Chesney Downs Drive (US)

**E21B 43/28**      **EN E-1374684**      2021 03 24      **3230557**  
 (86) US15064184      2015 12 07      2015823046  
 (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)  
 (54) UNTERTAGELAUGUNG EINES STABILEN DACHES UNTER EINEM INERTGAS  
 (30) US 2014 12 09 201462089564 P  
 (30) US 2015 05 13 201514711182  
 (72) STRYBOS, Ronald, Kountze, Texas 77625, 10956 Bonwell Loop (US)

**E21B 47/01**      **EN E-1374685**      2021 03 24      **3444434**  
 (86)      2013 08 15      2018191480  
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (73) Element Six Limited, County Clare, Shannon Airport (IE)  
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON INSTRUMENTIERTEN SCHNEIDEELEMENTEN EINES ERDBOHRWERKZEUGS  
 (30) US 2012 08 15 201213586650  
 (72) SCOTT, Danny E., Montgomery, TX Texas 77356, 3015 Poc Drive (US)  
 (72) MOLLART, Timothy, Peter, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR., C/O: Element Six Limited, Global Innovation Centre, Harwell Campus, Fermi Avenue, (GB)  
 (72) BRANDON, John, Robert, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR., C/O: Element Six Limited, Global Innovation Centre, Harwell Campus, Fermi Avenue, (GB)

**E21D 11/10**      **DE E-1374686**      2021 03 24      **3580429**  
 (86) DE18100734      2018 08 24      2018773927  
 (73) BAG Bauartikel GmbH, 55576 Sprendlingen, Zotzenheimerstrasse 64a (DE)  
 (54) BEWEHRUNGSSYSTEM FÜR DEN BETONAUSBAU DER INNENSCHALE EINES TUNNELGEBÄUDES  
 (30) DE 2017 09 07 102017120635  
 (30) DE 2017 09 25 202017105802 U  
 (30) DE 2017 11 02 102017125624  
 (30) DE 2018 04 23 202018102249 U  
 (72) HEYMANN, Martin, 55232 Erbes-Büdesheim, Professor-Rüdinger-Straße 1 (DE)

**F01B 9/06**      **EN E-1374687**      2021 03 24      **3039242**  
 (86) GB14052592      2014 08 27      2014758620  
 (73) Newlenoir Limited, Hampstead, London NW3 1PZ, Clive House 2 Old Brewery Mews (GB)  
 (54) KOLBENANORDNUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) GB 2013 08 30 201315530  
 (72) BOWEN, Ryan, London NW3 1PZ, c/o Newlenoir Limited Clive House 2 Old Brewery Mews Hampstead (GB)

**F01D 5/08**      **EN E-1374688**      2021 03 24      **2592226**  
 (86)      2012 11 08      2012191802  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) TURBOMASCHINENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KÜHLKREISLÄUFEN EINER TURBOMASCHINENKOMPONENTE  
 (30) US 2011 11 08 201113291759  
 (72) ELLIS, Scott Edmond, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)  
 (72) SMITH, Aaron Ezekiel, Greenville, SC South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

**F01D 5/14**      **DE E-1374689**      2021 03 24      **3521562**  
 (86)      2019 01 16      2019152152  
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)  
 (54) SCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE  
 (30) DE 2018 01 29 102018201265  
 (72) Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, Banater Str. 20 (DE)  
 (72) Wittig, Klaus, 85244 Röhmoos, Bahnhofstrasse 39 (DE)  
 (72) Friedrich, Lutz, 81375 München, Gräffelfinger Straße 16 (DE)

**F01D 5/14**      **EN E-1374690**      2021 03 24      **3327251**  
 (86)      2017 09 28      2017193897  
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)  
 (54) VERDICHTERLEITSCHAUFEL MIT VORDERKANTENVORWÄRTSPFEILUNG  
 (30) US 2016 11 24 201615361050  
 (72) DUONG, Hien, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

**F01D 5/16**      **EN E-1374691**      2021 03 24      **3085893**  
 (86)      2016 04 20      2016166172  
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)  
 (54) VERSTIMMTER ROTOR EINES GASTURBINENMOTORS  
 (30) US 2015 04 20 201514690800  
 (72) FIELDING, Bruce, Glen Williams ON L7G 3T4, 563 Main St. (CA)

**F01D 5/18**      **EN E-1374692**      2021 03 24      **2562354**  
 (86)      2012 08 17      2012180916  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) Gasturbinschaufel mit Kühlinsatz  
 (30) US 2011 08 22 201113214429  
 (72) Spangler, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)

**F01D 5/18**      **DE E-1374693**      2021 03 24      **3341568**  
 (86) EP16070352      2016 08 30      2016762993  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT NUT IM KRONENBODEN  
 (30) EP 2015 09 28 15187014  
 (72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, Moselstrasse 1 (DE)  
 (72) HESSELHAUS, Andreas, 40235 Düsseldorf, Degerstrasse 38 (DE)

**F01D 5/18**      **EN E-1374694**      2021 03 24      **3130755**  
 (86)      2016 06 10      2016174055  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) OBERFLÄCHENSTRUKTUR EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2015 08 10 201514822334  
 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, 25 Valerie Drive (US)

**F01D 5/28**      **FR E-1374695**      2021 03 24      **2843192**  
 (86)      2013 08 28      2013181970  
 (73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)  
 (54) Verbundstoff-Laufschaufel, die durch additives Fertigungsverfahren hergestellt wird und entsprechendes Herstellungsverfahren  
 (72) CORTEQUISSE Jean-François, 3870 HEERS, Bovelingenstraat 53 (BE)

**F01D 5/28**      **FR E-1374696**      2021 03 24      **3638884**  
 (86) FR18051349      2018 06 11      2018735670  
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)  
 (54) BESCHICHTETE TURBOMASCHINENKOMPONENTE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) FR 2017 06 12 1755211  
 (72) BIANCHI, Luc, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) JOULIA, Aurélien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) BERNARD, Benjamin Dominique Roger Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

**F01D 9/04**      **EN E-1374697**      2021 03 24      **3043031**  
 (86)      2016 01 05      2016150247  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) LEITSCHAUFELANORDNUNG, LEITSCHAUFELSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITSCHAUFELANORDNUNG  
 (30) US 2015 01 09 201514593886  
 (72) BOEKE, Mark A., Plainville, CT Connecticut 06062, 6 Tillage Ct. (US)  
 (72) SALZILLO Jr., Richard M., Plantsville, CT Connecticut 06479, 2 Deer Run (US)  
 (72) DEGRAY, Jeffrey J., Somers, CT Connecticut 06071, 29 Tumble Brook Circle (US)

**F01D 11/00**      **EN E-1374698**      2021 03 24      **3078813**  
 (86)      2016 04 08      2016164429  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) BLÄSERABSCHNITT UMFASSEND EINE SCHAUFELPLATTFORMDICHTUNG MIT VORDERKANTEN-WINGLETS UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR  
 (30) US 2015 04 08 201514681557  
 (72) TATTON, Royce E., Blackfoot, ID Idaho 83221, 165 W 1050 N (US)

**F01D 11/12**      **EN E-1374699**      2021 03 24      **3263844**  
 (86)      2017 06 16      2017176396  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) LUFTDICHT ABGEDICHTETE SCHLEIFBESCHICHTUNG UND VERFAHREN  
 (30) US 2016 06 20 201662352162 P  
 (30) US 2017 06 07 201715616545  
 (72) STOYANOV, Pantcho, Woodland Hills CA 91364, 20114 Phaeton Drive (US)  
 (72) WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M., CT 06250, 5 Lebanon Square Mansfield Center (US)  
 (72) STROCK, Christopher W., Kennebunk ME 04043, 1 Portland Road (US)

**F01D 17/24**      **EN E-1374700**      2021 03 24      **3246526**  
 (86)      2017 05 09      2017170030  
 (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) STEUERUNG EINES NIEDRIGDRUCKWELLENGENERATORS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR  
 (30) US 2016 05 18 201662338201 P  
 (30) US 2016 05 18 201662338204 P  
 (30) US 2016 05 18 201662338205 P  
 (30) US 2016 12 13 201662433576 P  
 (72) Klemen, Donald, Carmel, IN 46033, 13137 Cheval Ct. (US)  
 (72) Armstrong, Michael J., Avon, IN 46123, 8407 Charleston Way (US)

**F01D 25/14**      **DE E-1374701**      2021 03 24      **3587748**  
 (86)      2019 06 27      2019182755  
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)  
 (54) GEHÄUSESTRUKTUR FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES GEHÄUSEABSCHNITTS EINER GEHÄUSESTRUKTUR EINER STRÖMUNGSMASCHINE  
 (30) DE 2018 06 28 102018210598  
 (72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, Biberweg 2 (DE)

**F01D 25/24**      **EN E-1374702**      2021 03 24      **3492710**  
 (86) JP16075970      2016 09 05      2016915205  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)  
 (54) DAMPFTURBINENMONTAGEVERFAHREN, DAMPFTURBINE UND MONTAGE DER UNTEREN HALFTE  
 (72) TERADA, Katsumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)  
 (72) IRIKAWA, Hiroaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)  
 (72) SASAKI, Yuichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

**F01L 1/04**      **EN E-1374703**      2021 03 24      **3375991**  
 (86) JP16082563      2016 11 02      2016864094  
 (73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 26-1 Minami-Oi 6-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) ZYLINDERKOPF FÜR VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) JP 2015 11 09 2015219400  
 (72) HIRUKAWA, Kouji, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8, Tsuchidana (JP)

**F01L 1/344**      **EN E-1374704**      2021 03 24      **3464839**  
 (86) SE17050358      2017 04 11      2017717903  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) VARIABLER NOCKENWELLENSTEUERUNGSEINRICHTUNG MIT ZWEI ZENTRALEN STEUVENTILEN  
 (30) SE 2016 05 24 1650712  
 (72) OLOVSSON, Daniel, 151 45 Södertälje, Liljevälchgatan 37 Igh 1301 (SE)  
 (72) ERIKSSON, Mikael, 423 40 Torslanda, Mistlursvägen 1 A (SE)

**F01M 1/08**      **EN E-1374705**      2021 03 24      **3165725**  
 (86)      2016 10 28      2016196381  
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES MOTORS  
 (30) JP 2015 10 30 2015214119  
 (72) YANAGAWA, Kensuke, Tokyo, 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) KAWABE, Takashi, Tokyo, 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) HATA, Koji, Tokyo, 108-8410, Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

**F01M 3/022**      **DE E-1374706**      2021 03 24      **3529468**  
 (86) EP17076276      2017 10 16      2017784633  
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
 (54) FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS  
 (30) DE 2016 10 21 102016220707  
 (72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, Im Weißenbroich 3 (DE)  
 (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, Fröbelstraße 12 (DE)  
 (72) HÄRIG, Thomas, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Rathausstraße 14 (DE)  
 (72) KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, Zeisigpfad 5 (DE)  
 (72) SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, Vorgebirgsblick 16 (DE)

**F01N 3/20**            **EN E-1374707**    2021 03 24    **3333387**  
 (86)                    2016 12 12    2016203475  
 (73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB)  
 (54) ERKENNUNG VON INJEKTORABLAGERUNGEN FÜR SCR-EINSPRITZSYSTEM  
 (72) Gharpure, Siddharth Subhash, Peterborough, PE7 8DG, 26 Tern Road (GB)  
 (72) Smith, Stuart, Stamford, Lincolnshire PE9 1HB, 7 Victoria Road (GB)  
 (72) McCloskey, James K., Stamford, Lincolnshire PE9 1AS, 5 Rock House Gardens, Radcliffe Road (GB)  
 (72) Carllill, Tom, Stamford, Lincolnshire PE9 3UF, Hamilton House Crown Lane Tinwell (GB)

**F01N 3/20**            **EN E-1374708**    2021 03 24    **3617468**  
 (86)                    2019 08 30    2019194535  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)  
 (54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG  
 (30) JP 2018 08 31 2018163280  
 (72) KORENAGA, Shingo, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

**F01N 3/20**            **EN E-1374709**    2021 03 24    **3653853**  
 (86)                    2019 10 25    2019205303  
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)  
 (54) NOX-SCHLUPFERKENNUNG  
 (30) GB 2018 11 15 2018186333  
 (72) WIHERSAARI, Hugo, Kenilworth CV8 2TQ, c/o AGCO Limited, Abbey Park Stoneleigh (GB)  
 (72) HEIKKILA, Juha, Kenilworth CV8 2TQ, c/o AGCO Limited, Abbey Park Stoneleigh (GB)  
 (72) PESOLA, Mikko, Kenilworth CV8 2TQ, c/o AGCO Limited, Abbey Park Stoneleigh (GB)

**F01N 3/22**            **DE E-1374710**    2021 03 24    **3743605**  
 (86) AT19060021    2019 01 22    2019704708  
 (73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H., 8052 Graz, Baiernstr. 122A (AT)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKREGELUNG DES ABGASES EINER ARBEITSMASCHINE  
 (30) AT 2018 01 22 500472018  
 (72) ROSSEGER, Wolfram, 8042 Graz, St.Peter Hauptstrasse 31E (AT)  
 (72) ARTNER, Karl-Gerald, 8723 Kobenz, Birkenwegsiedlung 37 (AT)

**F01N 3/28**            **EN E-1374711**    2021 03 24    **3505732**  
 (86) JP17043257    2017 12 01    2017880441  
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (54) ABGASVORRICHTUNG FÜR MOTOR  
 (30) JP 2016 12 16 2016244420  
 (72) KURAMASHI, Taku, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (72) KITABATAKE, Keishi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (72) TAKAMURE, Tamotsu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (72) KAMO, Toshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

**F01N 13/18**           **DE E-1374712**    2021 03 24    **3167173**  
 (86) EP15061411    2015 05 22    2015728772  
 (73) Witzemann GmbH, 75175 Pforzheim, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134 (DE)  
 (54) LEITUNGSANORDNUNG  
 (30) DE 2014 07 10 102014109667  
 (30) DE 2014 07 10 102014109668  
 (72) BALMER, Bert, 75180 Pforzheim, Bülowstraße 38 (DE)  
 (72) LUDWIG, Jörg, 75177 Pforzheim, Oberer Wingertweg 54 (DE)  
 (72) RÖSLER, René, 76137 Karlsruhe, Lenzstraße 9 (DE)  
 (72) ROTHFUSS, Daniel, 75334 Straubenhardt, Straubenhardtstraße 30 (DE)  
 (72) SEEGER, Bernd, 75181 Pforzheim, Im Hohen Feld 3 (DE)

**F01P 5/06**            **DE E-1374713**    2021 03 24    **3135879**  
 (86)                    2016 07 15    2016001581  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) BYPASS-EINRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG EINER REZIRKULATION ERWÄRMTER LUFT IN EINE KÜHLEINRICHTUNG  
 (30) DE 2015 08 26 102015011192  
 (72) Ganis, Maximilian Ludwig, 80796 München, Zittelstraße 4 (DE)  
 (72) Kopp, Roland, 81373 München, Hundertpfundweg 3 (DE)

**F01P 7/16**            **EN E-1374714**    2021 03 24    **3620626**  
 (86) JP17017110    2017 05 01    2017908710  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE  
 (72) HOSHIKAWA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) KANEKO, Kazuzou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) KAWATA, Tomohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) ICHIHARA, Takayoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) MURAKI, Kazuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

**F02B 29/04**           **EN E-1374715**    2021 03 24    **3402971**  
 (86) SE16051254    2016 12 13    2016885286  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) VENTILATORANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUG  
 (30) SE 2016 01 15 1650042  
 (72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, Karlslundsgatan 19 (SE)  
 (72) HALL, Ola, 117 67 Stockholm, Matrosbacken 28 (SE)

**F02B 37/02**           **DE E-1374716**    2021 03 24    **3455477**  
 (86) EP17059400    2017 04 20    2017718897  
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
 (54) TURBINE FÜR EINEN ABGASTURBOLADER MIT ZWEIFLUTIGEM TURBINENGEHÄUSE UND EINEM LINEARVENTIL ZUR FLUTENVERBINDUNG UND WASTEGATE-STEUERUNG  
 (30) DE 2016 05 12 102016208163  
 (72) SPARRER, Christoph, 93057 Regensburg, Degelgrube 4 (DE)

**F02B 75/22**           **EN E-1374717**    2021 03 24    **3581776**  
 (86)                    2019 06 05    2019178511  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)  
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) JP 2018 06 15 2018114891  
 (72) HOTTA, Shintaro, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)  
 (72) HASHIMOTO, Susumu, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)  
 (72) SADAKANE, Shinji, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)  
 (72) TADA, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)  
 (72) TAKAMIYA, Fumio, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)  
 (72) HOJO, Akira, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

**F02C 3/04**            **EN E-1374718**    2021 03 24    **3273030**  
 (86)                    2017 07 21    2017182673  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) EINGEBETTETER TURBOMOTOR GRENZSCHICHT-KÜHLLUFT VERWENDENT  
 (30) US 2016 07 22 201615217108  
 (72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)  
 (72) LORD, Wesley K., South Glastonbury, CT 06073, 62 Blueberry Lane (US)  
 (72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Road (US)  
 (72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT 06231, 65 Old Daniels Lane (US)

**F02C 3/107**           **EN E-1374719**    2021 03 24    **2610462**  
 (86)                    2012 12 18    2012197866  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) Gasturbinenmotor  
 (30) US 2011 12 30 201113340988  
 (72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)  
 (72) Merry, Brian D., Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)  
 (72) Dye, Christopher M., San Diego, CA 92117, 3131 Clairemont Drive, Apt. 3 (US)  
 (72) Johnson, Steven B., Marlborough, CT 06447, 7 Hoccanum Road (US)  
 (72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)

**F02C 3/34**            **EN E-1374720**    2021 03 24    **2562391**  
 (86)                    2012 08 23    2012181601  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Gasturbinen Kraftwerksanlage und Steuerungsverfahren  
 (30) US 2011 08 25 201113217727  
 (72) Minto, Karl Dean, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

**F02C 7/06**            **EN E-1374721**    2021 03 24    **3564509**  
 (86)                    2019 04 03    2019167054  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) ÖLTANKSYSTEM  
 (30) GB 2018 05 03 201807265  
 (72) Reid, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**F02C 9/18**      **EN E-1374722**      2021 03 24      **3191699**  
 (86) US15045595      2015 08 18      2015756303  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) MASSENFLAMMENTEMPERATURREGLER FÜR DLE-MOTOREN  
 (30) US 2014 09 08 201414479608  
 (72) SHINKLE, William, Randolph, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)  
 (72) SIMMONS, James, Arthur, Tampa, FL 33615, 8425 Flagstone Drive (US)

**F02D 13/02**      **EN E-1374723**      2021 03 24      **3524800**  
 (86)      2019 02 06      2019155694  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (54) MOTORSTEUERGERÄT  
 (30) JP 2018 02 09 2018022030  
 (72) NAKANO, Tomohiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**F02D 35/02**      **EN E-1374724**      2021 03 24      **3578786**  
 (86)      2019 05 31      2019177778  
 (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)  
 (54) KLOPFMINDERUNG UND ZYLINDER AUSGLEICH IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) GB 2018 06 06 201809321  
 (72) Sixel, Eike, 24159 Kiel, c/o Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG Falckensteiner Str. 2 (DE)  
 (72) Fiveland, Scott, Washington, Illinois 61571, 734 Mallard Way (US)  
 (72) Chakrabarty, Aradhita, Peterborough PE1 4BD, 212A Eastfield Road (GB)  
 (72) Wester, Daniel, 24159 Kiel, c/o Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG Falckensteiner Str. 2 (DE)  
 (72) Marscheider, Hannes, 24159 Kiel, c/o Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG Falckensteiner Str. 2 (DE)  
 (72) Schmidt, Andre, 18147 Rostock, Matrosenweg 3 (DE)

**F02D 41/00**      **EN E-1374725**      2021 03 24      **3364012**  
 (86)      2018 02 14      2018156714  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)  
 (54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) JP 2017 02 16 2017027083  
 (72) YOSHIDA, Akimitsu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**F02D 41/30**      **DE E-1374726**      2021 03 24      **3237740**  
 (86) EP15079931      2015 12 16      2015816432  
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN VON KRAFTSTOFF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND ZUM BEGRENZEN EINES SYSTEMDRUCKS  
 (30) DE 2014 12 23 102014226972  
 (72) GRAF, Rolf, 61479 Glashütten, Tannenwaldstraße 2 (DE)

**F02F 1/14**      **DE E-1374727**      2021 03 24      **3379063**  
 (86)      2018 02 15      2018156931  
 (73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr, 7 (CH)  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61257, One John Deere Place (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) CH 2017 03 22 3882017  
 (72) Palmisani, Domenico, 1630 Bulle, Rue de la Lècheretta 24 (CH)  
 (72) Hegde, Raghavendra, 1700 Fribourg, Rue de Locarno 4 (CH)  
 (72) Li, Zhi, 1630 Bulle, Rue de Riaz 36 (CH)  
 (72) Sullivan, Michael, Waterloo, IA 50701, 155 Martin Rd. (US)

**F02F 1/24**      **EN E-1374728**      2021 03 24      **3364014**  
 (86)      2018 02 12      2018156348  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (54) ZYLINDERKOPF  
 (30) JP 2017 02 16 2017027119  
 (72) YANASE, Yoshinori, Aichi-Ken Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) ASAHINA, Hiroyuki, Aichi-Ken Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

**F02K 3/06**      **EN E-1374729**      2021 03 24      **3561278**  
 (86)      2019 03 25      2019164854  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) GASTURBINENMOTORKIELBALKEN  
 (30) GB 2018 04 23 201806563  
 (72) Peace, Richard, 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)

**F02M 26/10**      **DE E-1374730**      2021 03 24      **3615786**  
 (86) EP18059730      2018 04 17      2018718434  
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)  
 (73) Ford-Werke GmbH, 50735 Köln, Henry-Ford-Strasse 1 (DE)  
 (54) REGELVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE  
 (30) DE 2017 04 27 102017109066  
 (72) VIERKOTTEN, Dirk, 53804 Much, Auf dem Kamp 10 (DE)  
 (72) FLENDER, Maximilian, 40477 Düsseldorf, Jülicher Str. 90 (DE)  
 (72) KUSKE, Andreas, 6243 CM Geulle, Brommelen 19a (NL)  
 (72) SOMMERHOFF, Franz Arnd, 52033 Aachen, Karl-Marx-Allee 201 (DE)  
 (72) KEMMERLING, Jörg, 52156 Monschau, Am Rott 30 (DE)  
 (72) SMILJANOVSKI, Vanco, 50181 Bedburg, Am Mühlenkreuz 11 (DE)  
 (72) KINDL, Helmut, 52074 Aachen, Im Mittelfeld 12 (DE)  
 (72) FRIEDERICHS, Hanno, 52072 Aachen, Am Alten Bahndamm 21 (DE)  
 (72) VIGILD, Christian, 52457 Aldenhoven, Am Schwanenkamp 72 (DE)

**F02M 37/22**      **DE E-1374731**      2021 03 24      **3504420**  
 (86) EP17071529      2017 08 28      2017758531  
 (73) FAUDI Aviation GmbH, 35260 Stadtallendorf, Scharnhorststrasse 7b (DE)  
 (54) ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUIDSAMMELSUMPFEN, INSBESONDERE VON FILTER- ODER WASSERABSCHIEDERN, UND FLUIDBEHÄLTEREINRICHTUNGEN MIT EINER SOLCHEN  
 (30) DE 2016 08 26 202016104693 U  
 (72) LAUBER, Uwe, 35096 Weimar, Berliner Straße 12 (DE)

**F02M 59/02**      **EN E-1374732**      2021 03 24      **2780576**  
 (86) US12064963      2012 11 14      2012850622  
 (73) Stanadyne LLC, Windsor, CT 06095, 92 Deerfield Road (US)  
 (54) ZUSÄTZLICHES DRUCKENTLASTUNGSVENTIL BEI EINER EINZELKOLBENKRAFTSTOFFPUMPE  
 (30) US 2011 11 17 201161629377 P  
 (72) LUCAS, Robert, G., Ellington, CT 06029, 6 Overlook Pass (US)

**F02M 61/18**      **EN E-1374733**      2021 03 24      **3587791**  
 (86)      2018 06 21      2018275085  
 (73) Claverham Limited, Bristol, Avon BS49 4NF, Bishops Road (GB)  
 (54) DURCHFLUSSREGELDÜSE  
 (72) BREWER, Paul, Bristol, BS31 2NB, 17 Charlton Park Keynsham (GB)  
 (72) RAVAL, Reg, Bristol, BS49 4QY, 14 Barberry Road Yatton (GB)  
 (72) BEKIRCAN, Suat, Bath, BA2 5DQ, 18 North Road Combe Down (GB)

**F02M 63/00**      **DE E-1374734**      2021 03 24      **3548731**  
 (86) EP17073164      2017 09 14      2017765456  
 (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)  
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSANLAGE UND KRAFTSTOFFVERTEILERBLOCK  
 (30) DE 2016 11 30 102016123055  
 (72) BOZKURT, Ümit, 86153 Augsburg, Proviantbachstr. 23 (DE)  
 (72) MONZERT, Christian, 86159 Augsburg, Moltkestraße 8 (DE)

**F03C 1/04**      **FR E-1374735**      2021 03 24      **3635242**  
 (86) FR18051300      2018 06 06      2018749423  
 (73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)  
 (54) HYDRAULISCHER KOLBEN MIT VENTIL ZUM HALTEN EINER KÜHL- UND SCHMIERDICHTUNG  
 (30) FR 2017 06 06 1755029  
 (72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)

**F03C 1/06**      **DE E-1374736**      2021 03 24      **3156643**  
 (86)      2016 09 07      2016187567  
 (73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr, 7 (CH)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STEUERPLATTEN EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE  
 (30) CH 2015 10 15 15202015  
 (72) Angeloz, Didier, 1661 Le Pâquier, Rue des Mésanges 7 (CH)  
 (72) Rauschenberger, Mathias, 18055 Rostock, Bahnhofstr. 3 (DE)

**F03D 1/06**      **DE E-1374737**      2021 03 24      **3519692**  
 (86) EP17073986      2017 09 22      2017772389  
 (73) Muehlhan AG, 21107 Hamburg, Schlinckstrasse 3 (DE)  
 (54) ROTORBLATTBESCHICHTUNG  
 (30) DE 2016 09 28 102016118401  
 (72) PACHAI, Vandad, 6000 Kolding, Fynslundvej 1 (DK)  
 (72) MOMBER, Andreas, 20459 Hamburg, Wolfgangsweg 12 (DE)

**F03D 1/06**      **EN E-1374738**      2021 03 24      **3563052**  
 (86) DK17050429      2017 12 13      2017816428  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) GELENK ZUR VERBINDUNG EINES ROTORBLATTES EINER WINDTURBINE MIT EINER ROTORNABE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
 (30) DK 2016 12 28 PA201671056  
 (72) BECH, Anton, 6950 Ringkøbing, Rydbjergvej 22 Velling (DK)

**F03D 1/06**      **EN E-1374739**      2021 03 24      **3505751**  
 (86)      2012 12 11      2019156353  
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) WINDTURBINENROTORBLÄTTER  
 (30) GB 2011 12 16 201121649  
 (30) US 2012 01 19 201261588247 P  
 (72) HAHN, Frank Hoelgaard, 6950 Ringkøbing, Danmarksgade 9 (DK)  
 (72) PAYNE, Chris, Bristol, BS21 5BY, 62 Stonebridge (GB)  
 (72) HANCOCK, Mark, Southampton, SO15 5HN, 6 Bridlington Avenue (GB)

**F03D 7/02**      **EN E-1374740**      2021 03 24      **3500751**  
 (86) DK17050262 2017 08 14 2017754254  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) DYNAMISCHE GESTEUERTEN ABSCHALTEN EINER WINDTURBINE  
 (30) DK 2016 08 17 201670629  
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8000 Aarhus C, Saltholmsgade 9 (DK)  
 (72) HAMMERUM, Keld, 8370 Hadsten, Jupitervej 12 (DK)  
 (72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)

**F03D 7/02**      **EN E-1374741**      2021 03 24      **3545189**  
 (86) DK17050387 2017 11 23 2017804807  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT WINDTURBINEN, DIE GRENZSCHICHT-KONTROLLSYSTEM AUSGESTATTETE BLÄTTER HABEN  
 (30) DK 2016 11 24 PA201670936  
 (72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)  
 (72) COUCHMAN, Ian, Newport PO30 5TR, c/o Vestas Technology UK Ltd. West Medina Mills Stag Lane (GB)

**F03D 80/50**      **DE E-1374742**      2021 03 24      **3571400**  
 (86) EP18051256 2018 01 19 2018701151  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM DREHEN DES ROTORS EINER WINDENERGIEANLAGE  
 (30) DE 2017 01 19 102017000435  
 (72) FISCHER, Roland, 25873 Rantrum, Quickmarkt 10 (DE)

**F03H 1/00**      **EN E-1374743**      2021 03 24      **3066341**  
 (86) US14033133 2014 04 07 2014858659  
 (73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Sacramento, CA 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)  
 (54) BODENBASIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON REAKTIONSTRIEBWERKEN  
 (30) US 2013 11 04 201361899842 P  
 (72) KING, David Quimby, Woodinville, Washington 98077, 12021 198th Court NE (US)  
 (72) PETERSON, Peter Young, Bothell, Washington 98021, 4025 217th Street NE (US)  
 (72) PUCCI, Justin Matthew, Bothell, Washington 98021, 22418 35th Drive SE (US)

**F04B 17/00**      **EN E-1374744**      2021 03 24      **3290706**  
 (86)      2017 07 06      2017179969  
 (73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)  
 (54) FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) TW 2016 09 05 105128590  
 (72) Chen, Shih-Chang, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)  
 (72) Chang, Ying-Lun, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)  
 (72) Wu, Hsiang-Dyi, Science-Based Industrial Park, Hsinchu,, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)  
 (72) Han, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)  
 (72) Huang, Chi-Feng, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)

**F04B 35/04**      **DE E-1374745**      2021 03 24      **3440354**  
 (86) EP17059389 2017 04 20 2017720048  
 (73) Systematec GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Anger 9 (DE)  
 (54) ANSTEUERANORDNUNG, BEFESTIGUNGSANORDNUNG, KOMPRESSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER KOMPRESSORVORRICHTUNG  
 (30) DE 2016 04 20 102016107289  
 (72) METZ, Andreas, 86859 Igling, Hofanger 8 (DE)  
 (72) HENGSTENBERGER, Harald, 82256 Aich, Am Anger 9 (DE)  
 (72) GEISENBERGER, Edmund, 86899 Landsberg am Lech, Valentin-Kindlin-Str. 6 (DE)

**F04B 35/04**      **EN E-1374746**      2021 03 24      **3521617**  
 (86)      2019 01 16      2019152062  
 (73) LG ELECTRONICS INC., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) LINEARVERDICHTER  
 (30) KR 2018 02 01 20180013034  
 (30) KR 2018 02 01 20180013030  
 (72) NOH, Kiwon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHOI, Kichul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**F04B 39/14**      **EN E-1374747**      2021 03 24      **3550144**  
 (86)      2019 04 02      2019166829  
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)  
 (54) REDUZIERTE DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVERSCHIEBUNG IM HOHLRAUM EINER MEMBRANPUMPE  
 (30) US 2018 04 02 201862651552 P  
 (72) WILLOUGHBY, Jason J, Minneapolis, MN Minnesota 55418, 1811 Taylor Street NE (US)  
 (72) BEHRENS, David M, Hopkins, MN Minnesota 55343, 145 7th Avenue N (US)

**F04C 23/00**      **EN E-1374748**      2021 03 24      **3214313**  
 (86)      2014 09 02      2017165818  
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)  
 (54) VERDICHTERVORRICHTUNG  
 (30) BE 2013 09 05 201300580  
 (72) DE KERPEL, Stefan Paul M., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)  
 (72) STOFFIJN, Jan Achiel L., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

**F04C 28/12**      **DE E-1374749**      2021 03 24      **3440358**  
 (86) EP16057534 2016 04 06 2016714450  
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufli-Platz 1 (DE)  
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER  
 (72) MIKULIC, Tihomir, 71088 Holzgerlingen, Charlottenstrasse 13 (DE)

**F04C 29/00**      **EN E-1374750**      2021 03 24      **3467315**  
 (86)      2018 10 04      2018198614  
 (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beatty Street (US)  
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER MIT ÖLEINSPRITZUNG IN MEHREREN VOLUMENVERHÄLTNISSEN  
 (30) US 2017 10 04 201715724787  
 (72) CRUM, Daniel R, Huntersville, NC 28078, 16914 Hampton Crossing Drive (US)  
 (72) COLEMAN, Ryan Patrick, Huntersville, NC 28078, 15655 Taviston Street (US)  
 (72) CHERIAN, Nobin, 560078 Karnataka, 564, 3rd Cross, 8th Main, 5th Block HBR Layout Bengaluru (IN)

**F04D 1/00**      **EN E-1374751**      2021 03 24      **3535497**  
 (86) EP17078356 2017 11 06 2017792100  
 (73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)  
 (54) HOCHEFFIZIENTES DOPPELSAUGLAUFRADE  
 (30) IT 2016 11 07 201600111763  
 (72) BERGAMINI, Lorenzo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)  
 (72) TORRESI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)  
 (72) CAPURSO, Tommaso, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

**F04D 3/02**      **EN E-1374752**      2021 03 24      **3405676**  
 (86) US16014418 2016 01 22 2016702653  
 (73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)  
 (54) INTEGRIERTE MODULARE, MEHRSTUFIGE MOTOR-PUMPEN/VERDICHTERVORRICHTUNG  
 (72) IFRIM, Costin, Orange California 92865, 260 W. Pebble Creek Ln. (US)  
 (72) BEITLER, Bradley Dean, Houston Texas 77024, 750 W. Creekside Drive (US)  
 (72) LAM, Bryan Wang, Redondo Beach California 90278, 2723 Carnegie Lane Unit B (US)  
 (72) DEJARNETT, Brian Scott, Irvine California 92618, 75 Lupari (US)

**F04D 13/06**      **DE E-1374753**      2021 03 24      **3163086**  
 (86)      2016 10 06      2016192508  
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)  
 (54) PUMPEN-ANTRIEB-EINHEIT ZUM FÖRDERN EINES PROZESSFLUIDS  
 (30) EP 2015 11 02 15192545  
 (72) Meuter, Paul, 8472 Seuzach, Leberenstrasse 7 (CH)

**F04D 15/00**      **EN E-1374754**      2021 03 24      **3329126**  
 (86) US16043845 2016 07 25 2016756826  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) CHARGENWECHSELSTEUERUNG FÜR ANGETRIEBENE KREISELPUMPEN UND PUMPENSYSTEME MIT VARIABLER DREHZAHL  
 (30) US 2015 07 31 201514814978  
 (72) FOWLER, Edward A., Houston, Texas 77095, 16031 Gladebrook Glen Lane (US)  
 (72) KLÖPPNER, Gerd, 91083 Baiersdorf, Lindenstrasse 33 (DE)  
 (72) RHOTE-VANEY, Raphael, Novi, Michigan 48375, 22340 Cascade Drive (US)  
 (72) SEENIRAJ, Ganesh Kumar, Landisville, PA 17538, 341 N Homestead Dr, (US)

**F04D 17/12**      **EN E-1374755**      2021 03 24      **3450765**  
 (86)      2018 08 29      2018191407  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)  
 (54) VERDICHTER, MONTAGE DER OBEREN HÄLFTE DES VERDICHTERS, MEMBRAN DER OBEREN HÄLFTE DES VERDICHTERS UND VERDICHTERMONTAGEVERFAHREN  
 (30) JP 2017 09 05 2017170116  
 (72) YAMADA, Hideki, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)  
 (72) KOYANAGI, Jun, Hiroshima, 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi (JP)

**F04D 19/04**      **DE E-1374756**      2021 03 24      **3460249**  
 (86)      2015 07 01      2018201126  
 (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, 35614 Aßlar, Berliner Straße 43 (DE)  
 (54) SPLITFLOW-VAKUUMPUMPE  
 (72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)  
 (72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenering 41 (DE)

**F04D 27/02**      **EN E-1374757**      2021 03 24      **2901020**  
 (86) US13055652      2013 08 20      2013756951  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VERDICHTERPRÜFSTAND MIT ERZIELUNG DES DRUCKVERHÄLTNISSSES DURCH DROSSELUNG  
 (30) US 2012 09 28 201213630694  
 (72) WAUGH, Daniel, Richard, Greenville, SC 29860, 300 Garlington Road (US)  
 (72) MINTO, Karl, Dean, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (72) SZEPEK, Scott, William, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (72) VELTRE, Louis, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

**F04D 29/38**      **EN E-1374758**      2021 03 24      **3591236**  
 (86) JP17007993      2017 02 28      2017898600  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) PROPELLERLÜFTER, GEBLÄSE UND KLIMAANLAGE  
 (72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HONMA, Naohiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**F04D 29/58**      **EN E-1374759**      2021 03 24      **3274593**  
 (86) US16017703      2016 02 12      2016708836  
 (73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)  
 (54) NASSGASKOMPRESSION  
 (30) US 2015 03 26 201562138753 P  
 (72) MATHEIDAS, Michael, T., The Woodlands, TX 77382, 14 Baylark Place (US)  
 (72) UPTIGROVE, Stanley, O., Kuala Lumpur, 25 Jalan Kia Peng Ampersand Apartment C-7-3A (MY)

**F04F 5/20**      **EN E-1374760**      2021 03 24      **3581805**  
 (86)      2019 06 12      2019179664  
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VAKUUMEJEKTOR  
 (30) JP 2018 06 15 2018114626  
 (72) Nakayama, Toru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)  
 (72) SUGANO, Koji, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)  
 (72) USHJIMA, Yashuhiro, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)

**F15B 3/00**      **DE E-1374761**      2021 03 24      **3636936**  
 (86)      2019 09 09      2019196149  
 (73) BFT GmbH, 8682 Hönigsberg, Industriepark 24 (AT)  
 (54) HYDRAULISCHER DRUCKÜBERSETZER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AXIALEN DRUCKSPANNUNG IM HOCHDRUCKZYLINDER  
 (30) AT 2018 10 10 508822018  
 (72) Trieb, Franz, 8605 Kapfenberg, Otto-Hauberg-Strasse 15 (AT)

**F16B 13/00**      **DE E-1374762**      2021 03 24      **3607212**  
 (86) EP18057581      2018 03 26      2018711604  
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)  
 (54) VERKLEBTE DÄMPFERHÜLSE  
 (30) EP 2017 04 06 17165154  
 (72) NGUYEN, Huu Toan, 9453 Eichberg, Im Eichpark 3 (CH)

**F16B 13/04**      **EN E-1374763**      2021 03 24      **3227569**  
 (86) US15062976      2015 11 30      2015865313  
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)  
 (54) SCHWENKBARER AUFHÄNGER  
 (30) US 2014 12 05 201414561590  
 (72) BLAESS, Donald K., Cresco, Iowa 52136, 618 Gillette Avenue (US)  
 (72) BAUER, Adam P., Des Moines, Iowa 50315, 1303 Lewis Avenue (US)  
 (72) THEISMANN, Mark, Decorah, Iowa 52101, 1941 Centennial Road (US)

**F16B 13/08**      **EN E-1374764**      2021 03 24      **3575617**  
 (86)      2018 05 31      2018175378  
 (73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)  
 (54) BEFESTIGUNGSSATZ  
 (72) Talpe, Joseph, 8551 Heestert-Zweveg, Kloosterstraat 2 (BE)

**F16B 25/00**      **EN E-1374765**      2021 03 24      **3550160**  
 (86)      2018 08 20      2018189686  
 (73) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., Kaohsiung City 806, 9F.-2, No. 290 Ersheng 1st Rd. Qianzhen Dist. (TW)  
 (54) BEFESTIGUNGSMITTEL  
 (72) Su, Kou-Tsair, 806 Kaohsiung City, C/O TAIWAN SHAN YIN INTERNATIONAL CO., LTD. 9F.-2, No. 290, Ersheng 1st Road Qianzhen District (TW)

**F16B 35/00**      **DE E-1374766**      2021 03 24      **3538776**  
 (86) EP17076699      2017 10 19      2017791026  
 (73) EJOT GmbH & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstr. 21 (DE)  
 (54) SCHEINWERFER MIT EINEM GEHÄUSE UND EINER STELLSCHRAUBE  
 (30) DE 2016 11 11 10201622195  
 (72) LAUBER, Marcus, 57319 Bad Berleburg, Gartenweg 2 (DE)  
 (72) PETER, Ralf, 57319 Bad Berleburg, Arfetalstrasse 28 (DE)  
 (72) HENTSCHHEL, Andreas, 42551 Velbert, Noldestrasse 9 (DE)

**F16B 39/08**      **EN E-1374767**      2021 03 24      **3362695**  
 (86) US16056541      2016 10 12      2016788319  
 (73) SPS Technologies, LLC, Jenkintown, PA 19046, 301 Highland Avenue (US)  
 (54) SICHERUNGSMUTTERANORDNUNG  
 (30) US 2015 10 13 201514881833  
 (72) SCHEPERGERDES, Wilhelm, Irvine, CA 92614, 2541 White Road (US)

**F16C 1/10**      **EN E-1374768**      2021 03 24      **3303860**  
 (86) IB16000741      2016 05 31      2016731649  
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselplatz 2 (DE)  
 (54) ALS AKTUATOR FÜR EINE FUNKTIONALE EINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS VERWENDETER MOTOR  
 (30) CN 2015 06 01 201510292692  
 (72) LIU, Yukin, Wodehuayuan 33-502, Jiangsu Zhenjiang Dingmao Bridge (CN)  
 (72) ZHANG, Henry, Jiangsu Province 215500, Room 1602 3th Building Zhonguo Holiday Garden No. 303 Yintong Road Changshu New&Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

**F16C 11/06**      **DE E-1374769**      2021 03 24      **3592998**  
 (86) EP18053245      2018 02 09      2018705584  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)  
 (54) KUGELGELENKSCHUTZKAPPE ZUM SCHUTZ EINES FERTIG MONTIERTEN KUGELGELENKS  
 (30) DE 2017 03 07 102017203687  
 (72) ALTMPEPEN, Janina, 49716 Meppen, Heideweg 2B (DE)  
 (72) REDDEHASE, Günter, 49448 Brockum, Am Busche 9 (DE)

**F16C 11/12**      **EN E-1374770**      2021 03 24      **3589853**  
 (86) US17065856      2017 12 12      2017823308  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)  
 (54) KREUZFEDERGELENK  
 (30) US 2017 03 02 201715448524  
 (72) BULLARD, Andrew L., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

**F16C 19/18**      **EN E-1374771**      2021 03 24      **3384170**  
 (86) US16063259      2016 11 22      2016809612  
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)  
 (54) NICHTSYMMETRISCHES KUGELLAGERSYSTEM FÜR EINEN TURBOLADER  
 (30) US 2015 12 04 201562263139 P  
 (72) LONGACRE, Christian C., Arden North Carolina 28704, 112 Mulberry Place (US)

**F16C 19/26**      **EN E-1374772**      2021 03 24      **2853758**  
 (86) JP13061867      2013 04 23      2013793410  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) WÄLZLAGER UND WELLENSTÜTZSTRUKTUR  
 (30) JP 2012 05 21 2012115520  
 (72) KATAYAMA, Akihiko, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi, (JP)  
 (72) ABE, Katsufumi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi, (JP)

**F16C 27/04**      **EN E-1374773**      2021 03 24      **3477133**  
 (86)      2018 10 25      2018202691  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) DÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR  
 (30) US 2017 10 25 201715793338  
 (72) DUFFY, Kevin, Hartford, CT Connecticut 06105, 60 Sherman Street (US)

**F16C 29/04** DE **E-1374774** 2021 03 24 **3565982**  
 (86) EP18050254 2018 01 05 2018701106  
 (73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)  
 (54) WÄLZKÖRPERKÄFIG FÜR EINE TELESKOPSCHIENE ODER EINE LINEARFÜHRUNG  
 (30) DE 2017 01 06 202017100040 U  
 (72) NEUHAUS, Christoph, 56412 Niederelbert, Hollerer Strasse 4 (DE)  
 (72) QUIREIN, Thomas, 65582 Diez, Am Guckenberg 15 (DE)

**F16C 32/04** EN **E-1374775** 2021 03 24 **3385554**  
 (86) 2012 02 15 2018174395  
 (73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-Ku, (JP)  
 (54) KUNSTHARZ-AXIALGLEITLAGER  
 (30) JP 2011 02 23 2011037682  
 (72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa, 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)  
 (72) KANEKO, Ryohei, Fujisawa-shi Kanagawa, 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

**F16C 33/66** EN **E-1374776** 2021 03 24 **3492760**  
 (86) JP17027105 2017 07 26 2017834436  
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) KUGELLAGER  
 (30) JP 2016 07 29 2016150501  
 (72) MATSUNAGA, Kyohei, 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)

**F16D 3/12** EN **E-1374777** 2021 03 24 **3446001**  
 (86) US17028161 2017 04 18 2017721909  
 (73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, a Delaware corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)  
 (54) ISOLATORENTKOPPLER  
 (30) US 2016 04 19 201615132804  
 (72) SERKH, Alexander, Troy, Michigan 48098, 316 Falling Brook Drive (US)  
 (72) KLEYMAN, Ilya, Bloomfield Hills, Michigan 48302, 1632 Bloomfield Place Dr. Apt. 218 (US)

**F16D 5/00** FR **E-1374778** 2021 03 24 **3564118**  
 (86) 2019 05 02 2019172298  
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)  
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG BESTEHEND AUS EINEM IMPULSREGULIERTEN DREHSCLOSS  
 (30) FR 2018 05 04 1853897  
 (72) DUBACHER, Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)  
 (72) QUENERCH'DU, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)  
 (72) EUZET, Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche Rond-point René Ravaud (FR)

**F16D 13/72** EN **E-1374779** 2021 03 24 **3354921**  
 (86) 2018 01 26 2018153710  
 (73) Dynax Corporation, Chitose-shi Hokkaido 066-8585, 1053-1, Kamiosatsu (JP)  
 (54) REIBUNGSPLATTE  
 (30) JP 2017 01 27 2017012967  
 (72) Takakura, Norio, Hokkaido 1053-1, c/o DYNAX CORPORATION Kamiosatsu Chitose-shi (JP)  
 (72) Pahlovy, Shahjada Ahmed, Hokkaido 1053-1, c/o DYNAX CORPORATION Kamiosatsu Chitose-shi (JP)  
 (72) Oikawa, Akihito, Hokkaido 1053-1, c/o DYNAX CORPORATION Kamiosatsu Chitose-shi (JP)  
 (72) Ohashi, Ryo, Hokkaido 1053-1, c/o DYNAX CORPORATION Kamiosatsu Chitose-shi (JP)

**F16D 43/206** EN **E-1374780** 2021 03 24 **3631227**  
 (86) IB18053616 2018 05 22 2018732886  
 (73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalco (IT)  
 (54) FILTRIERRIEMENSCHIEBENANORDNUNG FÜR EINEN RIEMENTRIEB  
 (30) IT 2017 05 22 201700055345  
 (72) CARICCIA, Gianluca, 66100 Chieti, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalco (IT)  
 (72) GUALA, Andrea, 66100 Chieti, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalco (IT)  
 (72) LUCIANI, Gregorio, 66100 Chieti, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalco (IT)  
 (72) GAUDE, Ettore, 66100 Chieti, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalco (IT)  
 (72) AMADIO, Stefano, 66100 Chieti, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalco (IT)  
 (72) ESPOSTO, Daniele, 66100 Chieti, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalco (IT)  
 (72) ARMBRUST, Markus, 66100 Chieti, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalco (IT)  
 (72) CIPELLI, Marco, 66100 Chieti, c/o DAYCO EUROPE S.R.L. Via Papa Leone XIII 45 Frazione Chieti Scalco (IT)

**F16D 55/226** FR **E-1374781** 2021 03 24 **02213900**  
 (86) 2010 01 25 2010151511  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) Scheibenbremse mit verbessertem Geräuschniveau, und Bremsbelagträger dieser Bremse  
 (30) FR 2009 01 30 0900420  
 (72) Dupuis, Vincent, 94100 SAINT MAUR, 7 rue Bourriand (FR)

**F16D 65/00** EN **E-1374782** 2021 03 24 **3265689**  
 (86) IB16051055 2016 02 26 2016713084  
 (73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)  
 (54) MEHRSCICHTIGER BELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE  
 (30) IT 2015 03 04 BG20150013  
 (72) MALMASSARI, Cristian, I-24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)  
 (72) CERUTTI, Andrea, I-24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)  
 (72) MAESTRINI, Luca, I-24035 Curno (Bergamo), c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

**F16D 65/12** DE **E-1374783** 2021 03 24 **3615835**  
 (86) EP18059981 2018 04 19 2018720996  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) BREMSSCHEIBENANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, VERFAHREN  
 (30) DE 2017 04 27 102017207139  
 (72) BOZOVIC, Ilija, 11450 Sopot, Karadjordjeva 60 Djurinci (RS)  
 (72) LINEK, Karl-Heinz, 71686 Remseck, Fuchsgrube 17 (DE)  
 (72) LE BARZIC, Laurent, 67000 Strasbourg, 6 Rue Auguste Lamey (FR)

**F16D 65/12** EN **E-1374784** 2021 03 24 **3489538**  
 (86) 2018 11 27 2018208687  
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) SEGMENTIERTER VERSCHLEISSSCHUTZ  
 (30) US 2017 11 27 201715822365  
 (72) REED, Eric Joseph, Troy, OH Ohio 45373, 2813 Wagon Wheel Way (US)  
 (72) RIEBE, Gary C., Tipp City, OH Ohio 45371, 1611 Raymond Dr. (US)  
 (72) O'NEIL, Matthew R., Tipp City, OH Ohio 45371, 425 Greensward Drive (US)

**F16D 66/02** EN **E-1374785** 2021 03 24 **3574229**  
 (86) EP18051756 2018 01 24 2018703244  
 (73) Vyncolit N.V., 9000 Gent, Wiedauwkaai 6 (BE)  
 (54) BREMSBELAG UND BREMSBELAGHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) GB 2017 02 03 201701760  
 (72) DE KEYSER, Hendrik, 9000 Gent, c/o Vyncolit N.V. Wiedauwkaai 6 (BE)

**F16D 66/02** DE **E-1374786** 2021 03 24 **3615836**  
 (86) EP18059976 2018 04 19 2018720993  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) KOMBINIERTER ERFASSUNG EINES VERSCHLEISSES VON KOMPONENTEN EINER BREMSANLAGE, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2017 04 27 102017207059  
 (30) DE 2017 10 19 102017218675  
 (72) BURG, Andreas, 71640 Ludwigsburg, Poppenweiler Str. 44/2 (DE)  
 (72) ROHLFING, Franziska, 71229 Leonberg, Weinbergstrasse 7 (DE)  
 (72) BOWE, Juergen, 76131 Karlsruhe, Waldhornstrasse 51 (DE)  
 (72) GEISLER, Martin Christoph, 70190 Stuttgart, Werastr. 109 (DE)

**F16D 69/00** DE **E-1374787** 2021 03 24 **3092418**  
 (86) EP15050089 2015 01 06 2015700186  
 (73) Icer Rail S.L., 31013 Pamplona, Pol. Industrial Agustinos G s/n (ES)  
 (54) BREMSKLOTZ FÜR EINE SCHIENENRADBREMSE  
 (30) DE 2014 01 09 102014100174  
 (72) JANDL, Andres, 50767 Köln, Barrensteiner Strasse 7 (DE)

**F16F 7/00** EN **E-1374788** 2021 03 24 **3550176**  
 (86) 2018 11 30 2018209587  
 (73) COMERCIAL IGENA, SA, 08339 Vilassar de Dalt, Rafael Riera Prats, 61 (ES)  
 (54) ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG FÜR FALLANZEIGER FÜR RETTUNGSLEINEN  
 (30) ES 2018 04 06 201830473 U  
 (72) CARRÉ, Guillaume, 69210 BULLY, 60A Chemin du Lavoisier (FR)  
 (72) VAN ERPS CRAHAY, Paul, 08339 VILASSAR DE DALT, Rafael Riera Prats, 61 (ES)

**F16F 13/16** EN **E-1374789** 2021 03 24 **2706257**  
 (86) 2013 09 05 2013183240  
 (73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)  
 (54) ACHSENGEDÄMPFTE HYDRAULISCHE MONTAGEANORDNUNG  
 (30) US 2012 09 05 201213603524  
 (72) Bradshaw, Jeffery Michael, Bloomfield, MI Michigan 48301, 279 S. Cranbrook Cross Road (US)  
 (72) Dowson, Chris, Mitchell, Ontario N0K 1N0, 74 Blanchard Street P.O. Box 1062 (CA)

**F16F 15/131** DE **E-1374790** 2021 03 24 **3580471**  
 (86) EP18050017 2018 01 02 2018701089  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)  
 (54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG  
 (30) DE 2017 02 07 102017201913  
 (72) EINENKEL, Steffen, 96170 Priesendorf, Mittelleite 8 (DE)  
 (72) KUNDERMANN, Wolfgang, 65599 Dornburg-Dorndorf, Blasiusstrasse 38 (DE)  
 (72) KRAM, Matthias, 97080 Würzburg, Schiestlstr. 25 E (DE)  
 (72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, Am Esel 16 (DE)

**F16F 15/14** DE **E-1374791** 2021 03 24 **3593007**  
 (86) EP18053497 2018 02 13 2018706979  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)  
 (54) TILGERSYSTEM  
 (30) DE 2017 03 09 102017203922  
 (72) SIEMENS, Kyrill, 97084 Würzburg, Den Haager Strasse 18 (DE)

**F16G 11/10** EN **E-1374792** 2021 03 24 **3504464**  
 (86) US17048837 2017 08 28 2017765307  
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)  
 (54) SCHNURBEFESTIGUNGSMECHANISMUS  
 (30) US 2016 08 29 201662380779 P  
 (30) US 2017 08 25 201715687036  
 (72) SZE, Kevin C., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

**F16H 1/28** EN **E-1374793** 2021 03 24 **3572690**  
 (86) 2019 05 24 2019176539  
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)  
 (54) PLANETENGETRIEBE MIT NACHGIEBIGEN ZAPFENLAGERN  
 (30) US 2018 05 25 201862676614 P  
 (30) US 2018 11 20 201816196447  
 (72) SAVARIA, Vincent, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)  
 (72) DESJARDINS, Michel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

**F16H 3/66** DE **E-1374794** 2021 03 24 **3649374**  
 (86) EP18066877 2018 06 25 2018738211  
 (73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)  
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE ELEKTRISCHER ANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2017 07 01 102017006266  
 (72) SCHILDER, Tobias, 70794 Filderstadt, Eugenstrasse 53 (DE)  
 (72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 54 (DE)  
 (72) RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen, Käthe-Kollwitzstrasse 9 (DE)

**F16H 7/08** EN **E-1374795** 2021 03 24 **3625478**  
 (86) IB18053480 2018 05 17 2018731179  
 (73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalò (IT)  
 (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN HILFSANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) IT 2017 05 17 201700053588  
 (72) MONTANI, Andrea, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45, Frazione Chieti Scalò (IT)  
 (72) CARICCIA, Gianluca, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45, Frazione Chieti Scalò (IT)  
 (72) ANGELUCCI, Emanuele, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45, Frazione Chieti Scalò (IT)  
 (72) BERTAGLIA, Sabrina, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45, Frazione Chieti Scalò (IT)  
 (72) UBERTIS ALBANO, Claudio, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII 45, Frazione Chieti Scalò (IT)

**F16H 25/20** EN **E-1374796** 2021 03 24 **3263950**  
 (86) 2017 06 07 2017174741  
 (73) Haydon Kerk Motion Solutions, Inc., Waterbury, CT 06705, 1500 Meriden Road (US)  
 (54) ZENTRIERBUCHSEN-BAUGRUPPE  
 (30) US 2016 06 07 201662346844 P  
 (72) Lamson, Jim, Milford, NH 03055, 56 Meadowbrook Drive (US)  
 (72) Knight, Keith, Milford, NH 03055, 56 Meadowbrook Drive (US)

**F16H 37/08** EN **E-1374797** 2021 03 24 **3207286**  
 (86) US15055999 2015 10 16 2015851157  
 (73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)  
 (54) AUFBAU EINES ENDLÖS STUFENLOSEN GETRIEBES MIT KRAFTTEILUNG MIT EINEM PLANETENROLLENVARIATOR MIT MEHREREN FIXIERTEN BEREICHEN  
 (30) US 2014 10 17 201414517426  
 (72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, Indiana 47933, 4882 North Chosin Few Lane (US)

**F16H 48/22** EN **E-1374798** 2021 03 24 **3167207**  
 (86) US15039709 2015 07 09 2015745627  
 (73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)  
 (54) SPERRDIFFERENZIAL MIT ABSCHALTFUNKTION  
 (30) US 2014 07 10 201462022712 P  
 (72) ZIECH, James F., Kalamazoo, MI 49008, 3409 Bronson Blvd. (US)

**F16H 53/02** FR **E-1374799** 2021 03 24 **3158105**  
 (86) FR15051528 2015 06 10 2015733818  
 (73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoît Fourneyron (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DER NASE DER NOCKEN EINER NOCKENWELLE MIT DLC, SO HERGESTELLTE NOCKENWELLE UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS  
 (30) FR 2014 06 18 1455597  
 (72) HENRY, Sandrine, F-42740 Saint-Paul en Jarez, 9 Cour Vial (FR)  
 (72) HEAU, Christophe, 42650 Saint-Jean-Bonnefonds, 3 rue Jean-Baptiste Bruget (FR)

**F16H 57/029** DE **E-1374800** 2021 03 24 **3529518**  
 (86) EP17025259 2017 09 19 2017771339  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) GETRIEBE, AUFWEISEND EINE WELLE, EIN GEHÄUSETEIL UND EIN ADAPTERGEHÄUSE  
 (30) DE 2016 10 19 102016012501  
 (72) SCHMIDT, Rolf, 76703 Kraichtal, Fürthbruchstrasse 1 (DE)  
 (72) SIGMUND, Andreas, 76646 Bruchsal, Salinenstrasse 24 (DE)

**F16H 57/03** DE **E-1374801** 2021 03 24 **3066362**  
 (86) EP14002828 2014 10 21 2014789525  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) GEHÄUSE FÜR EIN GETRIEBE  
 (30) DE 2013 11 08 102013018709  
 (72) WU, Zili, Tianjin 300060, No. 1-3-802 Haoriyuan Heiniucheng Road Hexi District (CN)

**F16H 59/70** DE **E-1374802** 2021 03 24 **3325850**  
 (86) EP16064873 2016 06 27 2016734255  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) SENSORLOSE ISTGANG-MODELLIERUNG  
 (30) DE 2015 07 20 102015213613  
 (72) WEISS, Norbert, 38173 Sickinge, An der Trift 8 (DE)  
 (72) THIAMTONG, Vasoontara, 38442 Wolfsburg, Osterhop 31 (DE)  
 (72) MICHAU, Peter, 38104 Braunschweig, Am Reinertsteich 4 (DE)  
 (72) LI, Mi, 38518 Gifhorn, Weiland 31 (DE)  
 (72) VOSWINCKEL, Jan Franz-Moritz, 38118 Braunschweig, Königsstieg 13 (DE)

**F16H 61/02** EN **E-1374803** 2021 03 24 **2730816**  
 (86) JP12066703 2012 06 29 2012808085  
 (73) Isuzu Motors, Ltd., Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Oi 6-chome (JP)  
 (54) STEUERVERFAHREN FÜR DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE, DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE UND FAHRZEUG DAMIT  
 (30) JP 2011 07 04 2011148151  
 (72) TERASHIMA, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o Isuzu Advanced Engineering Center Ltd. 8 Tsuchidana (JP)

**F16H 61/04** DE **E-1374804** 2021 03 24 **3268637**  
 (86) EP16052582 2016 02 08 2016704815  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)  
 (54) ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHALTORGANES  
 (30) DE 2015 03 10 102015204256  
 (72) IUCHI, Kazutaka, 88677 Markdorf, Hauptstrasse 21 (DE)  
 (72) LEGNER, Jürgen, 88048 Friedrichshafen, Schlosshaldenweg 23 (DE)

**F16H 61/439** EN **E-1374805** 2021 03 24 **3333462**  
 (86) JP16003632 2016 08 05 2016834818  
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)  
 (54) NUTZFAHRZEUG  
 (30) JP 2015 08 07 2015157471  
 (30) JP 2015 08 07 2015157473  
 (30) JP 2015 08 07 2015157476  
 (30) JP 2015 08 07 2015157478  
 (72) DAIYAKUJI, Taihei, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)  
 (72) NOMURA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)



**F16J 15/12** EN **E-1374806** 2021 03 24 **2821675**  
 (86) JP13055479 2013 02 28 2013755497  
 (73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) ABDICHTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2012 02 28 2012041271  
 (72) OOHINATA, Tetsuo, Tokyo 104-8555, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) ISHIKAWA, Kenichiro, Tokyo 104-8555, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) OMURA, Atsushi, Tokyo 104-8555, c/o Nichias Corporation 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, (JP)

**F16J 15/3256** DE **E-1374807** 2021 03 24 **3601853**  
 (86) EP18053967 2018 02 19 2018706705  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)  
 (54) DICHTUNGSEINRICHTUNG  
 (30) DE 2017 03 22 102017204857  
 (72) MAURITZ, Wolfgang, 94034 Passau, Reinhold Köppelstrasse 11 (DE)

**F16K 31/06** DE **E-1374808** 2021 03 24 **3615853**  
 (86) EP18060019 2018 04 19 2018722417  
 (73) Eto Magnetic GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)  
 (54) SCHIEBERPROPORTIONALVENTIL FÜR DIE FÖRDERVOLUMENVERSTELLUNG EINER VERDRÄNGERPUMPE, MONTAGEVERFAHREN SOWIE SYSTEM  
 (30) DE 2017 04 27 102017109061  
 (72) FEINDLER, Michael, 78333 Stockach, Untere Walkestr. 15A (DE)  
 (72) NIEWEGLOWSKI, Marcin, 54610 Wroclaw, Graniczna 2FB/24 (PL)

**F16K 37/00** EN **E-1374809** 2021 03 24 **3377793**  
 (86) GB16053244 2016 10 19 2016787523  
 (73) LB Bentley Limited, Stroud, Gloucestershire GL5 2BY, Kingfisher Business Park London Road (GB)  
 (54) INDIKATORANORDNUNG FÜR VENTILANTRIEB  
 (30) GB 2015 11 20 201520486  
 (72) SANDERSON, Bryan, Stroud Gloucestershire GL5 2BY, LB Bentley Ltd Kingfisher Business Park London Road Gloucestershire (GB)

**F16K 37/00** EN **E-1374810** 2021 03 24 **3719366**  
 (86) 2019 04 05 2019167471  
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)  
 (54) AKTUATORSTEUERGERÄT  
 (72) Vogt, Andreas, 6005 Luzern, Hirtenhofstrasse 32 (CH)

**F16L 1/11** EN **E-1374811** 2021 03 24 **3464973**  
 (86) US17035327 2017 05 31 2017737929  
 (73) EAS IP, LLC, Charlottesville, VA 22911, 660 Hunters place, Suite 102 (US)  
 (54) RAUCHBAND  
 (30) US 2016 05 31 201662343794 P  
 (72) DUNN, Ryan, C., Charlottesville, VA 22911, 660 Hunter's Place Suite 102 (US)  
 (72) WRIGHT, Bryan, D., Charlottesville, VA 22911, 660 Hunter's Place Suite 102 (US)  
 (72) TUBBS, Donald, A., Charlottesville, VA 22911, 660 Hunter's Place Suite 102 (US)  
 (72) PARMAN, Joshua, M., Charlottesville, VA 22911, 660 Hunter's Place Suite 102 (US)

**F16L 1/19** EN **E-1374812** 2021 03 24 **3513106**  
 (86) EP17073378 2017 09 17 2017765193  
 (73) Royal IHC Limited, Stocksfield, Northumberland NE43 7TN, Stocksfield Hall (GB)  
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
 (30) NL 2016 09 16 2017484  
 (72) SMITH, Michael James, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, Stocksfield Hall (GB)  
 (72) MANCHESTER, Ralph, Stocksfield Northumberland NE43 7TN, Stocksfield Hall (GB)

**F16L 21/00** EN **E-1374813** 2021 03 24 **2672156**  
 (86) 2013 06 05 2013170662  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) Verbundrohre für ein Flüssigkeitsfördersystem  
 (30) US 2012 06 08 201261657248 P  
 (30) US 2012 07 09 201261669299 P  
 (30) US 2012 10 12 201261712930 P  
 (30) US 2013 01 23 201313747732  
 (30) US 2013 01 23 201313747780  
 (30) US 2013 01 23 201313747761  
 (72) Irwin, James Patrick, Tukwila, WA Washington 98108, 9725 East Marginal Way S MC 42-22 (US)  
 (72) Minter, David William, Renton, WA Washington 98055, North 8th Street and Logan Avenue N MC 0Y-EU (US)  
 (72) Axtell, John Thomas, Seattle, WA Washington 98124, PO Box 3707 MC 0Y-EH (US)  
 (72) Johnson, Benjamin A., Everett, WA 98204-1910, 3003 W Casino Road MC 02-LE (US)

**F16L 27/12** DE **E-1374814** 2021 03 24 **3279539**  
 (86) 2017 07 26 2017183195  
 (73) VERITAS AG, 63571 Gelnhausen, Stettiner Strasse 1-9 (DE)  
 (54) HALTEMANSCHETTE FÜR EINE VERBINDUNGSEINRICHTUNG  
 (30) DE 2016 08 04 102016114462  
 (72) HATTAß, Dirk, 63584 Gründau, Barbarossastr. 10 (DE)  
 (72) KARI, Artur, 63762 Großostheim, Mittelweg 14 (DE)  
 (72) GERIGK, Manuel, 63571 Gelnhausen, Uferweg 20 (DE)

**F16L 33/01** EN **E-1374815** 2021 03 24 **3292340**  
 (86) GB16051219 2016 04 28 2016720518  
 (73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN ROHRKÖRPERS  
 (30) GB 2015 05 06 201507720  
 (72) GRAY, Christopher, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)  
 (72) NOTT, Philip, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)  
 (72) CLACK, Ashley, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)  
 (72) MCNAB, John, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

**F16L 37/088** EN **E-1374816** 2021 03 24 **3655687**  
 (86) EP17079422 2017 11 16 2017798220  
 (73) KA Group AG, 8004 Zurich, Europaallee 39 (CH)  
 (54) SCHLAUCHVERBINDERANORDNUNG  
 (72) LUNDBY, Odvar William, 2827 Hundedalen, Møllevegen 27 (NO)  
 (72) VILLANGER, Kjell, 2835 Raufoss, Østvegen 15 (NO)  
 (72) DAEHLIN, John Magnus, 217 Gjøvik, Mimesveg 11 (NO)  
 (72) MÜHLMEISTER, Jens, 42781 Haan, Bismarckstrasse 1 (DE)

**F16L 41/06** EN **E-1374817** 2021 03 24 **3276244**  
 (86) JP16085338 2016 11 29 2016897048  
 (73) Yone Corporation, Kyoto 604-8441, 23, Nishi Nakaicho, Nishinokyo, Nakagyo-ku (JP)  
 (54) SPANNVORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON SCHNAPPHÄHNEN  
 (30) JP 2016 03 29 2016066493  
 (72) YONEDA, Toyohiko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8441, c/o Yone Corporation 23 Nishinokyo Nishinakaicho Nakagyo-ku (JP)  
 (72) YONEDA, Tetsuzo, Kyoto-shi, Kyoto 604-8441, c/o Yone Corporation 23 Nishinokyo Nishinakaicho Nakagyo-ku (JP)  
 (72) DOMAN, Norio, Kyoto-shi, Kyoto 604-8441, c/o Yone Corporation 23 Nishinokyo Nishinakaicho Nakagyo-ku (JP)

**F16L 55/165** DE **E-1374818** 2021 03 24 **3071872**  
 (86) EP14071276 2014 10 05 2014781166  
 (73) RelineEurope AG, 76865 Rohrbach, Grosse Ahlmühle 31 (DE)  
 (54) AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH FÜR DIE SANIERUNG VON FLUIDFÜHRENDEN LEITUNGSSYSTEMEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG  
 (30) DE 2013 10 08 102013111094  
 (72) REICHEL, Stefan, 67098 Bad Dürkheim, Heinrich-Bärmann-Strasse 10 (DE)  
 (72) NOLL, Christian, 67117 Limburgerhof, Hockenheimer Strasse 28 (DE)

**F16L 57/00** DE **E-1374819** 2021 03 24 **2796761**  
 (86) 2013 04 24 2013165139  
 (73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 121 (DE)  
 (54) Ringförmig verschleißbares Band und dessen Verwendung  
 (72) Meyer, Heinz-Ulrich, 22589 Hamburg, Bockhorst 66 E (DE)

**F16M 11/10** EN **E-1374820** 2021 03 24 **2549169**  
 (86) 2011 12 19 2011194334  
 (73) Wacom Co., Ltd., Saitama, 349-1148, 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi (JP)  
 (54) Anzeigeständer  
 (30) JP 2011 07 22 2011160817  
 (72) Harper, Pierre, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)  
 (72) Halsinger, Kai, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)  
 (72) Saylor, Dave, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)  
 (72) Lee, Tze ming, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)  
 (72) Crisp, Thomas, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)  
 (72) Kaneda, Takenori, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)  
 (72) Aoki, Shinya, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)

**F17C 1/16** DE **E-1374821** 2021 03 24 **3333475**  
 (86) 2016 12 06 2016202391  
 (73) Magna Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)  
 (54) DRUCKGASFLASCHE  
 (72) SCHWARZL, Gerald, 8160 Weiz, Landscha 243 (AT)  
 (72) RATH-REBER, Gerald, 8283 Bad Blumau, Kleinsteinbach 60/2 (AT)

**F17C 3/02** **FR E-1374822** 2021 03 24 **2740987**  
 (86) 2011 05 24 2014157675  
 (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)  
 (54) Dichter isolierter Tank, der einen Stützfuß umfasst  
 (30) FR 2010 06 17 1054822  
 (72) Sigaudes, Julien, 92100 Boulogne Billancourt, 70 route de la Reine (FR)  
 (72) Lahrach, Said, 78180 Montigny Le Bretonneux, 3 rue de Bréhat (FR)  
 (72) Bougault, Johan, 78350 Jouy en Josas, 14 rue du Maréchal Joffre (FR)

**F17C 3/02** **FR E-1374823** 2021 03 24 **3665414**  
 (86) FR18052023 2018 08 03 2018762375  
 (73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, 1 route de Versailles (FR)  
 (54) ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER TANK  
 (30) FR 2017 08 07 1757556  
 (72) BOYEAU, Marc, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)  
 (72) HERRY, Mickaël, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)  
 (72) PHILIPPE, Antoine, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)

**F17C 13/08** **EN E-1374824** 2021 03 24 **3449175**  
 (86) SE17050400 2017 04 24 2017790015  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) ANORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIGGASKRAFTSTOFFSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) SE 2016 04 27 1650560  
 (72) HERMANSSON, Sara, 132 40 Saltsjö Boo, Centralvägen 1 (SE)  
 (72) OLSSON, Johan, 175 61 Järfälla, Bråvallagränd 10 (SE)

**F17C 13/12** **DE E-1374825** 2021 03 24 **3353463**  
 (86) EP16069139 2016 08 11 2016754249  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) DRUCKBEHÄLTERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG EINER FLUIDVERBINDUNG  
 (30) DE 2015 09 23 102015218233  
 (72) KÖGL, Leander, 83620 Vagen, Siedlerweg 9 (DE)  
 (72) HEIDENREICH, Ulrich, 80637 München, Merzbacherstrasse 20 (DE)  
 (72) KRÜGER, Richard, 82057 Irschenhausen/Icking, Krautgärten 11 (DE)

**F21K 9/232** **EN E-1374826** 2021 03 24 **3619460**  
 (86) EP18061039 2018 04 30 2018719216  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHE  
 (30) EP 2017 05 02 17168998  
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) VAN EEUWIJK, Alexander, Henricus, Waltherus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**F21K 9/232** **EN E-1374827** 2021 03 24 **2596283**  
 (86) US11043884 2011 07 13 2011810175  
 (73) Healthe Inc., Cocoa Beach, FL 32931, 801 N. Atlantic Avenue (US)  
 (54) LED-LAMPE ZUR ERZEUGUNG VON BIOLOGISCH KORRIGIERTEM LICHT  
 (30) US 2011 06 30 201113174339  
 (30) US 2010 07 23 842887  
 (72) MAXIK, Fredric, S., Indialantic Florida 32903, 462 Sanderling Drive (US)  
 (72) SOLER, Robert, R., Cocoa Beach Florida 32931, 833 South Brevard Avenue (US)  
 (72) BARTINE, David, E., Cape Canaveral Florida 32920, 425 Pierce Avenue (US)

**F21S 8/00** **EN E-1374828** 2021 03 24 **3505809**  
 (86) RU18000245 2018 04 18 2018820317  
 (73) Sokolov, Yuriy Borisovich, Moskovskaya obl. 141195, ul. Tsentralnaya 10A-55 Fryazino (RU)  
 (54) FLACHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KANTENBELEUCHTUNG  
 (72) Sokolov, Yuriy Borisovich, Moskovskaya obl. 141195, ul. Tsentralnaya 10A-55 Fryazino (RU)

**F21S 8/02** **EN E-1374829** 2021 03 24 **3619464**  
 (86) EP18060696 2018 04 26 2018718846  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) KIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LEUCHE  
 (30) WO 2017 05 04 PCT/CN2017/083040  
 (30) EP 2017 06 13 17175663  
 (72) WANG, Lee, Lj, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**F21S 41/14** **EN E-1374830** 2021 03 24 **2557357**  
 (86) 2012 08 06 2012179356  
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)  
 (54) Fahrzeugbeleuchtungsanordnung  
 (30) JP 2011 08 09 2011174363  
 (72) Iwasaki, Kazunori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o Ichikoh Industries, Ltd., Isehara Plant, 80 Itado (JP)  
 (72) Onoma, Kei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o Ichikoh Industries, Ltd., Isehara Plant, 80 Itado (JP)

**F21S 41/16** **EN E-1374831** 2021 03 24 **3181992**  
 (86) 2016 12 14 2016203947  
 (73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, (JP)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LINSENKÖRPER UND BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) JP 2015 12 15 2015244046  
 (72) OWADA, Ryotaro, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

**F21S 41/19** **EN E-1374832** 2021 03 24 **3369987**  
 (86) 2018 02 26 2018158500  
 (73) Hella Saturnus Slovenija, Proizvodnja svetlobne opreme za motorna in druga vozila, d.o.o., 1000 Ljubljana, Letalska c. 17 (SI)  
 (73) Hella KGaA Hueck & Co, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)  
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER  
 (30) SI 2017 03 01 201700071  
 (72) SUHODOLCAN, Matic, 8210 Trebnje, Rimska cesta 18d (SI)  
 (72) SEIPEL, Martin, 33181 Bad Wünnenberg-Haaren, Sebastianstrasse 7 (DE)

**F21S 41/24** **FR E-1374833** 2021 03 24 **3453947**  
 (86) 2018 08 31 2018191883  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) OPTISCHER BLOCK EINES FAHRZEUGES MIT EINEM BESITZENDEN VORSPRUNG LICHTLEITER ZUR PASSAGENLIMITIERUNG VON PARASITÄREN PHOTONEN  
 (30) FR 2017 09 12 1758397  
 (72) VIDEIRA, FILIPE, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, 37 C, avenue Louis Bréguet, (FR)

**F21S 41/25** **EN E-1374834** 2021 03 24 **2985522**  
 (86) JP14059662 2014 04 01 2014779437  
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, Isehara Plant 80 Itado Isehara-shi (JP)  
 (54) FAHRZEUGLAMPE  
 (30) JP 2013 04 02 2013077087  
 (30) JP 2013 04 02 2013077086  
 (30) JP 2013 04 02 2013077152  
 (30) JP 2013 04 02 2013077151  
 (72) IWASAKI Kazunori, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)

**F21S 41/26** **EN E-1374835** 2021 03 24 **2910848**  
 (86) JP13077576 2013 10 10 2013848043  
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa-ken 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)  
 (54) LEUCHE FÜR FAHRZEUG  
 (30) JP 2012 10 18 2012230905  
 (72) IWASAKI Kazunori, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)

**F21S 41/64** **EN E-1374836** 2021 03 24 **3505817**  
 (86) 2018 12 28 2018248296  
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)  
 (54) FLÜSSIGKRISTALLELEMENT ZUM ABSCHWÄCHEN DES FERNLICHTS EINES FAHRZEUGS  
 (30) JP 2017 12 28 2017253741  
 (72) TOKO, Yasuo, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)  
 (72) MANO, Tomohide, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)  
 (72) KATO, Keisuke, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

**F21S 43/19** **EN E-1374837** 2021 03 24 **3309448**  
 (86) 2017 08 04 2017184858  
 (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) JP 2016 10 11 2016199942  
 (72) Hino, Kiyokazu, Kanagawa 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)

**F21V 8/00** **FR E-1374838** 2021 03 24 **3245443**  
 (86) EP16050806 2016 01 15 2016700759  
 (73) VALEO ILUMINACION, 23600 Martos, Poligono Industrial Calle Linares (ES)  
 (54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, IN DER EIN LICHTLEITER  
 EINEN ANDEREN LICHTLEITER UNTERSTÜTZT  
 (30) FR 2015 01 15 1550302  
 (72) DEL CARMEN MONTANO, Maria, 23600 Martos, c/o VALEO ILUMINACIÓN,  
 S. A. C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)  
 (72) FUENTES, Manuel, 23600 Martos, c/o VALEO ILUMINACIÓN, S. A. C/  
 Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)  
 (72) MARTINEZ, Juan Manuel, 18014 Granada, c/o VALEO ILUMINACIÓN, S. A.  
 C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)

**F21V 21/04** **EN E-1374839** 2021 03 24 **3721139**  
 (86) EP18082619 2018 11 27 2018807339  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) ANORDNUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER  
 BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) EP 2017 12 05 17205411  
 (72) VAN OS, Jacobus, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting  
 B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)  
 (72) DE JONG, Boudewijn, Ruben, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V.  
 Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)  
 (72) VAN KOGELLENBERG, Kenneth, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V.  
 Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

**F21V 23/00** **DE E-1374840** 2021 03 24 **3418629**  
 (86) 2018 06 20 2018178814  
 (73) Broll Systemtechnik KG, 93083 Obertraubling, Am Langwiesfeld 12 (DE)  
 (54) TUNNELLEUCHTE  
 (30) DE 2017 06 20 202017103636 U  
 (72) Niederhofer, Ernst, 93083 Obertraubling, Arberstrasse 8 (DE)

**F21V 29/00** **EN E-1374841** 2021 03 24 **3617588**  
 (86) 2008 04 03 2019186528  
 (73) Nikon Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)  
 (54) ENTLADUNGSLAMPE, ANSCHLUSSKABEL.  
 LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2007 04 12 907656 P  
 (72) Kikuchi, Takayuki, Tokyo, 108-6290, c/o Nikon Corporation Intellectual  
 Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Kitano, Hiroshi, Tokyo, 108-6290, c/o Nikon Corporation Intellectual Property  
 Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F21V 29/77** **EN E-1374842** 2021 03 24 **3259526**  
 (86) US16018330 2016 02 17 2016717210  
 (73) Flextronics AP, LLC, San Jose, CA 95002, 6201 America Center Drive (US)  
 (54) LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT  
 (30) US 2015 02 17 201514623879  
 (72) HAYES, Earl James, South Lyon, Michigan 48178, 315 Whipple Street (US)

**F21V 31/03** **EN E-1374843** 2021 03 24 **2545323**  
 (86) US11000610 2011 04 04 2011716331  
 (73) The Sloan Company, Inc. dba Sloanled, Ventura, CA 93003, 5725 Olivas Park  
 Drive (US)  
 (54) NIEDRIGPROFILEXTRUSION  
 (30) US 2010 04 09 757854  
 (72) SLOAN, Thomas, C., Santa Barbara, CA 93109, 1841 Camino De La Luz  
 (US)  
 (72) QUAAL, Bruce, Ventura, CA 93003, 4628 Student Street (US)

**F23J 13/08** **DE E-1374844** 2021 03 24 **3653934**  
 (86) 2019 11 13 2019208754  
 (73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
 SCHORNSTEINTÜREINRICHTUNGEN UND BAUSATZ HIERZU  
 (30) DE 2018 11 16 102018128914  
 (72) Beck, Josef, 84088 Neufahrn, Hofendorf 34 (DE)  
 (72) Hirthammer, Franz, 84088 Neufahrn, Schillerstraße 10 (DE)  
 (72) Schulte, Markus, 84088 Neufahrn, Rebenweg 12 (DE)

**F23J 15/02** **EN E-1374845** 2021 03 24 **3719398**  
 (86) 2019 06 20 2019181474  
 (73) University of Science & Technology Beijing, Haidian District Beijing 100083,  
 No. 30 Xueyuan Road (CN)  
 (54) STAUBFILTRATIONSVORRICHTUNG EINES KÖRNIGEN WIRBELBETTS  
 MIT AUTOMATISCHER PARTIKELGRÖßENSCHICHTUNG UND  
 GESCHICHTETEM FILTERMATERIALERSATZ  
 (30) CN 2019 04 03 201910267398  
 (72) WANG, Li, Beijing, 100083, 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)  
 (72) WU, Ping, Beijing, 100083, 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)  
 (72) TONG, Lige, Beijing, 100083, 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)  
 (72) YIN, Shaowu, Beijing, 100083, 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)  
 (72) LIU, Chuanping, Beijing, 100083, 30 Xueyuan Road, Haidian District (CN)

**F23K 3/02** **EN E-1374846** 2021 03 24 **3130851**  
 (86) 2015 08 13 2015180895  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7  
 (CH)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON  
 VERBRENNUNG IN EINEM HEIZKESSEL  
 (72) Ristic, Dragisa, 73240 Wendlingen, Danzigerstrasse 2 (DE)  
 (72) Kluger, Frank Michael, 73527 Schwaebisch Gmuend/Herlikofen, Krokusweg 3  
 (DE)

**F23N 1/00** **EN E-1374847** 2021 03 24 **3270059**  
 (86) 2017 06 19 2017176571  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLAMMENHALTUNGSVERMEIDUNG IN  
 GASTURBINENBRENNKAMMERN  
 (30) US 2016 06 20 201615187435  
 (72) MINTO, Karl Dean, Greenville, SC South Carolina 29615 -4614, 300  
 Garlington Road (US)  
 (72) BEADIE, Douglas Frank, Greenville, SC South Carolina 29615 -4614, 300  
 Garlington Road (US)  
 (72) SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, SC South Carolina 29615  
 -4614, 300 Garlington Road (US)

**F23N 5/00** **EN E-1374848** 2021 03 24 **3239611**  
 (86) JP15085575 2015 12 18 2015872951  
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden  
 Kawasaki-ku (JP)  
 (54) VERBRENNUNGSSTEUERUNGSSYSTEM,  
 VERBRENNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN,  
 VERBRENNUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES  
 AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2014 12 25 2014262911  
 (30) WO 2015 06 01 PCT/JP2015/065745  
 (72) INAMURA, Yasuo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC  
 CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)  
 (72) OZAWA, Shuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO.  
 LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

**F23N 5/12** **DE E-1374849** 2021 03 24 **3290800**  
 (86) 2017 08 24 2017187654  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINER KENNLINIE IN EINEM  
 HEIZSYSTEM SOWIE EINE STEUER-EINHEIT UND EIN HEIZSYSTEM  
 (30) DE 2016 09 02 102016216630  
 (30) DE 2016 09 02 102016216613  
 (30) DE 2016 09 02 102016216625  
 (30) DE 2017 03 10 102017204021  
 (72) Snijder, Ab, 8051 JH Hattem, Griff 2 (NL)  
 (72) Koudijs, Jan, 3771 CC Barneveld, Groen van Prinstererlaan 49 (NL)  
 (72) Leerkes, Danny, 7391 HN Twello, Burgemeester van der Felzweg 94 (NL)  
 (72) Westra, Jan, 8181 MG Heerde, J.G. van Arkstraat 1 (NL)  
 (72) van Bentem, Maarten, 6951 BA Dieren, Treubstraat 10 (NL)  
 (72) Jaspers, Bram, 7683 WC Den Ham, De Gaffel 1 (NL)  
 (72) Reijke, Sjoerd, 7425 SH Deventer, Jacob Olie Straat 8 (NL)

**F23R 3/00** **EN E-1374850** 2021 03 24 **3418638**  
 (86) 2017 06 21 2017177065  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) BRENNKAMMER MIT WÄRMETAUSCHER  
 (72) BOLANOS, Felipe, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (72) BIAGIOLI, Fernando, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (72) WIND, Torsten, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

**F23R 3/00** **EN E-1374851** 2021 03 24 **3477202**  
 (86) 2018 10 26 2018202988  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs  
 Road (US)  
 (54) SCHWEBENDE BRENNKAMMERPLATTEN MIT  
 LUFTSTROMVERTEILUNGSMERKMALEN  
 (30) US 2017 10 27 201715795301  
 (72) SHENNY, Jason, West Hartford, CT 06119, 58 Kingswood Road (US)  
 (72) RUP, John J., Willington, CT 06279, 36 Fisher Hill Rd. (US)  
 (72) SONNTAG, Robert M., Bolton, CT 06043, 8 Daria Drive (US)  
 (72) HOKE, James B., Tolland, CT 06084, 63 Shanda Lane (US)  
 (72) QUACH, San, Southington, CT 06489, 183 Jude Lane (US)  
 (72) ULLRICH, Richard G., Brookline, NH 03033, 17 Hillside Drive (US)

**F23R 3/00** **EN E-1374852** 2021 03 24 **3511623**  
 (86) 2019 01 14 2019151708  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs  
 Road (US)  
 (54) KOMPONENTENBAUGRUPPE EINES GASTURBINENMOTORS  
 (30) US 2018 01 12 201862616924 P  
 (72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 25 Ellsworth  
 Circle (US)  
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

**F23R 3/02**      **EN E-1374853**      2021 03 24      **3569930**  
 (86)      2019 04 17      2019169731  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) GASTURBINENBRENNER  
 (30) GB 2018 05 18 201808070  
 (72) Bellis, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**F24C 15/12**      **EN E-1374854**      2021 03 24      **2647915**  
 (86) JP11006535      2011 11 24      2011844794  
 (73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)  
 (54) GARGERÄT  
 (30) JP 2010 12 01 2010268263  
 (72) SHIBUYA, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OPB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)  
 (72) FUKUDA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OPB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)  
 (72) NISHIMURA, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, IP Development Group, 7F OPB Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)

**F24C 15/20**      **DE E-1374855**      2021 03 24      **3505830**  
 (86)      2018 12 18      2018213259  
 (73) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuurn, Marktplatz 21a (DE)  
 (54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG ZUM ABZUG VON KOCHDÜNSTEN NACH UNTEN  
 (30) DE 2017 12 27 102017223828  
 (72) Neunhäuserer, Daniel, 6167 Neustift, Lehner 11 (AT)  
 (72) Lacatusu, Philipp, 83131 Nußdorf am Inn, Am Hang 3 (DE)  
 (72) Schadeck, Alexander, 83229 Aschau i. Chiemiang, Zillibillerstraße 22a (DE)  
 (72) Eschbaum, Philipp, 83064 Raubling, Hirterstraße 1 (DE)  
 (72) Gößler, Siegfried, 83043 Bad Aibling, Hofmühlstraße 2d (DE)  
 (72) Blerch, Mario, 83098 Brannenburg, Ganghoferstraße 31 (DE)

**F24D 3/08**      **FR E-1374856**      2021 03 24      **3612769**  
 (86) FR18050925      2018 04 12      2018720327  
 (73) Boostheat, 69200 Vénissieux, 41 et 47 Boulevard Marcel Sembat (FR)  
 (54) THERMODYNAMISCHER CO2-KESSEL UND THERMISCHER KOMPRESSOR  
 (30) FR 2017 04 20 1753447  
 (72) JOFFROY, Jean-Marc, 81500 Cabanes, Le Saoulas (FR)

**F24D 10/00**      **EN E-1374857**      2021 03 24      **3633272**  
 (86)      2019 10 01      2019200819  
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS RAUCHGAS EINES KESSELS UND ANORDNUNG  
 (30) FI 2018 10 04 20185835  
 (72) Ståhls, Jonas, 33270 Tampere, Hennerinkatu 17A1 (FI)  
 (72) Arola, Joonas, 37560 Lempäälä, Linnajärventie 191 (FI)  
 (72) Kuvaja, Lari-Matti, 33480 Ylöjärvi, Keijärvenpolku 3 (FI)

**F24D 15/02**      **EN E-1374858**      2021 03 24      **3433543**  
 (86) GB17050839      2017 03 24      2017719871  
 (73) Enviroheat Het Limited, Wilmslow, Cheshire SK9 5EQ, The Old Workshop 12b Kennerleys Lane (GB)  
 (54) HEIZVORRICHTUNG  
 (30) GB 2016 03 24 201605072  
 (72) CONDON, Michael, Anthony, Cheadle Cheshire SK8 7BQ, 7 Lindsay Avenue Cheadle Hulme (GB)  
 (72) GRANDBOIS, Cedrick, 73160 Saint Thibaud de Couz, 129 Route d'Hauteville (FR)

**F24F 1/00**      **EN E-1374859**      2021 03 24      **2461111**  
 (86) JP10062637      2010 07 27      2010804418  
 (73) Toshiba Carrier Corporation, Tokyo 108-8580, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) WÄRMEQUELLENEINHEIT  
 (30) JP 2009 07 28 2009175624  
 (30) JP 2009 07 28 2009175625  
 (72) TANNO, Hideki, Shizuoka-ken 4168521, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara Fuji-shi (JP)  
 (72) OKADA, Masahiro, Shizuoka-ken 416-8521, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara Fuji-shi (JP)  
 (72) MATSUMOTO, Kenjiro, Shizuoka-ken 416-8521, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara Fuji-shi (JP)  
 (72) ISHIGURO, Takamitsu, Shizuoka-ken 416-8521, c/o Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara Fuji-shi (JP)

**F24F 1/022**      **EN E-1374860**      2021 03 24      **3663655**  
 (86)      2018 12 07      2018211147  
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)  
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)  
 (54) KLIMAANLAGE  
 (72) VANDAELE, Stefan, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)  
 (72) YAMAGUCHI, Takahiro, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

**F24F 5/00**      **DE E-1374861**      2021 03 24      **3401610**  
 (86)      2018 05 09      2018171396  
 (73) Aereco GmbH, 65719 Hofheim-Wallau, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)  
 (54) WÄRMESPEICHER UND RAUMTECHNISCHE LÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WÄRMESPEICHER  
 (30) DE 2017 05 12 102017110336  
 (30) DE 2017 08 02 102017117571  
 (72) Nobis, Volkhard, Dr., 35418 Buseck, Oberstruth 21 (DE)

**F24F 6/02**      **DE E-1374862**      2021 03 24      **3390923**  
 (86) CH16000156      2016 12 16      2016822372  
 (73) Conair Group AG, 8808 Pfäffikon, Talstrasse 35-37 (CH)  
 (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80688 München, Hansastrasse 27 c (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTBEFEUCHTUNG MITTELS EINER MIKROPORÖSEN MEMBRAN  
 (30) CH 2015 12 18 18722015  
 (72) FORSTER, Urs, 8832 Wilen, Schulhausstrasse 8 (CH)  
 (72) LICHTNER, Frank Walter, 8498 Gibswil, Rosenbergstrasse 96 (CH)  
 (72) RASMUSSEN, Leo, 8600 Silkeborg, Himmeljergvej 18 (DK)  
 (72) WINTER, Daniel, 79115 Freiburg Im Breisgau, Carl-Kistner-Strasse 29a (DE)  
 (72) KAPPENBERGER, Peter, 8008 Pfäffikon, c/o Conair Groupe AG Talstrasse 35-37 (CH)

**F24F 11/30**      **EN E-1374863**      2021 03 24      **3587945**  
 (86) JP17006613      2017 02 22      2017897952  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG  
 (72) ORITO, Mari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FURUHASHI, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) PARK, Shinyoung, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KIDO, Emiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OTA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAMURA, Natsumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**F24F 13/02**      **EN E-1374864**      2021 03 24      **3169942**  
 (86) KR15011684      2015 11 03      2015858632  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) LEITUNGSARTIGE KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE DAFÜR  
 (30) KR 2014 11 12 20140157434  
 (72) KWON, Hyung-jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18452, 131-404 232 Dongtanbanseok-ro (KR)  
 (72) JEON, Min-gu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18392, 104-902 230-10 Byeongjeomjungang-ro (KR)  
 (72) KIM, Do-yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16034, 215-2303 13 Naeson-ro (KR)  
 (72) KIM, Hyun-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 112-1903 246 Gwongwang-ro Palda-gu (KR)  
 (72) PARK, Chul-byung, Ansan-si Gyeonggi-do 15463, 311-402 201 Gwangdeok 3-ro Danwon-gu (KR)  
 (72) LEE, Bu-youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18480, 104-1301 30 Gambaesan-ro (KR)

**F24F 13/20**      **EN E-1374865**      2021 03 24      **3587951**  
 (86) JP17006890      2017 02 23      2017897281  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) KLIMAANLAGE  
 (72) SEKI, Yusaku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAZAWA, Tetsuya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TOMOMURA, Keisuke, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

**F24H 1/00**      **EN E-1374866**      2021 03 24      **3412985**  
 (86) JP16053062      2016 02 02      2016889233  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WASSERHEIZSYSTEMS UND WASSERHEIZSYSTEM  
 (72) OTSUBO, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**F24H 4/02**      **EN E-1374867**      2021 03 24      **3546846**  
 (86) JP16085099      2016 11 28      2016922258  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) WARMWASSERBEREITER  
 (72) HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**F24S 20/20**      **EN E-1374868**      2021 03 24      **3227618**  
 (86) US15063208      2015 12 01      2015808528  
 (73) Plourde, Brian, St. Paul, Minnesota 55116, 611 Cleveland Avenue South (US)  
 (73) Abraham, John, Minneapolis, Minnesota 55406, 4232 29th Avenue (US)  
 (73) Plourde, Douglas, Somerset, Wisconsin 54025, 2300 Timber Road (US)  
 (73) Pakonen, Richard, Birchwood, Minnesota 55110, 199 Wildwood Avenue (US)  
 (73) Gikling, Andy, St. Paul, Minnesota 55116, 1836 Pinehurst Avenue (US)  
 (73) Naughton, Noel, St. Paul, Minnesota 55105, 1383 Palace Avenue (US)  
 (73) WTS LLC, St. Paul, Minnesota 55101, 275 East 4th Street Suite 720 (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNGSSYSTEM  
 (30) US 2014 12 01 201462085699 P  
 (30) US 2015 11 25 201562259748 P  
 (30) US 2015 11 30 201514954091  
 (30) US 2015 11 30 201514954292  
 (30) US 2015 11 30 201514954318  
 (30) US 2015 11 30 201514954383  
 (72) PLOURDE, Brian, St. Paul, Minnesota 55116, 611 Cleveland Avenue South (US)  
 (72) ABRAHAM, John, Minneapolis, Minnesota 55406, 4232 29th Avenue (US)  
 (72) PLOURDE, Douglas, Somerset, Wisconsin 54025, 2300 Timber Road (US)  
 (72) PAKONEN, Richard, Birchwood, Minnesota 55110, 199 Wildwood Avenue (US)  
 (72) GIKLING, Andy, St. Paul, Minnesota 55116, 1836 Pinehurst Avenue (US)  
 (72) NAUGHTON, Noel, St. Paul, Minnesota 55105, 1383 Palace Avenue (US)

**F24S 25/00**      **EN E-1374869**      2021 03 24      **3267126**  
 (86)      2017 06 15      2017176187  
 (73) Nordic Sun ApS, 8370 Hadsten, Tolsagervej 5 (DK)  
 (54) BEFESTIGUNGSVERFAHREN  
 (30) DK 2016 07 06 201600403  
 (72) Slavensky, Kim, 8250 Egå, Ericavej 14 (DK)  
 (72) Vestergaard, Preben, 8740 Brædstrup, Bredmægevej 13 (DK)

**F24S 25/50**      **EN E-1374870**      2021 03 24      **3612775**  
 (86) IB18052693      2018 04 18      2018721863  
 (73) Rem Tec S.R.L., 46041 Asola (MN), Via Cremona 62/O (IT)  
 (54) ANLAGE ZUR PRODUKTION VON SONNENENERGIE ZUR MONTAGE AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLÄCHEN  
 (30) IT 2017 04 19 201700042816  
 (72) REBOLDI, Alessandro, 25086 Rezzato (BS), Via Bronzetti 19 (IT)  
 (72) KNOCHE, Ronald, 46041 Asola, c/o REM TEC S.R.L. Via Cremona 62/O (IT)  
 (72) PARMA, Paolo, 25032 Chiari (BS), Via Gioberti 40 (IT)

**F24S 30/425**      **EN E-1374871**      2021 03 24      **3655712**  
 (86) SE18050882      2018 09 03      2018785460  
 (73) Absolicon Solar Collector AB, 871 33 Härnösand, Fiskaregatan 11 (SE)  
 (54) SONNENNACHFÜHRUNGSANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON PARABOLRINNEN-SOLARKOLLEKTOREN UND THERMISCHES SONNENENERGIESYSTEM  
 (30) SE 2017 09 14 1751126  
 (72) BYSTRÖM, Joakim, SE-871 31 Härnösand, Östanbäcksgatan 16 (SE)

**F25B 1/10**      **EN E-1374872**      2021 03 24      **02309209**  
 (86) JP09058311      2009 04 28      2009738805  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) KÜHLEINHEIT  
 (30) JP 2008 05 02 2008120738  
 (72) FUJIMOTO, Shuji, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)  
 (72) YOSHIMI, Atsushi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)  
 (72) YAMAGUCHI, Takahiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)  
 (72) INAZUKA, Tooru, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)  
 (72) FURUSHO, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)  
 (72) UCHIDA, Mitsuharu, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)  
 (72) KATAOKA, Hidehiko, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

**F25B 6/02**      **EN E-1374873**      2021 03 24      **2910869**  
 (86) JP13063731      2013 05 16      2013843575  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG  
 (30) WO 2012 10 05 PCT/JP2012/076007  
 (72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

**F25B 9/00**      **EN E-1374874**      2021 03 24      **3228952**  
 (86) UA15000103      2015 11 02      2015856856  
 (73) Limited Liability Company "Research And Production Company "Dni-Pro-Mto", Kyiv 02094, 22 Verhovna Rada Boulevard (UA)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NIEDRIGEN TEMPERATUREN  
 (30) UA 2014 11 05 201411998 U  
 (30) UA 2014 11 05 201411999 U  
 (72) MOSTYTSKYI, Andrii, Kyiv 03134, 8 Akademika Korol'ova avenue apartment 293 (UA)  
 (72) BAKLAN, Oleg, Kyiv 03126, 85 Ivana Lipse boulevard apartment 21 (UA)  
 (72) KAMENIVSKYY, Andriy, Lviv 79007, 18 Akademika Romana Kuchera Street apartment 1 (UA)  
 (72) KOMAROV, Borys, Kyiv 02140, 1 b/6 Borysa Hmyri Street apartment 314 (UA)

**F25B 13/00**      **EN E-1374875**      2021 03 24      **2636961**  
 (86) JP11074245      2011 10 21      2011837878  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) KLIMAAANLAGE  
 (30) JP 2011 01 19 2011009066  
 (30) JP 2010 11 05 2010249178  
 (72) KIZAWA, Toshihiro, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)  
 (72) FUJIOKA, Yuuki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

**F25B 25/00**      **DE E-1374876**      2021 03 24      **3044523**  
 (86) EP14002397      2014 09 04      2014765870  
 (73) Hydac Cooling GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)  
 (54) TEMPERIERVORRICHTUNG  
 (30) DE 2013 09 11 102013015368  
 (72) KRAUS, Artur, 86157 Augsburg, Lutzstrasse 12 (DE)  
 (72) HOF, Jürgen, 86167 Augsburg, Gablonzer Weg 1 (DE)

**F25B 39/00**      **EN E-1374877**      2021 03 24      **3139113**  
 (86) CN15076759      2015 04 16      2015779348  
 (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., Haiyan County, Jiaxing, Zhejiang 314300, No.1383, Xiejia Road, (CN)  
 (54) WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WÄRMETAUSCHERMODUL, WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND WÄRMEQUELLENEINHEIT  
 (30) CN 2014 04 18 201410158321  
 (72) YANIK, Mustafa K., Jiaxing, Zhejiang 314300, Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd. No. 1383, Xiejia Road, Haiyan County, (CN)  
 (72) XU, Yang, Jiaxing, Zhejiang 314300, Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd. No. 1383, Xiejia Road, Haiyan County, (CN)  
 (72) YANG, Jing, Jiaxing, Zhejiang 314300, Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd. No. 1383, Xiejia Road, Haiyan County, (CN)

**F25B 39/02**      **EN E-1374878**      2021 03 24      **3637022**  
 (86)      2018 10 12      2018200129  
 (73) Vahterus Oy, 23600 Kalanti, Pruukintie 7 (FI)  
 (54) VERDAMPFER MIT VERBESSERTER TROPFENABSCHIEDUNG  
 (72) KONTU, Mauri, 23660 KALANTI AS., Vahteruksenraitti 22 (FI)  
 (72) VIINIKKALA, Reima, 23450 LOKALAHTI, Hakulantie 63 (FI)

**F25B 40/00**      **EN E-1374879**      2021 03 24      **3054238**  
 (86)      2016 01 26      2016152811  
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)  
 (54) LADESTEUERUNGSSYSTEM FÜR TRANSKRITISCHE DAMPFZYKLUSYSTEME  
 (30) US 2015 02 03 201562111234 P  
 (72) Vaisman, Igor, Carmel, IN 46074, 13931 Amblewind Place (US)

**F25B 47/02**      **EN E-1374880**      2021 03 24      **3540338**  
 (86) JP17042001      2017 11 22      2017880535  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) KÄLTEMITTELKREISLAUFSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 12 14 2016242476  
 (72) TAKEZAWA Hideyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KAI Masakazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F25B 49/02**      **EN E-1374881**      2021 03 24      **3333509**  
 (86) JP16063108      2016 04 26      2016834844  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG  
 (30) WO 2015 08 07 PCT/JP2015/072554  
 (72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NOMURA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) WATANABE, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**F25B 49/02**      **EN E-1374882**      2021 03 24      **3418655**  
 (86) JP17005290      2017 02 14      2017753156  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) KÜHLVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 02 16 2016027443  
 (72) SAKAE, Satoru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (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) TAKEGAMI, Masaaki, 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)

**F25D 3/12**      **EN E-1374883**      2021 03 24      **3320281**  
 (86) FI16050503      2016 07 07      2016823940  
 (73) Vakava Technologies Ltd Oy, 02150 Espoo, Otakaari 5 I (FI)  
 (54) VORRICHTUNG MIT VERSCHLOSSENEM BEHÄLTER FÜR TROCKENEISE UND TRANSPORTBEHÄLTERSTRUKTUR  
 (30) FI 2015 07 10 20155552  
 (72) PITSINKI, Arto, 02150 Espoo, c/o Vakava Technologies Ltd Oy Otakaari 5 I (FI)  
 (72) RANTA, Mikko, 02150 Espoo, c/o c/o Vakava Technologies Ltd Oy Otakaari 5 I (FI)

**F25D 15/00**      **EN E-1374884**      2021 03 24      **2946153**  
 (86) SI13000082      2013 12 16      2013830128  
 (73) Bracic, Ales, 2277 Sredisce ob Dravi, Breg 18a (SI)  
 (73) Frlez, Dejan, 2277 Sredisce ob Dravi, Obrez 114 (SI)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON NAHRUNGSMITTELN  
 (30) SI 2012 12 24 201200387  
 (72) Bracic, Ales, 2277 Sredisce ob Dravi, Breg 18a (SI)  
 (72) Frlez, Dejan, 2277 Sredisce ob Dravi, Obrez 114 (SI)

**F25D 17/04**      **DE E-1374885**      2021 03 24      **3097372**  
 (86) EP14071069      2014 10 01      2014780471  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) KÄLTEGERÄT MIT UNTERSTÜTZUNG DES KÜHLGUTREIFEPROZESSES, INSBESONDERE FÜR FLEISCH  
 (30) DE 2013 10 02 102013220089  
 (72) KLINGSHIRN, Astrid, 86441 Zusmarshausen, Bischof-Wenzeslaus-Straße 4a (DE)  
 (72) SCHESSL, Bernd, 89407 Dillingen, Brand-Erbisdorfer-Strasse 6 (DE)

**F25D 21/00**      **EN E-1374886**      2021 03 24      **3351879**  
 (86)      2018 01 23      2018153000  
 (73) Kysor Warren EPTA US Corporation, Columbus, GA 31907, 5201, Transport Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN OFF-CYCLE-ABTAUUNG  
 (30) US 2017 01 24 201762449694 P  
 (30) US 2017 07 26 201715660144  
 (72) GUERRERO GUTIERREZ, Jose Ramon, Ellerslie, GA Georgia 31807, 70 Ellerslie Way (US)  
 (72) CHIKKAKALBALU, Chandrashekhara, Columbus, GA Georgia 31904, 6724 Bridge Way (US)

**F25D 21/02**      **FR E-1374887**      2021 03 24      **3172512**  
 (86) FR15051870      2015 07 07      2015742379  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON EIS  
 (30) FR 2014 07 23 1457098  
 (72) MEMPONTEIL, Alain, 38600 Fontaine, 1ter du Docteur Valois (FR)

**F25D 23/02**      **EN E-1374888**      2021 03 24      **3173718**  
 (86)      2016 10 27      2016195908  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) SCHARNIERSTÜTZVORRICHTUNG FÜR TÜR EINES KÜHLSCHRANKS  
 (30) KR 2015 11 18 20150161804  
 (72) Kim, Jin-ho, Damyang-gun, Jeollanam-do, 33-12, Daechi 9-gil, Daejeon-myeon, (KR)  
 (72) Ko, Cheon-seok, Gwangsan-gu, Gwangju, 304, 25, Pungyeong-ro 229beon-gil, (KR)  
 (72) Park, Sung-cheul, Gwangsan-gu, Gwangju, 102-101, 10, Sinchang-ro 131beon-gil, (KR)

**F25D 23/06**      **EN E-1374889**      2021 03 24      **3299754**  
 (86)      2017 09 27      2017193417  
 (73) M.P.M. S.R.L., 35010 Santa Giustina in Colle (PD), Via Europa, 2 (IT)  
 (54) VERBINDUNGSELEMENTE FÜR PANEELE  
 (30) IT 2016 09 27 201600096771  
 (72) MASON, Luca, 35010 Loreggia (PD), Via G. Leopardi, 1A int. 3 (IT)

**F25D 25/02**      **EN E-1374890**      2021 03 24      **3087332**  
 (86) US14071067      2014 12 18      2014874552  
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)  
 (54) KÜHLAGGREGAT MIT INTERMITTIERENDEM STROMNETZ  
 (30) US 2013 12 23 201361919904 P  
 (72) ROEKENS, Jurgen, 1910 Kampenhout, Jagerslaan 14 (BE)  
 (72) PEREIRA, Roberto Horn, Suwanee, Georgia 30024, 7540 Laurel Oaks Drive (US)  
 (72) KNIP, Abram C., 2104 TX Heemstede, Els van Roodenlaan 11 (NL)  
 (72) DESSING, Jacobus P. M., 2131 CV Hoofddorp, Kruisweg 1121 (NL)

**F25J 1/02**      **FR E-1374891**      2021 03 24      **2724099**  
 (86) FR12051426      2012 06 22      2012731599  
 (73) Saipem S.p.A., San Donato Milanese, Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS MIT EINER KÜHLGASMISCHUNG  
 (30) FR 2011 06 24 1155593  
 (72) BONNISSEL, Marc, F-78180 Montigny Le Bretonneux, 3 rue de la Tarentaise (FR)  
 (72) DU PARC, Bertrand, F-78960 Voisins Le Bretonneux, 7 place des Quinconces (FR)  
 (72) ZIELINSKI, Eric, F-78000 Versailles, 21bis rue du Maréchal Gallieni (FR)

**F26B 3/12**      **DE E-1374892**      2021 03 24      **3580510**  
 (86) DE18200003      2018 01 29      2018709253  
 (73) Lübbbers Anlagen- und Umwelttechnik GmbH, 99947 Bad Langensalza, Am Fliegerhorst 19 (DE)  
 (54) SPRÜHDÜSE ZUM VERSPRÜHEN EINES ZU TROCKNENDEN GUTES, SPRÜHTROCKNER UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND/ODER STEUERN UND/ODER REGELN EINER TEMPERATUR BEIM VERSPRÜHEN  
 (30) DE 2017 02 10 102017102716  
 (72) LÜBBERS, Matthias, 99947 Bad Langensalza, Eisenacher Straße 20 (DE)

**F26B 5/08**      **DE E-1374893**      2021 03 24      **3486589**  
 (86)      2018 11 09      2018205488  
 (73) Reich, Konrad, 83135 Schechen, Moos 1 (DE)  
 (54) REINIGUNGS-UND/ODERTROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR KISTEN  
 (30) DE 2017 11 17 102017127160  
 (72) Reich, Konrad, 83135 Schechen, Moos 1 (DE)

**F26B 20/00**      **EN E-1374894**      2021 03 24      **3417224**  
 (86) US17018513      2017 02 17      2017753997  
 (73) Regreen Technologies, Inc., Huntington Beach, CA 92648, 18291 Enterprise Lane (US)  
 (54) ANLAGE ZUR ABFALLVERARBEITUNG  
 (30) US 2016 02 19 201662297742 P  
 (72) MARDIKIAN, Albert, Corona Del Mar, CA 92625, 45 Goleta Point Drive (US)

**F28D 15/02**      **EN E-1374895**      2021 03 24      **3194875**  
 (86) US15049358      2015 09 10      2015771333  
 (73) Aavid Thermalloy, LLC, Laconia, NH 03246, 1 Aavid Circle (US)  
 (54) ANORDNUNG UMFASSEND EINE THERMOSIPHON-VORRICHTUNG MIT GEKRÜMMTEM ROHRABSCHNITT  
 (30) US 2014 09 15 201462050463 P  
 (72) ESPERSEN, Morten, Sjøegaard, 40138 Bologna, Via Antonio Bondi 23/2 (IT)  
 (72) ANGRISANI, Maria, Luisa, 40128 Bologna, Vicolo Mandria 5 (IT)  
 (72) JENSEN, Dennis, N., 40138 Bologna, Via Del Fonditore 4 (IT)  
 (72) KANG, Sukhvinder, S., Concord, NH 03301, 28 Auburn Street (US)

**F28F 1/02**            **EN E-1374896**    2021 03 24    **3663692**  
 (86) JP17028253    2017 08 03    2017920208  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)  
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG  
 (72) ISHIBASHI, Akira, 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) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YATSUYANAGI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAGATA, Ryuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HIHARA, Eiji, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)  
 (72) DANG, Chaobin, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)  
 (72) LI, Jiyang, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

**F28F 1/32**            **EN E-1374897**    2021 03 24    **3480546**  
 (86) JP16069530    2016 06 30    2016907324  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT  
 (72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YATSUYANAGI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**F28F 3/06**            **EN E-1374898**    2021 03 24    **3413006**  
 (86) CN16112052    2016 12 26    2016889155  
 (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co. Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (54) VERSTÄRKER FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER UND PLATTENWÄRMETAUSCHER  
 (30) CN 2016 02 04 201610081187  
 (72) ZHANG, Zhifeng, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (72) CHEN, Hongbing, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (72) LI, Hua, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (72) PELLETIER, Pierre Olivier, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (72) CHEN, Shaoyi, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

**F28F 3/08**            **EN E-1374899**    2021 03 24    **3410056**  
 (86) JP17003878    2017 01 26    2017744469  
 (73) T.RAD Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 151-0053, 25-3 Yoyogi 3-chome (JP)  
 (54) GESTAPELTER PLATTENWÄRMETAUSCHER  
 (30) JP 2016 01 27 2016012910  
 (72) BUNGO, Takuya, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co., Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)  
 (72) OKUBO, Atsushi, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co., Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)  
 (72) SAKAI, Taiji, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co., Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)

**F28F 3/12**            **FR E-1374900**    2021 03 24    **3657113**  
 (86)                    2019 11 19    2019210128  
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WÄRMETAUSCHERMODULS MIT MINDESTENS EINEM FLUID-UMWÄLZKREISLAUF  
 (30) FR 2018 11 23 1871738  
 (72) CHOMETTE, Sébastien, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) MONTEREMAND, Mathieu, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) VIDOTTO, Fabien, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

**F28F 9/02**            **EN E-1374901**    2021 03 24    **3064880**  
 (86) JP13079346    2013 10 30    2013896215  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG  
 (72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OKAZAKI, Takashi, 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) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

**F28F 9/02**            **EN E-1374902**    2021 03 24    **3217135**  
 (86) JP14079185    2014 11 04    2014905368  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) GESCHICHTETES KOPFTEIL, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG  
 (72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

**F28F 9/02**            **EN E-1374903**    2021 03 24    **3667223**  
 (86)                    2019 12 04    2019213611  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE DAMIT  
 (30) KR 2018 12 14 20180162239  
 (72) KIM, Donghyun, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Youngmin, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) CHOI, Yonghwa, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) CHOI, Jeungku, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**F28F 9/22**            **EN E-1374904**    2021 03 24    **3306255**  
 (86)                    2016 10 07    2016461562  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)  
 (54) WÄRMETAUSCHER  
 (72) HILGIER, Artur, 59-220 Legnica, ul. Zolnierska 15 (PL)  
 (72) LEWANDOWSKI, Rafal, 58-130 Zarów, ul. Szkolna 15, Mrowiny (PL)

**F41A 17/36**           **EN E-1374905**    2021 03 24    **3296682**  
 (86) JP15063663    2015 05 12    2015891831  
 (73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)  
 (54) STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PISTOLENBOLZENANSCHLAG  
 (72) IWASAWA Iwao, Tokyo 120-0005, c/o Tokyo Marui Co., Ltd. 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

**F41A 19/43**           **EN E-1374906**    2021 03 24    **3610218**  
 (86) IB17052163    2017 04 14    2017718620  
 (73) Arsenal Firearms Finance Limited, P.O. Box 3175, Tortola Aleman, Cordero Galindo & Lee Trust (BVI) Limited Road Town (VG)  
 (54) PISTOLE MIT EINEM HAMMER UND EINEM SCHLAGBOLZEN  
 (72) STRESHINSKY, Dimitry, 75008 Paris, Place de l'Alma 5 (FR)

**F41B 11/55**           **EN E-1374907**    2021 03 24    **3457073**  
 (86) JP16063910    2016 05 10    2016901629  
 (73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES VERLUSTES VON KUGELN  
 (72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o Tokyo Marui Co., Ltd. 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)

**F41F 3/052**           **DE E-1374908**    2021 03 24    **3510340**  
 (86) EP17072121    2017 09 04    2017761272  
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Wertstraße 112-114 (DE)  
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)  
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN WAFFENROHR  
 (30) DE 2016 09 06 102016216864  
 (72) RIEGEL, Peter, 23568 Lübeck, Germanenweg 32 (DE)  
 (72) DOBRINDT, Dirk, 24222 Schwentinental, Unterstköppel 52 (DE)  
 (72) TOOBE, Werner, 24159 Kiel, Prieser Strand 18c (DE)

**F41G 1/32**      **EN E-1374909**      2021 03 24      **3591330**  
 (86)      2018 07 03      2018181394  
 (73) Getac Technology Corporation, Taipei City 11568, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County (TW)  
 (54) INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG  
 (72) HU, Chien-Chih, Taipei City 11568, 5F., Building A, No.209, Sec.1, Nangang Rd. (TW)

**F41G 7/22**      **EN E-1374910**      2021 03 24      **2946163**  
 (86) GB14050062      2014 01 10      2014701593  
 (73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)  
 (54) RAKETENSUCHKOPF UND FÜHRUNGSVERFAHREN  
 (30) GB 2013 01 15 201300848  
 (72) STANSFIELD, Nigel, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)

**F41H 5/02**      **EN E-1374911**      2021 03 24      **3314199**  
 (86) GB15000197      2015 06 24      2015739310  
 (73) Helios Global Technologies Limited, Kelowna, BC V1Y 9S4, 510- 1708 Dolphin Avenue (CA)  
 (54) PANZERUNG  
 (72) PARK, Nicholas, South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems PO Box 5, Filton, Bristol (GB)  
 (72) JENKINGS, Simon Anthony, South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems PO Box 5, Filton, Bristol (GB)  
 (72) TOWNSEND, David, South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems PO Box 5, Filton, Bristol (GB)

**F41H 5/04**      **EN E-1374912**      2021 03 24      **3329205**  
 (86) EP16067249      2016 07 20      2016742251  
 (73) Teijin Aramid GmbH, 42103 Wuppertal, Kasinostrasse 19-21 (DE)  
 (54) SCHUSSSICHERE TAFEL  
 (30) EP 2015 07 31 15179317  
 (72) ELDERMAN, Gerwin, 7323 SB Apeldoorn, Laan van de Charleston 32 (NL)  
 (72) JANSE, Gerardus, 6051 BW Maasbracht, Rondestraat 2 (NL)  
 (72) GEITZ, Carsten, 42119 Wuppertal, Im Osteriepen 40 (DE)  
 (72) FIETKAU, Marc, 44892 Bochum, Stockumer Strasse 113m (DE)

**F41H 5/04**      **EN E-1374913**      2021 03 24      **3384226**  
 (86) GB16053754      2016 11 30      2016809160  
 (73) University of Surrey, Surrey GU2 7XH, Guildford (GB)  
 (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)  
 (54) PLATTE ZUR STOSSDÄMPFUNG  
 (30) GB 2015 12 01 201521189  
 (72) SZYNIŚZEWSKI, Stefan, PL-00-521 Warszawa, ul. Hoza 27 m 40 (PL)  
 (72) VOGEL, Rene, 09128 Chemnitz, Am Erlenwald 34a (DE)  
 (72) HIPKE, Thomas, 09432 Grossolbersdorf, Warmbadstrasse 35 (DE)

**G01B 7/00**      **DE E-1374914**      2021 03 24      **3097381**  
 (86) EP14003262      2014 12 05      2014811772  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER RELATIVEN LAGE ZWEIER TEILE  
 (30) DE 2014 01 20 102014000503  
 (72) KUTZ, Michael, 76661 Philippsburg, Am Marktplatz 22 (DE)  
 (72) JAHN, Nils-Malte, 69124 Heidelberg-Kirchheim, Elbingerstr. 11 (DE)  
 (72) BÖCKLE, Jürgen, 76646 Bruchsal, Schlossberggring 52 (DE)  
 (72) GEISLER, Michael, 76709 Kronau, Hebelstr. 2 (DE)  
 (72) GEHLERT, André, 76646 Bruchsal, Schlierkopfweg 1 (DE)

**G01B 7/06**      **DE E-1374915**      2021 03 24      **3622244**  
 (86) EP18061460      2018 05 04      2018722506  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER SCHICHTDICKE EINES BESCHICHTETEN BAUTEILS  
 (30) DE 2017 05 10 102017207841  
 (72) MAURER, Christoph, 35043 Marburg, Zum Steinbruch 10 (DE)  
 (72) HUSCHENHOEFER, Wolfgang, 35614 Asslar, Gleisenbach 2 (DE)  
 (72) WILLEKE, Marian, 58095 Hagen, Kratzkopfstraße 11 (DE)

**G01B 11/00**      **DE E-1374916**      2021 03 24      **3001137**  
 (86)      2015 09 24      2015002762  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER KALIBRIERUNG MEHRERER UMGEBUNGSSENSOREN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2014 09 25 102014014295  
 (72) Kubertschak, Tim, 85055 Ingolstadt, Zehentstr. 16 (DE)  
 (72) Schmitt, Nicholas, 85049 Ingolstadt, Schulstraße 9 (DE)

**G01B 11/00**      **EN E-1374917**      2021 03 24      **3489618**  
 (86) JP16071645      2016 07 22      2016909556  
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (54) POSITIONSSCHÄTZUNGSPROGRAMM, POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN  
 (72) KATO, Keizo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (72) KURAKI, Kensuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (72) TANAKA, Ryuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

**G01B 11/00**      **EN E-1374918**      2021 03 24      **2446223**  
 (86) JP10004130      2010 06 21      2010791838  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM  
 (30) JP 2009 06 25 2009151479  
 (72) SARUTA, Takayuki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) AOBA, Masato, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) MATSUGU, Masakazu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

**G01B 11/06**      **DE E-1374919**      2021 03 24      **3677868**  
 (86)      2019 11 28      2019212221  
 (73) Volas GmbH, 58093 Hagen, Verbandsstrasse 60b (DE)  
 (73) Friedrich Vollmer Feinmessgerätebau GmbH, 58093 Hagen, Verbandstrasse 60 (DE)  
 (54) HANDGEFÜHRTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN BERÜHRUNGSFREIEN BESTIMMUNG DER DICKE EINES GEWALZTEN METALLBANDES  
 (30) DE 2018 12 17 102018132461  
 (72) Krauhausen, Michael, 52066 Aachen, Im Klostersgarten 3 (DE)  
 (72) Priem, Roland, 52074 Aachen, Weidenweg 14 (DE)  
 (72) Selent, Andreas, 58089 Hagen, MecklenburgerStr. 4f (DE)  
 (72) Winkelmann, Heinrich, 58285 Gevelsberg, Bruchstr. 58 (DE)

**G01B 11/16**      **EN E-1374920**      2021 03 24      **3479056**  
 (86) US17038251      2017 06 20      2017820930  
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG EINES OFDR-INTERROGATORS  
 (30) US 2016 06 29 201662355957 P  
 (72) MARSDEN, Kevin, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)  
 (72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)  
 (72) WOLFE, Matthew, S., Sunnyvale CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

**G01B 11/245**      **EN E-1374921**      2021 03 24      **2800946**  
 (86) EP12076345      2012 12 20      2012813838  
 (73) Helmee Imaging OY, 33900 Tampere, Rantaperkiönkatu 1 D 13 (FI)  
 (54) ANORDNUNG FÜR OPTISCHE MESSUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) FI 2012 01 05 20125014  
 (72) KERÄNEN, Heimo, FI-90240 Oulu, Käsikiventie 15 (FI)  
 (72) LEHTONEN, Petri, FI-90571 Oulu, c/o VTT PL 1100 (FI)

**G01B 11/275**      **EN E-1374922**      2021 03 24      **3045861**  
 (86)      2016 01 14      2016151324  
 (73) Larmour Consulting GmbH, 80803 Munich, Destouchesstraße 48 (DE)  
 (54) GO-KART-EINSTELLWERKZEUG  
 (30) DE 2015 01 15 102015100595  
 (72) Larmour, Chris, 80803 Munich, Destouchesstraße 48 (DE)

**G01B 21/04**      **EN E-1374923**      2021 03 24      **3189302**  
 (86) GB15052471      2015 08 26      2015759535  
 (73) Renishaw Plc., Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)  
 (54) KOORDINATENMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN VON WERKSTÜCKEN MIT ERZEUGUNG VON MESSKORREKTURWERTEN ANHAND EINER BEKANNTERWEISE VON EINER PERFEKTEN FORM NICHT WESENTLICH ABWEICHENDEN REFERENZFORM  
 (30) US 2014 09 02 201462044720 P  
 (72) SOMERVILLE, Leo Christopher, St Charles, Illinois 60192, Renishaw Inc. 5277 Trillium Blvd Hoffman Estates (US)  
 (72) JONAS, Kevyn Barry, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)

**G01B 21/08**      **FR E-1374924**      2021 03 24      **3617645**  
 (86)      2019 08 30      2019194575  
 (73) T.S.L (Tôlier Sous Laque), 90000 Belfort, 39 Avenue Jean Moulin (FR)  
 (54) IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG VON DEFORMATIONEN AUF EINER REFLEKTIERENDEN METALLOBERFLÄCHE, PRÜFVORRICHTUNG, DIE EINE SOLCHE IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG VON DEFORMATIONEN ANWENDET, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON DEFORMATIONEN  
 (30) FR 2018 08 30 1857824  
 (72) SOUAKRIA, Karim, 90000 BELFORT, 39 Avenue Jean Moulin (FR)



**G01B 21/22**      **EN E-1374925**      2021 03 24      **2982933**  
 (86)      2014 08 07      2014180228  
 (73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., 36040 Sarego (VI), Via Guido Salvagnini, 51 (IT)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zum Messen des Biegewinkels eines Werkstücks  
 (72) Gesuita, Enzo, 35030 Selvazzano Dentro (PD), Via Giovanni Pascoli, 10 (IT)

**G01C 9/02**      **EN E-1374926**      2021 03 24      **3414522**  
 (86) US17017712      2017 02 13      2017750981  
 (73) Innovative Measurement Methods, Inc., Sugar Land, TX 77487, 910 Industrial Boulevard Suite A (US)  
 (54) SONDE OHNE BEWEGLICHE TEILE FÜR EINEN TANK  
 (30) US 2016 02 11 201615041847  
 (30) US 2016 02 11 201615041821  
 (72) WESTMORELAND, Allen Ray, SugarLand, Texas 77478, INNOVATIVE MEASUREMENT METHODS, INC. 910 Industrial Blvd. Suite A (US)  
 (72) HOBEN, John Charles, Sugarland, Texas 77478, INNOVATIVE MEASUREMENT METHODS, INC. 910 Industrial Blvd. Suite A (US)  
 (72) BUKHMAN, Alexander, Sugarland, Texas 77478, INNOVATIVE MEASUREMENT METHODS, INC. 910 Industrial Blvd. Suite A (US)  
 (72) BRODSKY, Yosef, Sugarland, Texas 77478, INNOVATIVE MEASUREMENT METHODS, INC. 910 Industrial Blvd. Suite A (US)

**G01C 9/20**      **EN E-1374927**      2021 03 24      **3438605**  
 (86)      2018 07 17      2018183944  
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)  
 (54) VERMESSUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 08 02 2017149838  
 (72) NISHITA, Nobuyuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho (JP)

**G01C 15/00**      **EN E-1374928**      2021 03 24      **3514489**  
 (86)      2018 12 21      2018215072  
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)  
 (54) VERMESSUNGSVORRICHTUNG UND VERMESSUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2018 01 23 2018008881  
 (72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

**G01C 19/574**      **EN E-1374929**      2021 03 24      **3583386**  
 (86) US18018739      2018 02 20      2018171440  
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)  
 (54) VERANKERUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN GEGENÜBER ANKERBEWEGUNGEN UNEMPFLINDLICHEN SENSOR  
 (30) US 2017 02 17 201762460397 P  
 (72) RUOHIO, Jaakko, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)  
 (72) CORONATO, Luca, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)  
 (72) GAFFORELLI, Giacomo, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)

**G01C 19/5755**      **EN E-1374930**      2021 03 24      **3136052**  
 (86)      2015 08 31      2015306336  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)  
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)  
 (54) RESONANTE VORRICHTUNG ZUR PIEZORESISTIVEN DETEKTION, INSBESONDERE MIT GROSSER SCHWINGUNGSAMPLITUDE  
 (72) REY, Patrice, 38430 Saint Jean des Moirans, 26, impasse des Charmettes La Manche (FR)  
 (72) JOURDAN, Guillaume, 38000 Grenoble, 41, quai de la Graille (FR)  
 (72) ROBERT, Philippe, 38000 Grenoble, 4, rue de Boston (FR)  
 (72) LANGFELDER, Giacomo, 20133 Milan, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)  
 (72) LONGONI, Antonio F., 20133 Milan, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)  
 (72) DELLEA, Stefano, 20133 Milan, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)

**G01C 21/16**      **EN E-1374931**      2021 03 24      **3336488**  
 (86)      2017 12 18      2017208098  
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INSTALLATION EINER AN EINEM FAHRZEUG ANGESTELLTEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM  
 (30) IT 2016 12 19 201600127830  
 (72) DE TOMMASI, Claudio, I-10095 GRUGLIASCO (Torino), Via Milano 78/G (IT)  
 (72) ASCHERO, Manuel, I-17031 ALBENGA (Savona), Via Torino 7 (IT)

**G01C 21/18**      **EN E-1374932**      2021 03 24      **3425336**  
 (86) CN17084484      2017 05 16      2017902587  
 (73) Shanghai Topxgun Robotics Co., Ltd., Shanghai 201306, Room C1935, Building 24 No. 2 Xincheng Road Mud Town Pudong New Area (CN)  
 (54) TRÄGHEITSMESSVORRICHTUNG UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG  
 (30) CN 2017 04 28 201710292749  
 (72) YIN, Liangliang, Shanghai 200031, Room 707, Building 1 Highstreet Loft No. 283 Jianguo West Road Xuhui District (CN)  
 (72) GAO, Lianjie, Shanghai 200031, Room 707, Building 1 Highstreet Loft No. 283 Jianguo West Road Xuhui District (CN)  
 (72) LI, Shaobin, Shanghai 200031, Room 707, Building 1 Highstreet Loft No. 283 Jianguo West Road Xuhui District (CN)  
 (72) ZHANG, Yu, Shanghai 200031, Room 707, Building 1 Highstreet Loft No. 283 Jianguo West Road Xuhui District (CN)

**G01C 21/20**      **EN E-1374933**      2021 03 24      **3177892**  
 (86) IB15055411      2015 07 16      2015742112  
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR NAVIGATION VON STRASSENKREUZUNGEN  
 (30) US 2014 08 08 201414455454  
 (72) GOLDBERG, Alexander James, Oceanside, California 95057, 4930 Seascape Drive (US)

**G01C 21/20**      **EN E-1374934**      2021 03 24      **3271687**  
 (86) US16018997      2016 02 23      2016708059  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) NAVIGATION MIT ERWEITERTER REALITÄT  
 (30) US 2015 03 18 201514661940  
 (72) ASHMAN, Matthew Sammis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) EADE, Ethan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) TOMLIN, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) AMBRUS, Tony, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

**G01C 21/20**      **EN E-1374935**      2021 03 24      **3492869**  
 (86)      2018 11 28      2018208897  
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSGERÄT  
 (30) JP 2017 11 29 2017228750  
 (72) TAKAOKA, Toshimasa, Osaka-shi Osaka 540-8585, Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, Tamatsukuri, 1-chome Chuo-ku (JP)

**G01C 21/34**      **EN E-1374936**      2021 03 24      **3315912**  
 (86) JP15068023      2015 06 23      2015896297  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KANDIDATENROUTEN, FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KANDIDATENROUTEN  
 (72) INOUE, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)  
 (72) SUZUKI, Masayasu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosato Aoyama (JP)

**G01C 21/34**      **DE E-1374937**      2021 03 24      **3531071**  
 (86)      2014 09 25      2019163079  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES GEMEINSAMEN FAHRERLEBNISSES VON FAHRERN EINER VIELZAHL VON MOBILEINHEITEN SOWIE EINE ENTSPRECHENDE MOBILEINHEIT  
 (30) DE 2013 11 28 102013224342  
 (72) Schroeder, Gernot, 71636 Ludwigsburg, Im Korn 5 (DE)  
 (72) Mazzola, Markus, 70499 Stuttgart, Frankenthaler Strasse 11 (DE)  
 (72) Moeser, Nicolas, 71272 Renningen, Lindenstrasse 82 (DE)  
 (72) Schaaf, Gunther, 70806 Kornwestheim, Stuttgarter Str. 121/1 (DE)  
 (72) Haug, Matthias, 71272 Renningen, Stauferstrasse 17 (DE)  
 (72) Schumacher, Jan, 71636 Ludwigsburg, Solitudeallee 36/1 (DE)

**G01C 21/34**      **EN E-1374938**      2021 03 24      **3444569**  
 (86) JP17025391      2017 07 12      2017834034  
 (73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)  
 (54) ELEKTROFAHRSPURREISEROUTENAUSWAHLSYSTEM, ELEKTROFAHRSPURREISEROUTENAUSWAHLVERFAHREN  
 (30) JP 2016 07 29 2016149746  
 (72) INOUE, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION 1-2 Kashimada 1-chome Saiwai-ku (JP)  
 (72) YAMAGUCHI, Masayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION 1-2 Kashimada 1-chome Saiwai-ku (JP)

**G01C 21/36**      **EN E-1374939**      2021 03 24      **2737279**  
 (86) US12047794      2012 07 23      2012817323  
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)  
 (54) TIEFENKARTE MIT VARIABLER DICHTHEIT  
 (30) US 2011 07 28 201113192897  
 (72) BARNES, Craig R., Forest Park, IL 60130, 1123 Ferdinand Avenue (US)  
 (72) MAYS, Joseph, P., Chicago, IL 60614, 2700 North Halsted 411 (US)

<b>G01C 22/00</b> (86)	<b>EN E-1374940</b> 2018 06 15	2021 03 24 2018177950	<b>3415869</b>	<b>G01D 11/24</b> (86)	<b>DE E-1374947</b> EP18064033	2021 03 24 2018 05 29	<b>3631374</b> 2018728124
<p>(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)                      (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONIERGENAUIGKEIT AUF KOPPELNAVIGATIONSBASIS                      (30) JP 2017 06 16 2017118938                      (72) TODA, Naoto, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&amp;D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)</p>				<p>(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)                      (54) SCHUTZGEHAEUSE FUER EINE PLATINE                      (30) DE 2017 06 01 102017112079                      (72) HELNERUS, Stefan, 59821 Arnsberg, Sunderner Straße 31 (DE)                      (72) MUELLER WINTERBERG, Christian, 46282 Dorsten, Goldbrink 9 (DE)                      (72) WAFFNER, Juergen, 45307 Essen, Ernststraße 1 (DE)                      (72) MEIER, Detlef, 45326 Essen, Schlusenkamp 4 (DE)</p>			
<b>G01C 22/00</b> (86)	<b>EN E-1374941</b> JP16079818	2021 03 24 2016 10 06	<b>3364345</b> 2016855343	<b>G01D 11/30</b> (86)	<b>FR E-1374948</b> FR18051235	2021 03 24 2018 05 25	<b>3631375</b> 2018735653
<p>(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)                      (54) SCHRITZÄHLMESSVORRICHTUNG UND SCHRITZÄHLMESSPROGRAMM                      (30) JP 2015 10 15 2015203394                      (72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)</p>				<p>(73) MCE 5 Development, 69100 Villeurbanne, 34 rue de la Soie View one (FR)                      (54) MOTOR, DER EINE MESSVORRICHTUNG FÜR EINE MIT EINEM OBJEKT-DUCHGANGS-DETEKTOR AUSGESTATTETE BRENNKRAFTMASCHINE ENTHÄLT                      (30) FR 2017 05 29 1754683                      (72) BERTHEAU, René-Pierre, 69700 Montagny, 110 allée du Fer à Cheval (FR)</p>			
<b>G01D 3/08</b> (86)	<b>EN E-1374942</b> EP16082084	2021 03 24 2016 12 21	<b>3397957</b> 2016812970	<b>G01D 18/00</b> (86)	<b>EN E-1374949</b> 2015 10 28	2021 03 24 2019201762	<b>3611479</b>
<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)                      (54) VERFOLGUNG DER AUSSETZUNG VON LUFTVERSCHMUTZUNG                      (30) WO 2015 12 30 PCT/CN2015/099826                      (30) EP 2016 01 26 16152750                      (72) KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)                      (72) SCHEJA, Michael Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)                      (72) CHEN, Wei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)                      (72) HELAOUI, Rim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)</p>				<p>(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)                      (54) SENSORANORDNUNG UMFASSEND EINE VIELZAHL VON APPARATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SENSORANORDNUNG                      (72) POHJONEN, Helena, 02360 Espoo, Kartanonkuja 3B (FI)                      (72) KALLIIONEN, Sami, 02610 Espoo, Kelkkämäki 12 C 5 (FI)                      (72) KORPINEN, Pekka, 02110 Espoo, Neulaspolku 1 C 22 (FI)</p>			
<b>G01D 4/00</b> (86)	<b>EN E-1374943</b> 2017 07 18	2021 03 24 2017181855	<b>3431931</b>	<b>G01F 1/66</b> (86)	<b>EN E-1374950</b> EP13065548	2021 03 24 2013 07 23	<b>2877814</b> 2013750002
<p>(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)                      (54) INTELLIGENTER VERBRAUCHSZÄHLER MIT ADAPTIVER SERVICE-EBENE                      (72) Christiansen, Johnny Dørken, DK-8464 Galten, Nattergalevej 25 (DK)                      (72) Hald, Flemming, DK-8370 Hadsten, Helgesvej 10 (DK)                      (72) Bidstrup, Karsten Kobæk, DK-8270 Højbjerg, Rundhøj allé 45, 2. tv. (DK)</p>				<p>(73) Titan Enterprises Ltd., Sherborne, Dorset DT9 4JW, Unit 2A 5A Coldharbour Business Park (GB)                      (54) DURCHFLUSSMESSER                      (30) GB 2012 07 24 201213152                      (72) FORSTER, Trevor, Sherborne, Dorset DT9 4JW, c/o Unit 2A 5A Coldharbour Business Park (GB)</p>			
<b>G01D 5/14</b> (86)	<b>EN E-1374944</b> US17014505	2021 03 24 2017 01 23	<b>3414529</b> 2017703563	<b>G01F 1/66</b> (86)	<b>DE E-1374951</b> 2008 02 08	2021 03 24 2016157601	<b>3043154</b>
<p>(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)                      (54) WINKELMESSUNG MITTELS MAGNETISCHER DIFFERENZMESSUNG UND EINES RÜCKSEITIGEN BIAS MAGNET                      (30) US 2016 02 12 201615042469                      (72) TIMA, Simon, 9113 Hinterschwil, Flawilerstrasse 23 (CH)                      (72) VUILLERMET, Yannick, 73420 Voglans, Domaine des Cimes Chemin des Massettes (FR)                      (72) FRIEDRICH, Andreas P., 74370 Metz-Tessy, 51 Route des Grands Prés (FR)                      (72) KERDRAON, Thomas, 79853 Lenzkirch, Lochmuhleweg 8 (DE)</p>				<p>(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)                      (54) FLUIDZÄHLER                      (30) DE 2007 03 09 102007011546                      (72) Sonnenberg, Hans-Michael, 91522 Ansbach, Burgholz 9 (DE)                      (72) Schmidt-Schoenian, Axel, 91522 Ansbach, Martin-Luther-Platz 24 (DE)                      (72) Meßthaler, Roland, 91575 Windsbach, Ismannsdorf 12 (DE)</p>			
<b>G01D 5/245</b> (86)	<b>FR E-1374945</b> 2019 06 04	2021 03 24 2019178015	<b>3578929</b>	<b>G01F 1/66</b> (86)	<b>EN E-1374952</b> EP16053748	2021 03 24 2016 02 23	<b>3295131</b> 2016705803
<p>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)                      (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION DER LAUFRADSCHAUFELN EINES SCHAUFELRADS EINES TURBOTRIEBWERKS                      (30) FR 2018 06 06 1854923                      (72) GARNIER, Almeric Pierre Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond point René Ravaud-Réau (FR)                      (72) LHOMMEAU, Tony, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond point René Ravaud-Réau (FR)                      (72) SALVI, Alexandre Jean Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond point René Ravaud-Réau (FR)                      (72) COGNOT, Lorrin Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond point René Ravaud-Réau (FR)                      (72) POIX, Thierry Raymond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI), Rond point René Ravaud-Réau (FR)</p>				<p>(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)                      (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAUFZEIT EINES ULTRASCHALLBURSTS, INSBESONDERE IN EINEM ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER, SOWIE VERWANDTER DURCHFLUSSMESSER                      (30) DK 2015 05 08 201500276                      (72) JESPERSEN, Lars, 6400 Sønderborg, Grønnemosevej 51 (DK)</p>			
<b>G01D 5/353</b> (86)	<b>FR E-1374946</b> 2018 07 02	2021 03 24 2018181241	<b>3425344</b>	<b>G01F 11/28</b> (86)	<b>DE E-1374953</b> EP13075387	2021 03 24 2013 12 03	<b>2936084</b> 2013799066
<p>(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)                      (54) BEWEGUNGSSENSOR MIT MIKRORESONATOR MIT SEGMENTIERTEM RING                      (30) FR 2017 07 04 1756293                      (72) TAUREL, Boris, 38330 MONTBONNOT-SAINT-MARTIN, 63 Hameau Fleuri (FR)                      (72) BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, 25 rue Lavoisier (FR)                      (72) DURAFFOURG, Laurent, 38500 VOIRON, 32 rue de Louvasset (FR)</p>				<p>(73) Henkel AG &amp; Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)                      (54) VORRICHTUNG ZUM BEFÖRDERN EINES BETRIEBSSTOFFES                      (30) DE 2012 12 20 102012224054                      (72) HENKE, Andreas, 27367 Hellwege, Am Goldanger 8 (DE)</p>			
<b>G01F 23/00</b> (86)	<b>DE E-1374954</b> EP18053485	2021 03 24 2018 02 13	<b>3580530</b> 2018706450	<b>G01F 23/24</b> (86)	<b>EN E-1374955</b> EP15069045	2021 03 24 2015 08 19	<b>3186597</b> 2015751019
<p>(73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)                      (54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT                      (30) DE 2017 02 13 102017102852                      (72) ZIEGLER, Manfred, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)</p>				<p>(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)                      (54) RADARFÜLLSTANDSMESSER                      (30) DE 2014 08 29 102014112453                      (72) FABER, Harald, 79541 Lörrach, Hugenmattweg 4 (DE)                      (72) MALINOVSKIY, Alexey, 79689 Maulburg, Webereistr. 40 (DE)</p>			

**G01F 23/284** EN E-1374956 2021 03 24 02026046  
(86) 2008 07 30 2008161447

- (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
- (54) Radarpegelmessung mit verstellbaren Pulsparametern
- (30) US 2007 07 31 831053
- (72) Nilsson, Valter, 43656 HOVÅS, Järkholmen 610 (SE)
- (72) Jirskog, Anders, 561 48, HUSKVARNA, Stekelvägen 14 (SE)
- (72) Pennal, Niklas, 554 48, JÖNKÖPING, Hisingsängen 31 (SE)

**G01F 23/284** EN E-1374957 2021 03 24 02071302  
(86) 2008 12 05 2008170767

- (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
- (54) Radarpegelmesssystem und Verfahren zur Bereitstellung eines Signals, das auf die Messzuverlässigkeit hinweist
- (30) US 2007 12 06 951621
- (72) Delin, Håkan, 585 93, LINKÖPING, Lerboga Utsikten (SE)
- (72) Karlsson, Per, 416 71, GÖTEBORG, Sulitelmagatan 1D (SE)

**G01F 23/296** EN E-1374958 2021 03 24 02347226  
(86) IB09007565 2009 11 12 2009801545

- (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
- (54) VIBRATIONSELEMENTVORRICHTUNG
- (30) GB 2008 11 14 0820853
- (72) SEARS, Jeffery, Allan, Berkshire SL6 8EU, 24 The Pagoda Maidenhead (GB)
- (72) TZEGAZEAB, Tadewos, Wokingham RG40 2JJ, 45 Waterloo Crescent (GB)

**G01F 23/296** EN E-1374959 2021 03 24 3353508  
(86) US16053159 2016 09 22 2016849616

- (73) Gems Sensors, Inc., Plainville, Connecticut 06062, One Cowles Road (US)
- (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLFLÜSSIGKEITSSANDERKENNUNG
- (30) US 2015 09 22 201562221620 P
- (72) LABARGE, Bryan M., Plainville, Connecticut 06062, 1 Cowles Road (US)
- (72) DOCKENDORFF, James B., Plainville, Connecticut 06062, 1 Cowles Road (US)

**G01F 23/64** EN E-1374960 2021 03 24 3415879  
(86) 2018 06 12 2018177153

- (73) Elettromaule Component S.r.l., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Via G.A. Borelli, 18/20 (IT)
- (54) ÖLGEFÜLLTER ELEKTRISCHER TRANSFORMATOR
- (30) IT 2017 06 16 201700067088
- (72) DE PERON, Marco, 36075 Montecchio Maggiore (VI), ELETTROMAULE COMPONENT S.R.L. Via G.A. Borelli, 18/20 (IT)

**G01G 11/00** EN E-1374961 2021 03 24 2844967  
(86) ZA13000028 2013 04 24 2013784444

- (73) Naidu, Naran, 1000 Cullinan, Ptn 25 Boekenhoutskloofdrift (ZA)
- (54) Wiegevorrichtung
- (30) ZA 2012 05 04 201203223
- (72) NAIDU, Ranard, 1000 Cullinan, Ptn 25 Boekenhoutskloofdrift (ZA)
- (72) NAIDU, Naran, 1000 Cullinan, Ptn 25 Boekenhoutskloofdrift (ZA)

**G01G 17/04** DE E-1374962 2021 03 24 3625524  
(86) EP18061794 2018 05 08 2018725434

- (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Otto-Brenner-Straße 20 (DE)
- (54) MAGNETTOPF FÜR EINE TAUCHSPULENANORDNUNG EINER ELEKTRONISCHEN WAAGE
- (30) DE 2017 05 19 102017110930
- (72) BORNEMANN, Lars, 37124 Rosdorf, Holunderweg 11 (DE)
- (72) MÜLLER, Michael, 37079 Göttingen, Henricusweg 19 (DE)
- (72) SCHRADER, Christian, 37194 Bodenfelde, Schapenstiel 4 (DE)
- (72) HELMSEN, Friedrich, 37073 Göttingen, Windausweg 30 (DE)
- (72) BODE, Jonas, 37075 Göttingen, Emilienstraße 6 (DE)
- (72) MÜCK, Tanja, 38685 Langelsheim, In der Grund 11 (DE)

**G01G 19/08** FR E-1374963 2021 03 24 3452792  
(86) EP17065176 2017 06 21 2017730509

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
- (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SCHÄTZUNG DER GESAMTMASSE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- (30) FR 2016 06 30 1656189
- (72) DI DOMENICO, Domenico, 69007 Lyon, 12 rue du Repos (FR)
- (72) CHASSE, Alexandre, 75017 Paris, 66 rue La Condamine (FR)
- (72) SABIRON, Guillaume, 69008 Lyon, 63 avenue Paul Santy (FR)

**G01G 19/42** EN E-1374964 2021 03 24 3644028  
(86) 2019 10 25 2019205419

- (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) VERBESSERTES SENSORSYSTEM FÜR EIN AUSSTELLUNGSREGAL
- (30) EP 2018 10 25 18202661
- (72) Marivoet, Geert, 2890 Sint-Amands, Sportlaan 2 (BE)
- (72) Van Schijndel, Bram, 2201 JT Noordwijk, Heilige Geestweg 52 (NL)

**G01G 23/01** EN E-1374965 2021 03 24 3407030  
(86) 2018 05 24 2018174058

- (73) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou (CN)
- (73) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., Changzhou, Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
- (73) Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co. Ltd., 200131 Shanghai, Art C/3 Floor 456 Fute Road(N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
- (54) SCHWERPUNKTVERSATZDETEKTIONSVERFAHREN UND PLATTFORMWAAGE
- (30) CN 2017 05 26 201710389041
- (72) Wang, ZhiQiang, CN / Changzhou, Jiangsu 213000, Building 1, Unit 1, No. 602, YouDian Apartment, Lao Dong West Road ZhongLou District (CN)
- (72) Ge, YiWen, Changzhou, Jiangsu 213000, No. 19, Gejiatou Village Loyang Town Wujin District (CN)
- (72) Ji, GenJun, Changzhou, Jiangsu 213016, LvYuanAiShe 24-Jia-802 No. 1, HuBinBei Rd. WuJin District (CN)
- (72) Zheng, ShaoWen, CN / Changzhou, Jiangsu 213125, c/o Mettler-Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd. 111, West Taihu Road Xinbei District (CN)
- (72) Bliss, Douglas, Worthington, OH Ohio 43085, 825 Middlebury Drive (US)

**G01H 9/00** EN E-1374966 2021 03 24 3420324  
(86) IL17050146 2017 02 07 2017755938

- (73) Continuuse Biometrics Ltd., 6944038 Tel Aviv, Kiryat Atidim Building No. 2 (IL)
- (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER PARAMETER EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS
- (30) US 2016 02 25 201662299598 P
- (72) ZALEVSKY, Zeev, 4856525 Rosh HaAyin, 1 Chermon Street (IL)
- (72) GARCIA, Javier, 46021 Valencia, C/Rodriguez de Cepeda 48 1 Rodriguez de Cepeda Street (ES)
- (72) SCHWARZ, Moshe Arie Ariel, 5142808 Bnei Brak, 18 Arazim Street (IL)
- (72) BEIDERMAN, Yevgeny, 6762702 Tel Aviv, 2/2 Herutenu Street (IL)

**G01H 9/00** EN E-1374967 2021 03 24 3561464  
(86) 2019 01 10 2019151159

- (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Narim Point Mumbai 400 021 (IN)
- (54) UNAUFFÄLLIGE UND AUTOMATISIERTE ERFASSUNG VON FREQUENZEN RÄUMLICH ANGEORDNETER GETRENNTER TEILE EINER MASCHINE
- (30) IN 2018 04 24 201821015512
- (72) SINHARAY, Arijit, 700160 Kolkata, Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
- (72) RAKSHIT, Raj, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
- (72) ROY, Dibyendu, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
- (72) CHAKRAVARTY, Tapas, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
- (72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)

**G01J 4/00** EN E-1374968 2021 03 24 3243051  
(86) FI15050884 2015 12 15 2015876729

- (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
- (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON FOKUSSIERUNGSDATEN
- (30) GB 2015 01 09 201500300
- (72) HARRIS, Nadine, Papworth Everard Cambridge CB23 3GT, 1 Old Pinewood Way (GB)

**G01K 1/02** EN E-1374969 2021 03 24 3623781  
(86) 2019 08 27 2019193664

- (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
- (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER TEMPERATUR EINES AKKUPACKS
- (30) CN 2018 09 14 201811074387
- (72) Zeng, Yuqun, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
- (72) Wu, Kai, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
- (72) Meng, Sixia, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
- (72) Wu, Guoxiu, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
- (72) Li, Qiandeng, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)

**G01K 3/06** EN E-1374970 2021 03 24 02181409  
(86) US08008560 2008 07 11 2008780147

- (73) Rosemount Inc., Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, 12001 Technology Drive (US)
- (54) TEMPERATURMITTELNDE KOMPENSATION VON FELDDGERÄTEN
- (30) US 2007 07 25 881109
- (72) SCHUMACHER, Mark S., Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, Rosemount Inc. 12001 Technology Drive (US)

**G01K 3/06**      **EN E-1374971**      2021 03 24      **3382357**  
 (86)      2017 03 31      2017164063  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES MEHRCHIP-LEISTUNGSMODULS  
 (72) EWANCHUK, Jeffrey, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)  
 (72) BRANDELERO, Julio, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)

**G01K 7/01**      **DE E-1374972**      2021 03 24      **3608644**  
 (86)      2018 08 09      2018188227  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES VORZEICHENS EINES LASTSTROMS IN EINER BRÜCKENSCHALTUNG MIT MINDESTENES EINER LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTUNG  
 (72) Arens, Andre, 59602 Ruethen, Oesternstr. 2a (DE)  
 (72) Jakobi, Waldemar, 59494 Soest, Am Langen Graben 19 (DE)

**G01K 7/02**      **EN E-1374973**      2021 03 24      **3751246**  
 (86) JP19030118      2019 08 01      2019801464  
 (73) Okazaki Manufacturing Company, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6510087, 1-3, Gokodori 3-chome (JP)  
 (54) UMMANTELTES THERMOELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMMANTELTEN THERMOELEMENTES  
 (30) JP 2019 04 16      2019078074  
 (72) YAMANA, Masaru, Kobe-shi, Hyogo 651-0087, c/o Okazaki Manufacturing Company 1-3, Gokodori 3-chome Chuo-ku (JP)

**G01K 17/08**      **DE E-1374974**      2021 03 24      **3524951**  
 (86)      2019 01 30      2019154512  
 (73) Techem Energy Services GmbH, 65760 Eschborn, Hauptstraße 89 (DE)  
 (54) HEIZKOSTENVERTEILER ZUR ERFASSUNG DER DURCH EINEN HEIZKÖRPER ABGEBEBENEN WÄRMEMENGE  
 (30) DE 2018 02 13      102018103144  
 (72) Kähler, Arne, Dr., 61350 Bad Homburg, Altkönigstraße 11 (DE)  
 (72) Klein, Joachim, 65760 Eschborn, Kellerwaldweg 14 (DE)

**G01L 1/00**      **EN E-1374975**      2021 03 24      **3561468**  
 (86) JP17036067      2017 10 04      2017895936  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) STRESSMESSVERFAHREN, STRESSMESSVORRICHTUNG UND STRESSMESSSYSTEM  
 (30) JP 2017 02 10      2017023497  
 (72) IRIE Yousuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) INOUE Hirotsugu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) NIIOKA Takuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**G01L 1/12**      **EN E-1374976**      2021 03 24      **3246684**  
 (86)      2017 05 15      2017171159  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCHEN BEANSPRÜCHUNG EINER MASCHINE  
 (30) US 2016 05 20      201662339640 P  
 (30) US 2016 10 03      201615284346  
 (72) LU, Dan Tho, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)  
 (72) SIPILA, Pekka Tapani, 85748 Garching N. Munich, Freisinger Landstrasse 50 (DE)  
 (72) TURNBEAUGH, Lysle Rollan, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

**G01L 3/12**      **EN E-1374977**      2021 03 24      **3443314**  
 (86) US17036536      2017 06 08      2017815923  
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) RETROREFLEKTIERENDE MEHRACHSIGE KRAFTDREHMOMENTSSENSOREN  
 (30) US 2016 06 20      201615187445  
 (72) SHAFER, Alex, Mountain View CA 94043, c/o X DEVELOPMENT LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) REICH, Adam, Mountain View CA 94043, c/o X DEVELOPMENT LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) COOPER, Emily, Mountain View CA 94043, c/o X DEVELOPMENT LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G01L 5/00**      **EN E-1374978**      2021 03 24      **3564639**  
 (86)      2015 09 08      2019174662  
 (73) Stowe Woodward Licensco LLC, Youngsville, NC 27596, 14101 Capital Boulevard (US)  
 (54) SAUGWALZE MIT SENSOREN ZUR ERFASSUNG VON BETRIEBSPARAMETERN  
 (30) US 2014 09 12      201462049600 P  
 (30) US 2015 05 29      201562168362 P  
 (30) US 2015 08 11      201514823460  
 (72) GUSTAFSON, Eric J., Winchester, Virginia 22602, 119 Cheifton Place (US)  
 (72) REAVES III, Samuel H., Stephens City, Virginia 22655, 121 Oak Ridge Drive (US)  
 (72) MASON, Christopher, Bunker Hill, West Virginia 25413, 34 Fieldstone Drive (US)

**G01L 13/02**      **EN E-1374979**      2021 03 24      **3049783**  
 (86) US14049019      2014 07 31      2014750296  
 (73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)  
 (54) MULTIVARIABLE PROZESSFLÜSSIGKEITSÜBERTRÄGER FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN  
 (30) US 2013 09 26      201314037805  
 (72) STREI, David Matthew, Waconia, MN 55387, 1676 Woodlawn Circle (US)

**G01M 3/20**      **DE E-1374980**      2021 03 24      **3553488**  
 (86)      2019 04 11      2019168709  
 (73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, 8010 Graz, Leonhardstrasse 59 (AT)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON GASLECKS  
 (30) AT 2018 04 12      503162018  
 (72) Wolf, Christian, 8041 Graz, Krummer Weg 14c (AT)  
 (72) Suppan, Michael, 8010 Graz, Swethgasse 4/25 (AT)

**G01M 13/04**      **EN E-1374981**      2021 03 24      **3260838**  
 (86) JP16054498      2016 02 17      2016752486  
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ANOMALIEN  
 (30) JP 2015 02 19      2015030986  
 (30) JP 2015 02 19      2015030987  
 (72) YANAGISAWA Tomoyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)  
 (72) AIZAWA Tomoyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

**G01M 15/14**      **FR E-1374982**      2021 03 24      **3244184**  
 (86)      2017 05 02      2017169104  
 (73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)  
 (54) VERFAHREN UND PRÜFSTAND ZUR PRÜFUNG EINER TURBOMASCHINE ANHAND DER ERWEITERTEN REALITÄT  
 (30) BE 2016 05 09      201605327  
 (72) COLSON, Jean-François, 4650 Herve, rue des Frênes, 9 (BE)

**G01M 17/02**      **DE E-1374983**      2021 03 24      **3377872**  
 (86) EP16075383      2016 10 21      2016787401  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM MARKIEREN UND SORTIEREN VON REIFEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG  
 (30) DE 2015 11 19      102015222865  
 (72) DWOLINSKI, Thomas, 94127 Neuburg am Inn, Am Schlosspark 26 (DE)  
 (72) BÖSL, Roland, 94034 Passau, Hochsteinstrasse 1 (DE)  
 (72) PRAX, Christian, 94127 Neuburg a. Inn, Alois-Schoberstrasse 18 (DE)  
 (72) STRUNZ, Franz, 94258 Frauenau, Dreisesselstrasse 5 (DE)  
 (72) SAXINGER, Wolfgang, 94136 Thyrnau, Lorettoweg 3 (DE)  
 (72) GRIEBL, Andreas, 94542 Haarbach, Wies 12A (DE)

**G01N 1/06**      **EN E-1374984**      2021 03 24      **2933626**  
 (86) JP13081412      2013 11 21      2013863286  
 (73) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., Tokyo 103-0023, 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) AUTOMATISCHE THIN-SLICING-VORRICHTUNG, AUTOMATISCHES THIN-SLICING-VERFAHREN UND COMPUTER PROGRAMM  
 (30) JP 2012 12 11      2012270169  
 (72) KONDO Megumi, Tokyo 103-0007, c/o SAKURA FINETEK JAPAN CO., LTD. 31-1 Nihonbashi-Hamacho 2-chome Chuo-ku (JP)

**G01N 1/18**      **EN E-1374985**      2021 03 24      **02064312**  
 (86) US07080116      2007 10 01      2007853722  
 (73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, New Orleans, LO 70112-2632, Office of Technology Transfer and Business Development 1430, Tulane Avenue, TB 32 (US)  
 (73) Agilent Technologies U.K. Limited, IQ Winnersh Wokingham Berkshire RG41 5TP, 610 Wharfedale Road (GB)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SIMULTANE ÜBERWACHUNG DER EIGENSCHAFTEN MIKROSKOPISCHER SUSPENSIONSPARTIKEL UND DER EIGENSCHAFTEN LÖSLICHER BESTANDTEILE WÄHREND DES ABLAUFES VON REAKTIONEN  
 (30) US 2006 09 29      827559 P  
 (30) US 2007 01 12      884821 P  
 (72) REED, Wayne, F., New Orleans, Louisiana 70115, 814 Napoleon Avenue (US)  
 (72) ALB, Alina, M., New Orleans, Louisiana 70118, 1028 South Carrollton Avenue (US)  
 (72) O'DONOHUE, Stephen J., Church Stretton Shropshire SY67AL, 15 Hazler Orchard (GB)  
 (72) ANDERSON, Robert, M., Craven Arms Shropshire SY7 9RL, 27 Brooklands Park (GB)

<b>G01N 1/32</b>	<b>EN E-1374986</b>	2021 03 24	<b>3076152</b>	<b>G01N 11/04</b>	<b>EN E-1374993</b>	2021 03 24	<b>3320325</b>
(86) CN14092110	2014 11 25	2014866310		(86) US16041649	2016 07 08	2016822077	
(73) Institute of Metal Research Chinese Academy of Sciences, Shenyang, Liaoning 110016, No. 72 Wenhua Road Shenhe District (CN)				(73) Wyatt Technology Corporation, Goleta, CA 93117, 6300 Hollister Avenue (US)			
(54) KIT DREIER REAGENZZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS EINES STAHLMAKROGEFÜGES UND DEFEKTS SOWIE DETEKTIONSVERFAHREN				(54) DIFFERENZIALVISKOSIMETER MIT LÖSUNGSMITTELKOMPRIMIERBARKEITSKORREKTUR			
(30) CN 2013 11 30 201310640094				(30) US 2015 07 08 201562190171 P			
(72) GAI, Xiuying, Shenyang Liaoning 110016, No.72 Wenhua Road Shenhe District (CN)				(72) TRAINOFF, Steven, Santa Barbara, CA 93105, 1590 San Marcos Pass Road (US)			
(72) LIU, Jinzhu, Shenyang Liaoning 110016, No.72 Wenhua Road Shenhe District (CN)							
(72) LIU, Yanmei, Shenyang Liaoning 110016, No.72 Wenhua Road Shenhe District (CN)				<b>G01N 15/06</b>	<b>EN E-1374994</b>	2021 03 24	<b>2753914</b>
(72) LIU, Hongwei, Shenyang Liaoning 110016, No.72 Wenhua Road Shenhe District (CN)				(86) US12054481	2012 09 10	2012829673	
(72) WANG, Yanyan, Shenyang Liaoning 110016, No.72 Wenhua Road Shenhe District (CN)				(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)			
				(54) INSTRUMENT FÜR AUTOMATISIERTE PROBENHANDHABUNG, SYSTEME, PROZESSE UND VERFAHREN			
				(30) US 2011 09 09 201161532765 P			
				(72) SILBERT, Rolf, Del Mar, California 92014, 13395 Portofino Drive (US)			
				(72) OPALSKY, David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)			
				(72) ROSATI, Robert J., Carlsbad, CA 92009, 7749 Palacio Drive (US)			
				(72) BUSE, David Aaron, San Diego, CA 92117, 4002 Kenosha Ave (US)			
				(72) TAMMER, Olev, New York, NY10019, 550 W. 54th Street, Apt. 26K (US)			
				(72) MERTEN, Matthias, San Diego, CA 92014, 140 13th Street (US)			
				(72) CAPELLA, Richard, San Diego, CA92115, 5540 Redland Drive (US)			
<b>G01N 1/38</b>	<b>EN E-1374987</b>	2021 03 24	<b>3321679</b>	<b>G01N 15/08</b>	<b>EN E-1374995</b>	2021 03 24	<b>2669657</b>
(86) JP16070010	2016 07 06	2016821434		(86) JP13054620	2013 02 22	2013739342	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)			
(54) BLUTANALYSEVERFAHREN				(54) HALTEVORRICHTUNG UND DRUCKVERLUSTMESSVORRICHTUNG			
(30) JP 2015 07 06 2015135064				(30) JP 2012 02 23 2012037738			
(72) ISHIZAKA Tatsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)				(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)			
(72) NAKATSUGAWA Haruyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaiseimachi (JP)				(72) UCHIDA, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)			
(72) OSAWA Susumu, Tokyo 103-0013, c/o LEISURE INC. 2-33-8 Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)							
(72) SUGIMOTO Shinya, Tokyo 103-0013, c/o LEISURE INC. 2-33-8 Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)							
<b>G01N 1/40</b>	<b>FR E-1374988</b>	2021 03 24	<b>3563139</b>	<b>G01N 21/47</b>	<b>FR E-1374996</b>	2021 03 24	<b>3234555</b>
(86) FR17053545	2017 12 13	2017822410		(86) EP15080106	2015 12 16	2015820467	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEABSTANDETEN BEFREIUNG UND ERFASSUNG VON BIOLOGISCHEN SPEZIES UNTER VERWENDUNG EINES GEWEBES AUF EINEM FUNKTIONALISIERTEN TRÄGER				(54) SYSTEM ZUR BETRACHTUNG VON OBJEKTEN			
(30) FR 2016 12 29 1663528				(30) FR 2014 12 17 1462645			
(72) MOMBRUN, Adrien, 38000 Grenoble, 14 rue Joya (FR)				(72) GENUER, Valentin, 33250 Saint-Sauveur, 20 Route de Glameau (FR)			
(72) BOUAMRANI, Mohamed-Ali, 38000 Grenoble, 41 rue de la Graille (FR)				(72) MARCOUX, Pierre, 38120 Saint Egrève, 71 Rue des Moutonnées Villa 2 Clos des Hironnelles (FR)			
(72) LE CLECH, Céline, 38470 Têche, 520 route des Signaux (FR)				(72) SCHULTZ, Emmanuelle, 38120 Saint Egrève, 10 Rue de Chamechaude (FR)			
<b>G01N 3/06</b>	<b>EN E-1374989</b>	2021 03 24	<b>3452803</b>	<b>G01N 21/47</b>	<b>EN E-1374997</b>	2021 03 24	<b>3605065</b>
(86) EP17062020	2017 05 18	2017725561		(86)	2019 08 01	2019189507	
(73) Chapelglade Limited, Kilternan, Dublin, 18, (Office 6, 2nd Floor), Mine Hill Business Centre Mine Hill Lane, Ballycross Road (IE)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) EINKERBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON MATRATZEN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KOMPONENTE EINES OBJEKTS			
(30) GB 2016 05 19 201608840				(30) KR 2018 08 01 20180089785			
(72) BAIN, Duncan, Kings Langley Hertfordshire WD4 8PR, 22 Gypsy Lane Hunton Bridge (GB)				(72) JANG, Hyeong Seok, Seoul, 714ho, 28, Baekbeom-ro 90ra-gil, Yongsan-gu (KR)			
(72) BAIN, John, Bovingdon Hertfordshire HP3 0HU, 3 Homefield (GB)				(72) MOON, Hyun Seok, Seoul, 6-706, 130, Saimdang-ro, Seocho-gu (KR)			
(72) WOOLFSON, David, Dalkey Co. Dublin, Lo House Torca Road (IE)				(72) SHIM, Jae Wook, Yongin-si (Gyeonggi-do), 109-1303, 2742, Yonggu-daero, Suji-gu (KR)			
<b>G01N 3/32</b>	<b>EN E-1374990</b>	2021 03 24	<b>2981803</b>	(72) EOM, Kun Sun, Yongin-si (Gyeonggi-do), 106-602, 86, Seongbok 2-ro, Suji-gu (KR)			
(86) EP14056535	2014 04 01	2014715263		(72) JUNG, Myoung Hoon, Bucheon-si (Gyeonggi-do), 110-1305, 108, Jungdong-ro (KR)			
(73) Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V., 9060 Zelzate, Pres. J.F. Kennedylaan 3 (BE)							
(54) ERMÜDUNGSPRÜFUNG EINES PRÜFKÖRPERS				<b>G01N 21/552</b>	<b>EN E-1374998</b>	2021 03 24	<b>3321663</b>
(30) NL 2013 04 03 2010556				(86) JP16066817	2016 06 07	2016821150	
(72) VAN WITTENBERGHE, Jeroen Stijn Juliaan, B-9060 Zelzate, c/o 3 Pres. J.F. Kennedylaan (BE)				(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)			
(72) THIBAUX, Philippe Octave, B-9060 Zelzate, c/o 3 Pres. J.F. Kennedylaan (BE)				(54) MESSCHIP, MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN			
<b>G01N 5/04</b>	<b>EN E-1374991</b>	2021 03 24	<b>0245235</b>	(30) JP 2015 07 07 2015136318			
(86) US10032669	2010 04 28	2010770230		(72) TADA, Keiji, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o Furuno Electric Co., Ltd. 9-52, Ashihara-Cho (JP)			
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)				(72) YAMABAYASHI, Jun, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o Furuno Electric Co., Ltd. 9-52, Ashihara-Cho (JP)			
(54) SIMULTANES DIFFERENTIAL-WÄRME-ANALYSESYSTEM							
(30) US 2010 04 26 766964				<b>G01N 21/64</b>	<b>EN E-1374999</b>	2021 03 24	<b>2898312</b>
(30) US 2009 04 29 173764 P				(86) SE13051104	2013 09 23	2013839081	
(72) DANLEY, Robert, L., Collingswood NJ 08107, 450 Harrison Avenue (US)				(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)			
(72) HU, Xiaoping, New Castle NJ 19720, 5 The Strand Apt. 1 (US)				(54) VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON POSITIONEN IN DER STOCHASTISCHEN FLUORESCENZ MIKROSKOPIE MIT DREIDIMENSIONALER STRUKTURIERTER BELEUCHTUNG			
<b>G01N 9/24</b>	<b>EN E-1374992</b>	2021 03 24	<b>2859323</b>	(30) SE 2012 09 24 1251069			
(86) IL13000054	2013 06 10	2013804016		(72) COOPER, Jeremy, Issaquah, Washington 98027, Applied Precision Inc 1040 12th Avenue NW (US)			
(73) ARISE GLOBAL PTE LTD., Singapore 608577, 30 Toh Guan Road East 01-01/02 Enterprise Hub (SG)				(72) DOUGHERTY, William, M, Issaquah, Washington 98027, Applied Precision Inc 1040 12th Avenue NW (US)			
(54) INSPEKTIONSSYSTEM FÜR NICHT DURCHLAUFENDE ROHRE							
(30) US 2012 06 11 201261658038 P							
(30) US 2013 02 11 201361763456 P							
(72) AMIR, Noam, 74077 Ness-Ziona, 18 Zahal St. (IL)							
(72) FURMAN, Dov, 76275 Rehovot, 40 Hatzionut St. (IL)							
(72) PRIMACK, Harel, 75231 Rishon LeZion, 31 Drubin St. (IL)							
(72) ZILBERMAN, Silviu, 75805 Rishon LeZion, 22 Rosalyn Yalow (IL)							

**G01N 21/64**      **EN E-1375000**      2021 03 24      **3149454**  
 (86) US15032891      2015 05 28      2015798849  
 (73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, Office of Technology Development 1275 York Avenue Box 524 (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR LIPIDÜBERWACHUNG  
 (30) US 2014 05 28 201462004122 P  
 (72) JENA, Prakrit, New York, NY 10044, 475 Main Street Apt. 1D (US)  
 (72) HELLER, Daniel, New York, NY 10065, 1161 York Ave. Apt. 3G (US)  
 (72) ROXBURY, Daniel, New York, NY 10028, 504 E. 81st St. Apt 3H (US)

**G01N 21/64**      **DE E-1375001**      2021 03 24      **3372990**  
 (86)      2018 02 20      2018157683  
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÄUMLICHEN MESSEN NANOSKALIGER STRUKTUREN  
 (30) DE 2017 03 07 102017104736  
 (72) Hell, Professor Dr. Stefan W., 37085 Göttingen, Herzberger Landstraße 38 (DE)  
 (72) Eilers, Dr. Yvan, 37073 Göttingen, Papendiek 17 (DE)  
 (72) Gwosch, Klaus, 78086 Brigachtal, Spitalgasse 7 (DE)  
 (72) Balzarotti, Dr. Francisco, 37083 Göttingen, Immanuel-Kant-Straße 13 (DE)

**G01N 21/66**      **EN E-1375002**      2021 03 24      **3662268**  
 (86) EP18069937      2018 07 23      2018745898  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES NACHWEISVORGANGS EINES ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGEN PROBE  
 (30) EP 2017 08 01 17184342  
 (72) KRAEMER, Reinhold, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)  
 (72) KUEHN, Michael, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)  
 (72) MERTSCH, Uwe, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)  
 (72) BORCHERS, Marion, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

**G01N 21/78**      **EN E-1375003**      2021 03 24      **2972243**  
 (86) US14018708      2014 02 26      2014709160  
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)  
 (54) CHEMOCHROME MEDIZINISCHE ARTIKEL  
 (30) US 2013 03 13 201361780117 P  
 (72) ZAMARRIPA, Nathan, Sudbury, MA 01776, 11 Willis Lake Drive (US)  
 (72) GRAY, Jeff, Sudbury, MA 01776, 11 Allene Avenue (US)

**G01N 21/85**      **EN E-1375004**      2021 03 24      **3374759**  
 (86) NO16050224      2016 11 09      2016798839  
 (73) Neo Monitors AS, 2019 Skedsmokorset, Prost Stabells vei 22 (NO)  
 (54) GASANALYSATOR MIT SCHUTZ FÜR OPTISCHE KOMPONENTEN  
 (30) NO 2015 11 09 20151519  
 (72) FLOOR, Karsten Brink, 9560 Hadsund, Ved Stranden 90 (DK)

**G01N 21/88**      **EN E-1375005**      2021 03 24      **3071930**  
 (86) SG14000548      2014 11 20      2014863580  
 (73) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Singapore 339416, Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate (SG)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN UNTERSUCHUNG DER SEITENWÄNDE VON BAUTEILEN  
 (30) US 2013 11 20 201361906576 P  
 (72) AMANULLAH Ajarhali, Singapore 391011, Block 11 Pine Close 12-107 (SG)

**G01N 21/88**      **EN E-1375006**      2021 03 24      **3262400**  
 (86) US16018173      2016 02 17      2016707329  
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND INSPEKTION DER INTEGRITÄT EINES BEHÄLTERS  
 (30) US 2015 02 23 201562119589 P  
 (72) ANGERMUND, Steve, Kinnelon, NJ 07405, 16 Birch Road (US)  
 (72) CURRIER, George, North Brunswick, NJ 08902, 489 Sherman Road (US)  
 (72) KOO, Joe Jy, Evanston, IL 60202, 900 Chicago Ave Unit 712 (US)

**G01N 23/04**      **EN E-1375007**      2021 03 24      **3258251**  
 (86) JP15053518      2015 02 09      2015881910  
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) BILDREKONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR RÖNTGENSTRAHLENMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR, BILDREKONSTRUKTIONSPROGRAMM FÜR DIE RÖNTGENSTRAHLENMESSVORRICHTUNG UND RÖNTGENSTRAHLENMESSVORRICHTUNG  
 (72) YAMADA, Atsushi, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**G01N 23/207**      **EN E-1375008**      2021 03 24      **3019857**  
 (86) US14045715      2014 07 08      2014747447  
 (73) Bruker AXS, Inc., Madison, Wisconsin 53711-5373, 5465 E. Cheryl Parkway (US)  
 (54) RÖNTGENSTRAHLEN-DIFFRAKTIONS-BASIERTES VERFAHREN ZUR KORREKTUR DEFEKTER PIXEL MIT EINEM AKTIVEN PIXELANORDNUNGSSENSOR  
 (30) US 2013 07 12 201313940996  
 (72) KAERCHER, Joerg, Madison, Wisconsin 53719, 3806 Ice Age Drive (US)  
 (72) CHAMBERS, John L., Woodville, Ohio 43469, 513 Erie Street (US)

**G01N 24/08**      **EN E-1375009**      2021 03 24      **2929335**  
 (86) US13073330      2013 12 05      2013860225  
 (73) Nymirum, Inc., Ann Arbor, Michigan 48103, 3510 West Liberty Road (US)  
 (54) NMR-VERFAHREN ZUR ANALYSE DER STRUKTUR VON BIOMOLEKÜLEN  
 (30) US 2012 12 05 201261733784 P  
 (72) BAE, Sung-Hun, Ann Arbor, Michigan 48103, 2125 Churchill Drive (US)  
 (72) FRANK, Aaron Terrence, Ann Arbor, Michigan 48103, 2964 Birch Hollow Drive Apt 1A (US)  
 (72) STELZER, Andrew Corbet, San Diego, CA 92109, 873 Agate Street (US)  
 (72) AL-HASHIMI, Hashim M., Chapel Hill, NC 27516, 302 Westside Drive (US)  
 (72) FAIRBANK, Joshua Paul, Chicago, Illinois 60614, 738 W. Belden (US)  
 (72) PAPE, Michael Edward, Ann Arbor, Michigan 48108, 3920 Highlander Way W. (US)

**G01N 25/72**      **EN E-1375010**      2021 03 24      **3049798**  
 (86) US14051628      2014 08 19      2014761468  
 (73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)  
 (54) INDUSTRIELLE PROZESSDIAGNOSTIK MITTELS INFRAROTTEMPERATURERFASSUNG  
 (30) US 2013 09 26 201314037989  
 (72) RUD, Jason Harold, Mayer, MN 55360, 2307 Coldwater Crossing (US)

**G01N 27/06**      **EN E-1375011**      2021 03 24      **2939010**  
 (86) US13075542      2013 12 17      2013815650  
 (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)  
 (54) LEITFÄHIGKEITSMESSUNGEN MIT ERWEITERTEM DYNAMISCHEM BEREICH IM WASSER  
 (30) US 2012 12 27 201213728497  
 (72) VANHOUDT, Paulus J., Broomfield, CO 80301, 6060 Spine Road (US)  
 (72) KOSENKA, Paul P., Boulder, CO 80301, 6060 Spine Road (US)  
 (72) FRANASZCZUK, Krzysztof, Boulder, CO 80301, 6060 Spine Road (US)

**G01N 27/414**      **EN E-1375012**      2021 03 24      **3194951**  
 (86) US15043449      2015 08 03      2015827017  
 (73) The Uwm Research Foundation, Inc., Milwaukee, WI 53202, 1440 East North Avenue (US)  
 (54) FELDEFFEKTTRANSISTOR-BASIERTER SENSOR ZUM ECHTZEITNACHWEIS VON WASSERKONTAMINANTEN  
 (30) US 2014 08 01 201462032280 P  
 (72) CHEN, Junhong, Whitefish Bay, WI 53217, 1024 E. Colfax Place (US)  
 (72) CHANG, Jingbo, Milwaukee, WI 53211, 3975 North Cramer Street, Apartment 102 (US)

**G01N 29/02**      **FR E-1375013**      2021 03 24      **3087386**  
 (86) EP14079301      2014 12 24      2014819032  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (73) APIX Analytics, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel, CS 20050, (FR)  
 (54) GRAVIMETRISCHER GASENSOR MIT NIEDRIGER NACHWEISGRENZE  
 (30) FR 2013 12 27 1363628  
 (72) MATHERON, Muriel, F-73000 Chambéry, 60 rue Lucien Rose (FR)  
 (72) BARATTIN, Régis, F-38000 Grenoble, 2 rue du Commandant Rozan (FR)  
 (72) JOUSSEAUME, Vincent, F-38700 Le Sappey-en-Chartreuse, La Croix du Rocher (FR)  
 (72) RICOUL, Florence, F-38950 Quaix-en-Chartreuse, 706 route de Saint-Egrève (FR)

**G01N 29/02**      **EN E-1375014**      2021 03 24      **3309543**  
 (86)      2017 09 29      2017193921  
 (73) Aerodyne Research, Inc., Billerica, MA 01821-3976, 45 Manning Road (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHOTOAKUSTISCHEN MESSUNG DER LICHTABSORPTION VON TEILCHENFÖRMIGEN UND GASFÖRMIGEN SPEZIES  
 (30) US 2016 10 11 201615290706  
 (72) Yu, Zhenhong, Billerica, Massachusetts 01821-3976, c/o Aerodyne Research, Inc. 45 Manning Road (US)  
 (72) Kebabian, Paul L., Billerica, Massachusetts 01821-3976, c/o Aerodyne Research, Inc. 45 Manning Road (US)  
 (72) Brown, William, Billerica, Massachusetts 01821-3976, c/o Aerodyne Research, Inc. 45 Manning Road (US)  
 (72) Assif, James, Billerica, Massachusetts 01821-3976, c/o Aerodyne Research, Inc. 45 Manning Road (US)

**G01N 29/032** **FR E-1375015** 2021 03 24 **3241020**  
 (86) EP15081429 2015 12 30 2015817922  
 (73) TECHNIP N-POWER, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER FLEXIBLEN LEITUNG UND ZUGEHÖRIGE INSTALLATION  
 (30) FR 2014 12 30 1463446  
 (72) NICOLAS, Yann, 92500 Rueil-Malmaison, 41 rue Roger Jourdain (FR)  
 (72) LEMBEYE, Philippe, 76380 Montigny, 387 rue des Blancs Hameaux (FR)

**G01N 30/12** **EN E-1375016** 2021 03 24 **2531847**  
 (86) IT10000030 2010 02 01 2010711935  
 (73) Thermo Fisher Scientific S.p.A, 20090 Rodano (MI), Strada Rivoltana (IT)  
 (54) VERDAMPFUNGSSINJEKTOR  
 (72) PELAGATTI, Stefano, I-20090 Rodano (MI), c/o Thermo Fisher Scientific S.p.A, Strada Rivoltana (IT)  
 (72) PHILLIPS, Eric, Austin, TX 78759, c/o Thermo Fisher Scientific Inc. Scientific Instruments Division 2215 Grand Ave Pkwy (US)  
 (72) MAGNI, Paolo, I-20090 Rodano (MI), c/o Thermo Fisher Scientific S.p.A, Strada Rivoltana (IT)

**G01N 33/28** **EN E-1375017** 2021 03 24 **3084424**  
 (86) US14070028 2014 12 12 2014821433  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)  
 (54) VERFAHREN ZUR NICHTINTRUSIVEN MESSUNG VON GERINGEM WASSERGEHALT IN ÖL  
 (30) US 2013 12 18 201314132093  
 (72) HEGAZI, Ezzat, M., Dhahran 31311, P.o. Box 14000 Saudi Aramco (SA)  
 (72) AKHRAS, Abdul, Rahman, Dhahran 31311, P.o. Box 11217 Saudi Aramco (SA)

**G01N 33/483** **EN E-1375018** 2021 03 24 **3356817**  
 (86) GB16052956 2016 09 22 2016778093  
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)  
 (54) KAPAZITIV GEKOPPELTE REIMS-TECHNIK  
 (30) GB 2015 09 29 201517195  
 (72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden, Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)  
 (72) GÖDÖRHÁZY, Lajos, 2030 Érd, 49 Mecseki út (HU)  
 (72) SIMON, Dániel, 9131 Mórchida, 5 Hegy utca (HU)  
 (72) SZALAY, Dániel, 1062 Budapest, 5 Szekely Bertalan út (HU)  
 (72) TAKÁTS, Zoltán, Haslingfield, Cambridge CB23 1JE, 12 Church Street (GB)  
 (72) KARANCSI, Tamás, 1124 Budapest, 97 Hegyalja út (HU)

**G01N 33/553** **EN E-1375019** 2021 03 24 **3610263**  
 (86) EP18059384 2018 04 12 2018715753  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHPORÖSEN POLYMERPARTIKELN FÜR DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN  
 (30) EP 2017 04 13 17166492  
 (72) SILVESTRE, Martin Eduardo, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)  
 (72) HUG, Stephan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

**G01N 33/564** **DE E-1375020** 2021 03 24 **3105591**  
 (86) EP15052805 2015 02 10 2015709103  
 (73) Oncimmune Germany GmbH, 44227 Dortmund, Otto-Hahn-Strasse 15 (DE)  
 (54) MARKERSEQUENZEN ZUR DIAGNOSE UND STRATIFIZIERUNG VON SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE) PATIENTEN  
 (30) EP 2014 02 10 14154557  
 (30) EP 2014 07 22 14178090  
 (72) LÜKING, Angelika, 44892 Bochum, Langendreerstraße 72c (DE)  
 (72) SCHULZ-KNAPPE, Peter, 30966 Hemmingen, Kleines Feld 62 (DE)  
 (72) THEEK, Carmen, 58313 Herdecke, Alte Straße 8 (DE)  
 (72) BUDDE, Petra, 44229 Dortmund, Peter-Hille-Straße 12 (DE)  
 (72) TELAAR, Anna, 44225 Dortmund, Behringstraße 11 (DE)

**G01N 33/569** **EN E-1375021** 2021 03 24 **3411714**  
 (86) IB17050611 2017 02 03 2017712224  
 (73) THD S.p.A., 42015 Correggio, Reggio Emilia, Via Dell'Industria 1 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HELICOBACTER PYLORI  
 (30) IT 2016 02 05 UB20160413  
 (72) BASTIA, Filippo, 41019 Sozzigalli di Soliera (Modena), Via Canale 564 (IT)

**G01N 33/569** **EN E-1375022** 2021 03 24 **3077816**  
 (86) US14067944 2014 12 01 2014868177  
 (73) Biothera, Inc., Eagan, MN 55121, 3388 Mike Collins Drive (US)  
 (54) BETA-GLUCAN-TESTVERFAHREN  
 (30) US 2013 12 05 201361912275 P  
 (30) US 2014 05 30 201462005335 P  
 (72) BOSE, Nandita, Plymouth, MN 55446, 4390 Merrimac Lane (US)  
 (72) ANTONYSAMY, Mary A., Rockville, MD 20850, 9601 Traville Gateway (US)  
 (72) GORDEN, Keith B., Woodbury, MN 55125, 9345 Lake Road (US)  
 (72) WALSH, Richard, Lino Lakes, MN 56014, 6551 Black Duck Drive S (US)  
 (72) DANIELSON, Michael E., St. Paul, MN 55116, 1621 Niles Ave (US)  
 (72) MAIMONIS, Peter, Westwood, MA 02090, 83 Fensview Drive (US)

**G01N 33/574** **EN E-1375023** 2021 03 24 **3054299**  
 (86) 2011 08 15 2015200433  
 (73) Arizona Board of Regents, a body corporate acting on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 N. Scottsdale Road Skysong, Suite 200 (US)  
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02115, 44 Binney Street (US)  
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)  
 (54) BIOMARKER FÜR DIE FRÜHE ERKENNUNG VON BRUSTKREBS  
 (30) US 2010 08 13 373359 P  
 (72) LABAER, Joshua, Chandler, AZ 85249, 5360 S. Miller Place (US)  
 (72) ANDERSON, Karen Sue, Chestnut Hill, MA 02467, 213 Reservoir Road (US)  
 (72) WALLSTROM, Garrick, Mesa, AZ 85202, 2619 South Los Altos (US)  
 (72) SIBANI, Sahar, Santee, California 92071, 315 River Trail Place (US)  
 (72) RAMACHANDRAN, Niroshan, San Marcos, CA 92078, 1523 Crescent Place (US)

**G01N 33/574** **EN E-1375024** 2021 03 24 **3322484**  
 (86) US16042100 2016 07 13 2016825114  
 (73) Medimmune, LLC, Gaithersburg, Maryland 20878, One Medimmune Way (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON TUMORSTAMMZELLEN  
 (30) US 2015 07 14 201562192204 P  
 (72) VAN VLERKEN-YSLA, Lilian Emilia, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)  
 (72) HURT, Elaine Marie, Gaithersburg, MD 20878, c/o MedImmune LLC One MedImmune Way (US)

**G01N 33/68** **EN E-1375025** 2021 03 24 **3465222**  
 (86) NL17050330 2017 05 24 2017740802  
 (73) In Ovo B.V., 2333 BA Leiden, Pesthuislaan 8 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN IN-OVO-BESTIMMUNG DES GESCHLECHTS VON GEFLÜGEL  
 (30) NL 2016 05 24 2016818  
 (30) NL 2016 05 24 2016819  
 (30) NL 2016 08 29 2017382  
 (72) BRUINS, Wouter Sebastiaan, 2333 BA Leiden, c/o Pesthuislaan 8 (NL)  
 (72) STUTTERHEIM, Wil Marijn, 2333 BA Leiden, c/o Pesthuislaan 8 (NL)

**G01N 33/96** **EN E-1375026** 2021 03 24 **3321677**  
 (86) JP16070008 2016 07 06 2016821432  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) BLUTTESTSATZ UND ANALYSEVERFAHREN DAMIT  
 (30) JP 2015 07 06 2015135066  
 (72) URANO, Hikaru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaiseimachi (JP)  
 (72) ISHIZAKA, Tatsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaiseimachi (JP)  
 (72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaiseimachi (JP)  
 (72) OSAWA, Susumu, Tokyo 103-0013, c/o LEISURE, INC. 2-33-8, Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)  
 (72) SUGIMOTO, Shinya, Tokyo 103-0013, c/o LEISURE, INC. 2-33-8, Nihonbashi-Ningyo-cho Chuo-ku (JP)

**G01N 35/00** **EN E-1375027** 2021 03 24 **3199953**  
 (86) 2016 02 01 2016153650  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUM EINLERNEN DER POSITIONIERUNG EINES STRICHCODESCANNERS UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER PROBE ODER EINES REAGENS  
 (72) Birrer, Armin, 6044 Udligenswil, Zweiermatt 8 (CH)  
 (72) Sangermano, Marco, 6010 Kriens, Lauerzring 8 (CH)

**G01N 35/00** **EN E-1375028** 2021 03 24 **2952901**  
 (86) JP13084293 2013 12 20 2013874007  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR  
 (30) JP 2013 01 29 2013014710  
 (72) NAKASAWA Takashi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SUZUKI Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) ARUGA Yoichi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

**G01R 1/067** **EN E-1375029** 2021 03 24 **3141911**  
 (86) 2016 08 12 2016183982  
 (73) Hioki Denki Kabushiki Kaisha, Ueda-shi, Nagano 386-1192, 81, Koizumi (JP)  
 (54) SPANNUNGSEDEKTIONSSONDE UND MESSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 09 08 2015176265  
 (30) JP 2016 05 09 2016093813  
 (72) KASAI, Shin, Nagano 386-1192, c/o Hioki Denki Kabushiki Kaisha 81, Koizumi, Ueda-shi (JP)

**G01R 15/22 DE E-1375030** 2021 03 24 **3183584**  
 (86) EP15001718 2015 08 21 2015762484  
 (73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, 12529 Schönefeld, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a (DE)  
 (54) VERSORGUNGSSPANNUNGSDETEKTIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER VERSORGUNGSSPANNUNG  
 (30) DE 2014 08 22 102014012664  
 (72) FRÜCHT, Johannes, 59494 Soest-Ampen, Am Hellweg 29A (DE)

**G01R 15/22 EN E-1375031** 2021 03 24 **02390672**  
 (86) 2011 05 24 2011167259  
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)  
 (54) Spannungsdetektions- und -messschaltung  
 (30) US 2010 05 25 787188  
 (72) Nanayakkara, Ravi, Racine, WI 53402, 2520 Rebecca Dr (US)

**G01R 21/12 EN E-1375032** 2021 03 24 **2504712**  
 (86) US10057611 2010 11 22 2010832316  
 (73) Hittite Microwave LLC, Chelmsford, MA 01824, 20 Alpha Road (US)  
 (54) LOGARITHMISCHER EFFEKTIVWERTLEISTUNGSDETEKTOR  
 (30) US 2009 11 23 263668 P  
 (30) US 2010 09 17 383814 P  
 (72) EKEN, Yalcin, Alper, Istanbul, Darussafaka Mah Gazeteciler Sitesi C-2 D:19 (TR)  
 (72) KATZIN, Peter, John, Arlington, MA 02474, 83 Beverly Road (US)

**G01R 25/00 EN E-1375033** 2021 03 24 **3447505**  
 (86) JP17016764 2017 04 27 2017792737  
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) PHASENMESSVORRICHTUNG UND INSTRUMENT DAMIT  
 (30) JP 2016 05 06 2016093389  
 (72) KOKUYAMA Wataru, Tsukuba-shi Ibaraki 3058560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)

**G01R 27/18 EN E-1375034** 2021 03 24 **3015875**  
 (86) JP13067478 2013 06 26 2013887906  
 (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., Tokyo 103-0011, 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku (JP)  
 (54) ISOLIERUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG  
 (72) MACHIDA Satoshi, Tokyo 103-0011, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS & SYSTEMS Co. Ltd. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku (JP)

**G01R 31/00 EN E-1375035** 2021 03 24 **2626712**  
 (86) JP10067676 2010 10 07 2010858139  
 (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)  
 (54) FEHLERDETEKTOR  
 (72) IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)  
 (72) FUJIWARA, Naoki, Tokyo 108-0073, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 13-16, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

**G01R 31/12 FR E-1375036** 2021 03 24 **3264116**  
 (86) 2017 06 02 2017174376  
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENS DURCH SEINE AKUSTISCHE SIGNATUR  
 (30) FR 2016 06 27 1655981  
 (72) ALBERTO, Diego, 38600 FONTAINE, 26 Avenue du Vercors (FR)  
 (72) RANIERI, Marco, 38610 GIERES, 6 Rue du Petit Jean (FR)  
 (72) TOUFFLET, Raphaël, 38000 GRENOBLE, 22 Boulevard de l'Esplanade (FR)

**G01R 31/367 EN E-1375037** 2021 03 24 **2986994**  
 (86) US14034345 2014 04 16 2014726269  
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)  
 (54) LADEZUSTANDSSCHÄTZUNG EINER BLEISÄUREBATTERIE FÜR AUTO-STOPP-ANWENDUNGEN  
 (30) US 2013 04 16 201361812534 P  
 (30) US 2014 04 15 201414253720  
 (72) LE, Daniel B., Grafton, Wisconsin 53024, 1389 Ottawa Lane (US)  
 (72) SISK, Brian C., Mequon, Wisconsin 53092, 12555 North River Road (US)

**G01R 31/367 EN E-1375038** 2021 03 24 **2952919**  
 (86) KR13011175 2013 12 04 2013860210  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES PARAMETERS FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE  
 (30) KR 2012 12 04 20120139776  
 (72) JOE, Won-Tae, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**G01R 31/50 EN E-1375039** 2021 03 24 **2956851**  
 (86) US14016108 2014 02 12 2014751817  
 (73) Headsight, Inc., Bremen, IN 46506, 4845 3B Road (US)  
 (54) DIAGNOSESYSTEM FÜR EINE STEUERUNG  
 (30) US 2013 02 12 201361763907 P  
 (72) SCHLIPF, Robert, Nappanee, IN 46550, 9371W 1350N (US)  
 (72) RASSI, Johnathan, Goshen, IN 46526, 26762 County Road 32 (US)  
 (72) VIRKLER, Nathan, Phoenix, AZ 85024, 742 East Irma Lane (US)

**G01R 31/52 EN E-1375040** 2021 03 24 **3575809**  
 (86) 2019 05 22 2019175950  
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEMEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG  
 (30) IT 2018 05 29 20180005828  
 (72) PENNISI, Orazio, 20090 Pieve Emanuele (Milano), Via De Filippo, 15 (IT)  
 (72) BENDOTTI, Valerio, 24020 Vilminore di Scalve (Bergamo), Via Bendotti, 7 (IT)  
 (72) POLETTO, Vanni, 20151 Milano, Via Giorgio de Chirico, 6D (IT)  
 (72) D'ANGELO, Vittorio, 84126 Salerno, Via R. De Fugaldo, 4 (IT)

**G01R 33/26 EN E-1375041** 2021 03 24 **2817648**  
 (86) US13027145 2013 02 21 2013751546  
 (73) Geometrics, Inc., San Jose, CA 95131, 2190 Fortune Drive (US)  
 (54) QUANTENMECHANISCHE MESSVORRICHTUNG  
 (30) US 2012 02 22 201261601883 P  
 (72) SMITH, Kenneth, R., Fremont, CA 94536, 39428 Kerlin Street (US)  
 (72) KIERSNOWSKI, Krzysztof, A., Orinda, CA 94563, 23 Ivy Drive (US)

**G01R 33/28 EN E-1375042** 2021 03 24 **2992347**  
 (86) CA14000069 2014 01 31 2014791889  
 (73) Quantum Valley Investment Fund LP, Waterloo ON N2I 0A9, 560 Westmount Road North (CA)  
 (54) EFFIZIENTE SPINPOLARISATION  
 (30) US 2013 05 03 201361819103 P  
 (72) BORNEMAN, Troy W., Waterloo, Ontario N2J 1B9, 57 Union St. East Apt 704 (CA)  
 (72) CORY, David G., Branchton, Ontario NOB 1L0, 1255 Lockie Rd. (CA)  
 (72) WOOD, Christopher James, Waterloo, Ontario N2J 1N8, 4-12A King St. S. (CA)

**G01R 33/48 EN E-1375043** 2021 03 24 **02413794**  
 (86) CA10000422 2010 03 29 2010757962  
 (73) IMRIS Inc., Minnetonka, MN 55343, 5101 Shady Oak Road (US)  
 (73) Petropoulos, Labros L., Chagrin Falls, OH 44021, 11630 Colchester Lane (US)  
 (54) STÜTZKOMPONENTE ZUR VERWENDUNG IN DER MAGNETRESONANZ- UND RÖNTGENBILDGEBUNG  
 (30) US 2009 03 30 413953  
 (72) PETROPOULOS, Labros, L., Chagrin Falls OH 44021, 11630 Colchester Lane (US)  
 (72) SHVARTSBERG, Alexander, Winnipeg Manitoba R3R 2C1, 177 Hendon Avenue (CA)  
 (72) HORNBLLOWER, Victoria, D., M., Winnipeg Manitoba R3C 3J9, 70 Garry St. Apt. 1205 (CA)

**G01S 1/20 EN E-1375044** 2021 03 24 **3251235**  
 (86) US15062281 2015 11 24 2015880632  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HORIZONTALLEN UND VERTIKALEN POSITIONIERGENAUIGKEIT  
 (30) US 2015 01 26 201562107665 P  
 (72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Cir. (US)  
 (72) BASHAR, Shafi, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (72) ZHU, Yuan, Beijing 100013, Room 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chaoyang (CN)  
 (72) TANG, Yang, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

**G01S 5/00 EN E-1375045** 2021 03 24 **2710400**  
 (86) NO12050090 2012 05 16 2012786172  
 (73) Radionor Communications AS, 7047 Trondheim, Ingvald Ystgaards veg 23 (NO)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN AD-HOC-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT WEITREICHENDER ADAPTIVER MOBILER STRAHLFORMUNG UND INTEGRIERTER POSITIONIERUNG  
 (30) NO 2011 05 16 20110728  
 (72) SAEGROV, Atle, N-7046 Trondheim, Fjoesmesterveien 10D (NO)  
 (72) KAMBEN, Roger, N-7025 Trondheim, Oeysten Langsets veg 11 (NO)

**G01S 5/02 EN E-1375046** 2021 03 24 **3371620**  
 (86) JP16083448 2016 11 04 2016805910  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DER POSITION EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG  
 (30) US 2015 11 06 201514935054  
 (72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)  
 (72) MOLISCH, Andreas, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)



**G01S 5/02**      **EN E-1375047**      2021 03 24      **3480619**  
 (86)      2018 09 25      2018196632  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) POSITIONSBESTIMMUNG EINES EMITTERS MITHILFE DER ANKUNFTSFREQUENZ (FOA), DIE VON EINER EINZELNEN, SICH BEWEGENDEN PLATTFORM GEMESSEN WIRD  
 (30) US 2017 10 11 201762571155 P  
 (30) US 2017 12 13 201715840968  
 (72) PHEIFFER, Brian K., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) EDEWAARD, David O., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) SUMMERS, Daniel S., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) CARLSON, Neal, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

**G01S 7/00**      **EN E-1375048**      2021 03 24      **3673286**  
 (86) EP17071357      2017 08 24      2017761059  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) INTEGRIERTES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONS- UND RADARSYSTEM  
 (72) BAO, Mingquan, 426 54 Västra Frölunda, Citrusgatan 27 (SE)  
 (72) EMANUELSSON, Thomas, 426 68 Västra Frölunda, Lilla Dalavägen 9 (SE)

**G01S 7/03**      **EN E-1375049**      2021 03 24      **3241032**  
 (86) US15068316      2015 12 31      2015876364  
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)  
 (54) DYNAMISCHE MESSUNG VON FREQUENZSYNTHEISERHAUSCHSPUREN ODER PHASENRAUSCHEN  
 (30) US 2014 12 31 201414588079  
 (72) SUBBURAJ, Karthik, Bangalore 560076, 161 18th Main BTM-2nd Stage (IN)  
 (72) SMALA, Sreekiran, Plano, TX 75024, 8505 Kenning Court (US)  
 (72) GANESAN, Raghu, Bangalore 560043, 216 8th Main Kalyan Nagar HRBR 1st Block (IN)

**G01S 7/48**      **DE E-1375050**      2021 03 24      **3523674**  
 (86) EP17071150      2017 08 22      2017765094  
 (73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)  
 (54) DETEKTOREINHEIT UND EIN VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES OPTISCHEN DETEKTIONSSIGNALS  
 (30) DE 2016 10 05 102016011913  
 (72) SCHERBARTH, Stefan, 88090 Immenstaad, Seestrasse Ost 11 (DE)  
 (72) LAUBER, Jochen, 80939 München, Obere Länge 10 (DE)

**G01S 7/481**      **EN E-1375051**      2021 03 24      **3542179**  
 (86) EP17079564      2017 11 17      2017797964  
 (73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)  
 (54) DETEKTOR ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON MINDESTENS EINEM OBJEKT  
 (30) EP 2016 11 17 16199397  
 (30) EP 2016 11 17 16199398  
 (30) EP 2016 11 17 16199399  
 (30) EP 2017 03 16 17161334  
 (30) EP 2017 10 09 17195398  
 (30) EP 2017 10 09 17195427  
 (72) LENNARTZ, Christian, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) SCHILDKNECHT, Christian, Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) LUNGENSCHMIED, Christoph, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) HAHNE, Christopher, 68167 Mannheim, Kobellstrasse 5 (DE)  
 (72) BRUDER, Ingmar, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) EBERSPACH, Michael, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) ÖGÜN, Celal, Mohan, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) SCHINDLER, Patrick, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) FEJES, Peter, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) SCHILLEN, Peter, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) SEND, Robert, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) VALOUCH, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) HENGGEN, Stefan, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) OHMER, Thomas, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)  
 (72) HERMES, Wilfried, 67063 Ludwigshafen, Industriestrasse 35 (DE)

**G01S 7/481**      **EN E-1375052**      2021 03 24      **2926190**  
 (86) GB13053161      2013 11 29      2013817708  
 (73) ITI Scotland Limited, Glasgow G2 6HQ, Atrium Court 50 Waterloo Street (GB)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON SPECKLE-RAUSCHEN IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM  
 (30) GB 2012 11 30 201221677  
 (72) WEIDMANN, Damien, Reading RG1 4SQ, Flat 4 68 London Road (GB)  
 (72) MACLEOD, Neil Angus, Oxford OX4 4PB, 15 Blewitt Court (GB)

**G01S 11/02**      **DE E-1375053**      2021 03 24      **3564707**  
 (86)      2019 04 01      2019166622  
 (73) Lambda: 4 Entwicklungen GmbH, 22299 Hamburg, Dorotheenstrasse 176a (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HOCHAUFLÖSENDE ENTFERNUNGS- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNG  
 (30) EP 2018 05 04 18170949  
 (30) EP 2018 05 12 18171965  
 (72) REIMANN, Rönne, 22769 Hamburg, Oelkerallee 15 (DE)

**G01S 13/46**      **EN E-1375054**      2021 03 24      **2677343**  
 (86) JP11053500      2011 02 18      2011858756  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) PASSIVRADARVORRICHTUNG  
 (72) SUWA, Kei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OSHIMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Shohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) WAKAYAMA, Toshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**G01S 13/93**      **EN E-1375055**      2021 03 24      **3186660**  
 (86) AU15000528      2015 08 28      2015836009  
 (73) Spookfish Innovations Pty Ltd., Bentley, Western Australia 6102, 5 Turner Avenue Technology Park (AU)  
 (54) LUFTVERMESSUNGSBILDAUFNAHMESYSTEM  
 (30) AU 2014 08 29 2014903450  
 (72) COPE, Simon, Burswood, Western Australia 6100, 57 Harvey Street (AU)  
 (72) VON BERTOUCHE, Michael, Bicton, Western Australia 6157, 88 Petra Street (AU)

**G01S 13/95**      **FR E-1375056**      2021 03 24      **3566074**  
 (86) EP18050470      2018 01 09      2018700475  
 (73) Novimet, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 23 rue Colbert (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER NIEDERSCHLAGSRATE, INSBESONDERE FÜR REGEN ODER SCHNEE  
 (30) FR 2017 01 09 1750186  
 (72) MOREAU, Emmanuel, 75014 Paris, 6 rue Friant (FR)  
 (72) LE BOUAR, Erwan, 93100 Montreuil, 148, boulevard de Chanzy (FR)  
 (72) TESTUD, Jacques, 75017 Paris, 4, rue Mariotte (FR)

**G01S 17/95**      **DE E-1375057**      2021 03 24      **2917763**  
 (86) EP13073527      2013 11 11      2013792313  
 (73) METEK GmbH, 25337 Elmshorn, Fritz-Sträßmann-Str. 4 (DE)  
 (54) LIDAR-MESSSYSTEM UND LIDAR-MESSVERFAHREN  
 (30) EP 2012 11 12 12192232  
 (72) BRINKMEYER, Ernst, 21244 Buchholz, Mittelstraße 33 (DE)  
 (72) WATERHOLTER, Thomas, 25462 Rellingen, Rabenstraße 75 (DE)

**G01S 19/24**      **EN E-1375058**      2021 03 24      **3518003**  
 (86)      2018 01 25      2018305058  
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)  
 (54) SELBSTUNTERSTÜTZTE SCHNELLE ERFASSUNG UND ERSTE FIXIERUNG FÜR EINEN EIGENSTÄNDIGEN GNSS-EMPFÄNGER  
 (72) MARMET, François-Xavier, 31600 MURET, 27, av. du Général de Gaulle (FR)

**G01T 1/10**      **EN E-1375059**      2021 03 24      **2567257**  
 (86) US11035565      2011 05 06      2011778432  
 (73) Immunolight, LLC., Detroit, MI 48226, 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field (US)  
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, 2020 W. Main Street, Suite 10 (US)  
 (54) HAFTBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
 (30) US 2011 02 15 443019 P  
 (30) US 2010 05 06 331990 P  
 (72) Fathi, Zakarayae, Detroit, MI 48226, c/o Immunolight, LLC 1901 St. Antoine Street, 6th Floor at Ford Field (US)  
 (72) Clayton, James, Detroit, MI 48226, c/o Immunolight, LLC 1901 St. Antoine Street, 6th Floor at Ford Field (US)  
 (72) Walder, Harold, Detroit, MI 48226, c/o Immunolight, LLC 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field (US)  
 (72) Bourke, Frederic A. Jr., Detroit, MI 48226, c/o Immunolight, LLC 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field (US)  
 (72) Stanton, Ian, Durham, NC 27707, 5511 Butterfly Lane, No 303 (US)  
 (72) Ayres, Jennifer, Raleigh, NC 27603, 2121 Ramsgate Street (US)  
 (72) Stecher, Joshua T., Durham, NC 27707, 5534 Sunlight Drive, Apt. 303 (US)  
 (72) Therien, Michael, Durham, NC 27705, 6 Pine Top Place (US)  
 (72) Toone, Eric, Durham, NC 27705, 2601 Evans Street (US)  
 (72) Gooden, Dave, Durham, NC 27712, 3108 Ridgestone Pkwy. (US)  
 (72) Dewhirst, Mark, Durham, NC 27705, 3610 Barn View Place (US)  
 (72) Herbert, Joseph A., Durham, NC 27705, 2512 Carver Street (US)  
 (72) Fels, Diane, Morrisville, NC 27560, 300 Darby Creek Lane, Apt. 323 (US)  
 (72) Hansen, Katherine S., Durham, NC 27513, 127 Trappers Run Drive (US)

**G01V 1/145**      **EN E-1375060**      2021 03 24      **3136129**  
 (86)      2016 08 26      2016185851  
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)  
 (54) MARITIMER AKUSTISCHER VIBRATOR MIT MECHANISMUS ZUR REDUZIERUNG VON THERMISCHER SPANNUNG FÜR WÄRMEERZEUGENDE SPULE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
 (30) US 2015 08 31 201562211957 P  
 (30) US 2016 06 27 201615193765  
 (72) KAUFMAN, Rick, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)  
 (72) MCGREGOR, Aaron, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)  
 (72) REINDERS, Todd Allan, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive (US)

**G01V 1/20**      **EN E-1375061**      2021 03 24      **3100073**  
 (86) US15013038      2015 01 27      2015740880  
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)  
 (54) MEHRDIMENSIONALE ANORDNUNG SEISMISCHER SENSOREN  
 (30) US 2014 01 27 201461932066 P  
 (30) US 2014 06 17 201462013482 P  
 (30) US 2014 07 07 201462021422 P  
 (72) MOLDOVEANU, Nicoale, Houston, Texas 77084, 4611 Green Trail Drive (US)  
 (72) LIEN, Olav, 5914 Isdalstoe, Schlumberger Knarvik Kvassnesvegen 27 (NO)  
 (72) PAI, Sudhir, Houston, Texas 77056, 3000 McCulloch (US)  
 (72) COMBEE, Leendert, 1338 Sandvika, Cluade Monets Alle 22 (NO)

**G01V 1/30**      **EN E-1375062**      2021 03 24      **2539844**  
 (86) US11023494      2011 02 02      2011747844  
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON MEHRPUNKTSTATISTIKSIMULATIONEN ZUR MODELLIERUNG VON RESERVOIREIGENSCHAFTSTRENDS  
 (30) US 2010 02 26 713871  
 (72) STREBELLE, Sebastien, San Francisco CA 94114, 3670 17th Street (US)

**G01V 3/00**      **EN E-1375063**      2021 03 24      **3572845**  
 (86)      2012 04 13      2019178627  
 (73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) VISUELLES INFORMATIONSSYSTEM UND MOBILE ANWENDUNG FÜR FELD-PERSONAL  
 (30) US 2011 04 15 201161475962 P  
 (30) US 2011 09 29 201161540854 P  
 (72) HOVIS, Allan, Raleigh, NC 27615, 7716 Bluffridge Drive (US)  
 (72) PATERSON, David, 27703 Durham, 5 Castlewell Place (US)

**G01V 5/00**      **EN E-1375064**      2021 03 24      **3187904**  
 (86)      2016 09 28      2016191227  
 (73) Cints Co. Ltd., Beijing 100084, Room 402, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)  
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNGEN FÜR QUARANTÄNE  
 (30) CN 2015 12 29 201511009740  
 (72) MIAO, Qitian, Beijing, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) ZHANG, Li, Beijing, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) HUANG, Ming, Beijing, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) SUN, Yunda, Beijing, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) HU, Ming, Beijing, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) HUANG, Qingping, Beijing, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) XIA, Jie, Beijing, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) LEI, Lei, Beijing, Beijing 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

**G01V 5/00**      **EN E-1375065**      2021 03 24      **3242148**  
 (86)      2017 05 03      2017169316  
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)  
 (54) SICHERHEITSSÜBERPRÜFUNGSYSTEM, VIRTUELLE ÜBERPRÜFUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN SICHERHEITSSÜBERPRÜFUNG  
 (30) CN 2016 05 06 201610299448  
 (72) WU, Fan, BEIJING, 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) WANG, Tao, BEIJING, 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) ZHANG, Yubin, BEIJING, 100084, c/o NUCTECH COMPANY LIMITED 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

**G01V 9/00**      **EN E-1375066**      2021 03 24      **3622331**  
 (86) US18031167      2018 05 04      2018727504  
 (73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ISOTOPENSIGNATUREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON KOHLENWASSERSTOFFQUELLEN  
 (30) US 2017 05 08 201762503113 P  
 (72) PETERSON, Brian, Fogelsville, PA 18051, 3049 Masters Hill Road (US)  
 (72) LAWSON, Michael, Spring, TX 77381, 18 Russet Wood Court (US)  
 (72) FORMOLO, Michael J., The Woodlands, TX 77382, 46 South Longford Circle (US)  
 (72) HIGGINS, Meytal B., Princeton, NJ 08540, 51 Southern Way (US)

**G01V 99/00**      **FR E-1375067**      2021 03 24      **2743738**  
 (86)      2013 10 31      2013306492  
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)  
 (54) Verfahren zur Betrieb eines Sedimentbeckens unter Verwendung einer stratigrafischen Simulation mit einem Produktions- und Degradierungsmodell organischen Materials.  
 (30) FR 2012 12 12 1203389  
 (72) Granjeon, Didier, 92500 Rueil-Malmaison, 0022 Av. Georges Pompidou (FR)  
 (72) CHAUVEAU, Benoit, 75013 PARIS, 0045 BD SAINT MARCEL (FR)

**G01V 99/00**      **FR E-1375068**      2021 03 24      **3164743**  
 (86) FR14051714      2014 07 03      2014747084  
 (73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GEOLOGISCHEN HÖHLEN  
 (72) BIVER, Pierre, 64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTFJ-EB 279 Avenue Larribau (FR)  
 (72) LABOURDETTE, Richard, 64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTFJ-EB 79 Avenue Larribau (FR)

**G01W 1/14**      **EN E-1375069**      2021 03 24      **3465257**  
 (86) US17033941      2017 05 23      2017807242  
 (73) The Climate Corporation, San Francisco, CA 94103, 201 Third Street, Suite 1100 (US)  
 (54) BERECHNUNG VON RADARBASISIERTEN NIEDERSCHLAGSCHÄTZUNGSFEHLERN BASIEREND AUF MESSUNGEN VON NIEDERSCHLAGSMESSGERÄTEN  
 (30) US 2016 06 02 201615171809  
 (72) ALVAREZ, Francisco, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street, No. 1100 (US)  
 (72) LAKSHMANAN, Valliappa, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street, No. 1100 (US)

**G02B 1/11**      **EN E-1375070**      2021 03 24      **2857870**  
 (86) JP13064084      2013 05 21      2013796696  
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)  
 (54) Verwendung eines optischen Schichtkörpers auf einer Bildanzeigevorrichtung zur Verbesserung der Sichtbarkeit der Bildanzeigevorrichtung  
 (30) JP 2012 05 31 2012125412  
 (30) JP 2012 10 05 201223583  
 (72) KURODA Takashi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (72) HONDA Makoto, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

**G02B 5/00**      **EN E-1375071**      2021 03 24      **2727156**  
 (86) US12044606      2012 06 28      2012804418  
 (73) Luminus Devices, Inc., Billerica, MA 01821, 1100 Technology Park Drive (US)  
 (54) LEUCHTDIODENARCHITEKTUREN FÜR VERBESSERTE LEISTUNG  
 (30) US 2011 06 28 201161502130 P  
 (72) MCDANIEL, Donald, L., Jr., North Andover, MA 01845, 92 Prescott Street (US)  
 (72) LIM, Michael, Lexington, MA 02421, 41 Peacock Farm Road (US)  
 (72) BROWN, Michael, Gregory, Tyngsboro, MA 01879, 33 Jacques Road (US)  
 (72) DUNCAN, Scott, W., Andover, MA 01810, 10 Worthen Place (US)  
 (72) KAZMIERSKI, Andrei, Acton, MA 01720, 13 John Swift Road (US)  
 (72) PANACCIONE, Paul, Newburyport MA 01950, 67 Purchase Street (US)

**G02B 5/30**      **EN E-1375072**      2021 03 24      **2491443**  
 (86) US10053751      2010 10 22      2010774364  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
 (54) REFLEKTIERENDER EINTAUCHPOLARISATOR MIT HOHER AUSSERAXIALER REFLEKTIVITÄT  
 (30) US 2009 10 24 254691 P  
 (72) WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**G02B 5/30**            **EN E-1375073**    2021 03 24    **3671296**  
 (86) KR18011187    2018 09 20    2018859539  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) POLARISATIONSPLATTE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2017 09 22    20170122686  
 (72) LEE, Mi So, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) HAN, Sanghun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KWON, Yoonkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHO, Hae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Eungki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) SEOK, Jin Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOI, Su Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Yoobin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) YEO, Jun Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**G02B 6/00**            **EN E-1375074**    2021 03 24    **3599490**  
 (86)                    2019 07 25    2019188312  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)  
 (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR  
 (30) JP 2018 07 27    2018141680  
 (72) Suzuki, Junichi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)  
 (72) Sakata, Hidefumi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)  
 (72) Iwama, Yuichiro, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)

**G02B 6/38**            **EN E-1375075**    2021 03 24    **2933665**  
 (86)                    2015 04 10    2015163181  
 (73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome (JP)  
 (54) OPTISCHER VERBINDER  
 (30) JP 2014 04 14    2014082842  
 (30) JP 2014 04 14    2014082838  
 (30) JP 2014 04 15    2014083589  
 (72) Kanno, Shuhei, Chiba, 285-8550, c/o FUJIKURA, LTD. 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi (JP)

**G02B 6/38**            **EN E-1375076**    2021 03 24    **3362831**  
 (86) US16014661    2016 01 25    2016704736  
 (73) Siemens Canada Limited, Burlington, ON L7L 6X7, 1550 Appleby Line (CA)  
 (54) IN-SITU-VERRIEGELUNG EINES STECKBAREN SENDE-EMPFÄNGER-MODULS MIT KLEINEM FORMFAKTOR  
 (72) APRO, Attila, Barrie Ontario L4N 0A5, 10 Stoneybrook Crescent (CA)

**G02B 6/38**            **EN E-1375077**    2021 03 24    **3647845**  
 (86)                    2019 10 28    2019205564  
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (73) Japan Communication Accessories Manufacturing Co., Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-0831, 226, Higashi 1-chome (JP)  
 (73) Cheng, Steve, Emerald Hills, CA 94062, 916 Wilmington Way (US)  
 (54) OPTISCHER VERBINDER  
 (30) US 2018 10 30    201816174672  
 (30) US 2019 09 24    201916580330  
 (72) Otsuka, Kenichiro, Osaka, 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) Kimura, Motoyoshi, Aichi, 485-0831, c/o Japan Communication Accessories Manufacturing Co., Ltd. 226, Higashi 1-chome Komaki-shi (JP)  
 (72) Omura, Masaki, Osaka, 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) Cheng, Steve, Emerald Hills, CA California 94061, 916 Wilmington Way (US)

**G02B 6/44**            **EN E-1375078**    2021 03 24    **3014325**  
 (86) EP14063717    2014 06 27    2014738764  
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)  
 (54) KABELVERWALTUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FASEROPTISCHES VERTEILERGESTELL  
 (30) US 2013 06 28    201361840835 P  
 (30) US 2014 04 30    201461986539 P  
 (72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, Walmersumstraat 32 (BE)  
 (72) VERMEULEN, Pieter, B-2260 Westerlo, Guido Gezellestraat 3 (BE)  
 (72) KEUSTERMANS, Eric, Marcel, M., B-3390 Houwaart, Halderstraat 5 (BE)  
 (72) VAN NOTEN, Lodewijk, B-3000 Leuven, Oude Rondelaan 96 (BE)

**G02B 6/44**            **DE E-1375079**    2021 03 24    **3339928**  
 (86)                    2017 12 19    2017208537  
 (73) gabo Systemtechnik GmbH, 94559 Niederwinkling, Am Schaidweg 7 (DE)  
 (54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG UND GLASFASERVERTEILERKASTEN  
 (30) DE 2016 12 23    102016125610  
 (72) Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling, Birkenweg 3 (DE)  
 (72) Karl, Markus, 94327 Bogen, Degernbach 62 (DE)  
 (72) Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, Hischensteinstraße 12 (DE)

**G02B 7/12**            **DE E-1375080**    2021 03 24    **3460556**  
 (86)                    2018 09 21    2018196032  
 (73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)  
 (54) DREHGELENK FÜR EIN FERNOPTISCHES INSTRUMENT  
 (30) AT 2017 09 22    508072017  
 (72) LEITNER, Matthias, 6069 Gnadenwald, Franz-M.-Omasta-Weg 15 (AT)

**G02B 21/00**           **DE E-1375081**    2021 03 24    **3156838**  
 (86)                    2016 10 13    2016193665  
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1 (DE)  
 (54) SCANNERKOPF UND VORRICHTUNG MIT SCANNERKOPF  
 (30) EP 2015 10 14    15189728  
 (72) Fischer, Joachim, 76131 Karlsruhe, Degenfeldstraße 15 (DE)  
 (72) Henrich, Matthias, 69117 Heidelberg, Schloßstraße 18 (DE)  
 (72) Donnert, Gerald, 37077 Göttingen, Stiegel 7 (DE)  
 (72) Reuss, Matthias, 37083 Göttingen, Walkmühlenweg 15 (DE)

**G02B 21/24**           **EN E-1375082**    2021 03 24    **2737355**  
 (86) GB12051824    2012 07 27    2012759497  
 (73) FFEI Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, The Cube Maylands Avenue (GB)  
 (54) BILDABTASTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) GB 2011 07 29    2011113071  
 (72) GOUCH, Martin Philip, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4ND, 16 Edenhall Close (GB)

**G02B 27/01**           **EN E-1375083**    2021 03 24    **2993513**  
 (86) JP13060239    2013 04 03    2013881125  
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)  
 (73) Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi Yamagata 994-8585, 1105 Aza Nikkoh Oaza Kunomoto (JP)  
 (54) KOMBINATOREINHEIT  
 (72) MABUCHI, Toshikazu, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Aza Nishimachi Yamada (JP)  
 (72) TANAHASHI, Yasuo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, c/o Pioneer Corporation 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku (JP)  
 (72) SATOU, Nobuyuki, Tendo-shi Yamagata 994-8585, c/o Tohoku Pioneer Corporation 1105 Aza Nikkoh Oaza Kunomoto (JP)

**G02B 27/01**           **EN E-1375084**    2021 03 24    **3470908**  
 (86)                    2017 10 16    2017196566  
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)  
 (54) FAHRZEUG MIT ÜBERKOPF-FAHRZEUGZUSTANDSANZEIGE  
 (72) Palm, Niklas, 41467 Göteborg, Klareborgsgatan 34A (SE)  
 (72) Lienhart, Thomas, 41314 Göteborg, c/o Daniel Hoffrock Sveagatan 22A (SE)  
 (72) Ekeroth, Per, 42332 Torstlanda, Trångets Södra väg 6 (SE)

**G02B 27/01**           **EN E-1375085**    2021 03 24    **3415974**  
 (86) JP17003822    2017 02 02    2017750155  
 (73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome (JP)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGE  
 (30) JP 2016 02 08    2016021666  
 (72) MOROHASHI, Kazuo, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)  
 (72) SATO, Megumi, Niigata, Nippon Seiki, Co., Ltd. 2-2-34 Higashi Zaoh Nagaoka (JP)

**G02B 27/01**           **EN E-1375086**    2021 03 24    **3244253**  
 (86) JP16003030    2016 06 23    2016813968  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND MIT DER HEADUP-ANZEIGE AUSGESTATTETER, BEWEGLICHER KÖRPER  
 (30) JP 2015 06 26    2015128944  
 (72) KUZUHARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, chuo ku (JP)  
 (72) OKAYAMA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, chuo ku (JP)

**G02C 7/02**            **DE E-1375087**    2021 03 24    **3574371**  
 (86) EP18051841    2018 01 25    2018703706  
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)  
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)  
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZENTRIERPARAMETERN  
 (30) EP 2017 01 27    17153559  
 (72) NIEUWENHUIS, Claudia, 73431 Aalen, Memellandstraße 36 (DE)  
 (72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen, Elchstraße 13 (DE)

**G02F 1/00**      **EN E-1375088**      2021 03 24      **02419784**  
 (86) US09004302      2009 07 24      2009843429  
 (73) Rhodia Opérations, 93306 Aubervilliers, 40, rue de La Haie Coq (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)  
 (54) KOASSEMBLIERVERFAHREN UND DADURCH HERGESTELLTE KOASSEMBLIERTE STRUKTUREN  
 (30) US 2009 04 16 386281  
 (72) FRESNAIS, Jerome, 91600 Savigny-sur-Orge, 51, Rue des Oeilletts (FR)  
 (72) BERRET, Jean-francois, Chaville, 12 Rue Alfred Fournier (FR)  
 (72) QI, Ling, F-45100 Orleans, 34 Quai Des Augustins (FR)  
 (72) CHAPEL, Jean-paul, 33000 Bordeaux, 221, Rue Naujac (FR)  
 (72) CASTAING, Jean-christophe, Burlington NJ 08016, 45 Clydesdale Drive (US)

**G02F 1/1334**      **EN E-1375089**      2021 03 24      **3140122**  
 (86) IL15050461      2015 05 04      2015788749  
 (73) Gauzy Ltd, 6816914 Tel Aviv, 14th Ha'tehiya St (IL)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND PRÜFUNG SCHALTBARER ELEKTRISCHER GLÄSER UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2014 05 08 201461990120 P  
 (72) LOFER, Adrian, 4420831 Kfar Saba, 31 Avraham Keren Street (IL)  
 (72) PESO, Eyal, 5930324 Bat Yam, 8/25 Oscar Schindler Street (IL)  
 (72) DOBRENKO, Dimitri, 4343311 Raanana, 22 Borochoy Street (IL)  
 (72) ASULIN, Yair, 4331414 Raanana, 28 Motzkin Street (IL)

**G02F 1/1343**      **EN E-1375090**      2021 03 24      **3321730**  
 (86) CN15098269      2015 12 22      2015851623  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)  
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 07 09 201510400851  
 (72) JIANG, Wenbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) HAN, Shuai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Shijun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LV, Zhenhua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G03B 5/00**      **EN E-1375091**      2021 03 24      **3492976**  
 (86)      2018 11 20      2018207194  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT  
 (30) CN 2017 11 30 201711246004  
 (72) ZENG, Zanjian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) GAO, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) ZENG, Wuchun, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) ZHANG, Xiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**G03B 15/00**      **EN E-1375092**      2021 03 24      **3182202**  
 (86)      2016 12 16      2016204575  
 (73) National Taiwan University of Science and Technology, 106 Taipei City, No. 43, Sec 4, Keelung Rd. Da-an District (TW)  
 (54) SELFIE-DROHNENSYSYSTEM UND DURCHFÜHRUNGSVERFAHREN DAVON  
 (30) TW 2015 12 18 104142830  
 (72) LIN, Chyi-Yeu, Taipei City 106, No.43, Sec.4 Keelung Rd. Da-an District (TW)

**G03F 7/038**      **EN E-1375093**      2021 03 24      **3141957**  
 (86) JP15063272      2015 05 08      2015789185  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) RESISTMATERIAL, RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR  
 (30) JP 2014 05 08 2014096999  
 (72) TOIDA, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)  
 (72) SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)  
 (72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

**G03F 7/20**      **EN E-1375094**      2021 03 24      **3523697**  
 (86) EP17074431      2017 09 27      2017778248  
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)  
 (54) PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE HALBLEITERLITHOGRAFIE MIT ERHÖHTER THERMISCHER ROBUSTHEIT  
 (30) DE 2016 10 06 102016219333  
 (72) AKBARINIA, Alireza, 89520 Heidenheim, Arnold-Boecklin-Strasse 11 (DE)  
 (72) KEMP, Alexandre, 67059 Ludwigshafen am Rhein, Kaiser-Wilhelm Strasse 39 (DE)  
 (72) LAUFER, Timo, 70180 Stuttgart, Fangelsbachstrasse 26 (DE)  
 (72) PANCHAL, Amishkumar, 73431 Aalen, Obere Woehrstrasse 29 (DE)

**G03G 15/00**      **EN E-1375095**      2021 03 24      **3422111**  
 (86)      2018 06 26      2018179710  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)  
 (54) BILDLESEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 06 26 2017123994  
 (72) SHIOTA, Takayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) NAMIKI, Masaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

**G03G 15/00**      **EN E-1375096**      2021 03 24      **3438757**  
 (86)      2018 07 25      2018185490  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 08 04 2017151758  
 (72) TOMII, Hiroshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (72) YAGO, Toshihisa, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (72) TANAKA, Sumito, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

**G03G 15/08**      **EN E-1375097**      2021 03 24      **3614210**  
 (86)      2019 07 03      2019184062  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) ENTWICKLERREGULIERUNGSELEMENT, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTROFOTOGRAFISCHER BILDER  
 (30) JP 2018 07 19 2018135904  
 (72) OGAWA, Yoshinobu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (72) OKUDA, Mitsuru, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

**G03G 15/16**      **EN E-1375098**      2021 03 24      **02420898**  
 (86)      2011 08 09      2011176959  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) Übertragungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und Übertragungsverfahren  
 (30) JP 2010 08 18 2010183301  
 (30) JP 2011 06 20 2011135975  
 (72) NAKAMURA, Keigo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) IIMURA, Haruo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) AOKI, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) OGINO, Yasuhiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

**G03G 15/20**      **EN E-1375099**      2021 03 24      **3007011**  
 (86)      2015 10 01      2015187967  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)  
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)  
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2014 10 06 201414506796  
 (72) NARAOKA, Tatsuhisa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, (JP)  
 (72) IGUCHI, Ken, Shinagawa-ku, 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, (JP)

**G03G 15/20**      **EN E-1375100**      2021 03 24      **3067752**  
 (86)      2016 02 25      2016157322  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)  
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)  
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDLÖSCHVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 03 12 2015049495  
 (72) ISHII, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki (JP)

**G03G 15/20**      **EN E-1375101**      2021 03 24      **2453316**  
 (86)      2011 11 02      2011187509  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit  
 (30) JP 2010 11 12 2010253983  
 (30) JP 2010 12 16 2010280118  
 (72) Yoshikawa, Masaaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Iwaya, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Imada, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Seshita, Takuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Gotoh, Hajime, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Fujimoto, Ippei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Arai, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Takagi, Hiromasa, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Yamaguchi, Yoshiki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Yoshiura, Arinobu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Shimokawa, Toshihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Tokuda, Tetsuo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Ikebuchi, Yutaka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Ishii, Kenji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

**G03G 21/00**      **EN E-1375102**      2021 03 24      **2638434**  
 (86) JP11076459      2011 11 10      2011839273  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) FLANSCHGLIED, LICHTEMPFINDLICHE TROMMEL, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2010 11 12 2010254187  
 (30) JP 2010 11 12 2010254183  
 (72) KUBO, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) YANO, Keiichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Akira, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) ARAI, Yoko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**G03H 1/26**      **EN E-1375103**      2021 03 24      **3256909**  
 (86) US16017212      2016 02 09      2016749745  
 (73) Nanografix Corporation, San Diego, CA 92130, 3830 Valley Center Drive Suite 705 (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VARIABLER, DIGITALER, OPTISCHER BILDER UNTER VERWENDUNG GENERISCHER OPTISCHER MATRIZEN  
 (30) US 2015 02 09 201562114012 P  
 (30) US 2015 02 09 201562114014 P  
 (30) US 2015 02 09 201562114018 P  
 (30) US 2015 02 27 201514634648  
 (30) US 2015 02 27 201514634663  
 (30) US 2015 02 27 201514634671  
 (30) US 2015 10 06 201514876680  
 (30) US 2015 11 02 201514930494  
 (72) LIEBERMAN, Daniel, San Diego, CA 92130, 13120 Winstanley Way (US)  
 (72) LIEBERMAN, Or, San Diego, CA 92130, 13120 Winstanley Way (US)  
 (72) LIEBERMAN, Rami, San Diego, CA 92130, 13120 Winstanley Way (US)

**G05B 13/04**      **EN E-1375104**      2021 03 24      **3213155**  
 (86) EP15074146      2015 10 19      2015788345  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER LEISTUNGEN EINER TURBOMASCHINE  
 (30) EP 2014 10 31 14191325  
 (72) KRISHNABABU, Senthil, Lincoln LN2 4WG, 2 Marrat Close (GB)

**G05B 13/04**      **EN E-1375105**      2021 03 24      **3617815**  
 (86)      2019 07 10      2019185447  
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru (JP)  
 (54) ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM  
 (30) JP 2018 08 31 2018163161  
 (72) Mori, Yoshikazu, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON Corporation 9 chome-1, Kizugawadai (JP)  
 (72) Kataoka, Hirotaka, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON Corporation 9 chome-1, Kizugawadai (JP)  
 (72) Kotake, Yasuyo, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON Corporation 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

**G05B 17/02**      **EN E-1375106**      2021 03 24      **3291035**  
 (86)      2017 08 21      2017187135  
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)  
 (54) ANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2016 08 31 2016169936  
 (72) Kanokogi, Hiroaki, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)  
 (72) Takami, Go, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

**G05B 19/042**      **EN E-1375107**      2021 03 24      **3065010**  
 (86)      2016 02 22      2016156626  
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)  
 (54) FELDERÄTKOMMISSIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) US 2015 03 06 201514640113  
 (72) Alexander, Bobby Varghese, 469270 Singapore, c/o Yokogawa Electric International PTE Ltd. 5 Bedok South Road (SG)  
 (72) Chockalingam, Senthilkumar, 469270 Singapore, c/o Yokogawa Electric International PTE Ltd. 5 Bedok South Road (SG)

**G05B 19/042**      **EN E-1375108**      2021 03 24      **3360017**  
 (86) US16055895      2016 10 07      2016785295  
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)  
 (54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG EINES POSITIONSGEBERS  
 (30) US 2015 10 09 201562239829 P  
 (72) SEBERGER, Stephen, G., Marshalltown, IA 50158-9549, 2608 Ridge Road (US)  
 (72) SNOWBARGER, Jimmie, L., Marshalltown, IA 50158, 3046 280th Street (US)

**G05B 19/402**      **EN E-1375109**      2021 03 24      **3161566**  
 (86) IB15054095      2015 05 29      2015730283  
 (73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)  
 (54) UMFORMUNG VON VERFORMTEN KOMPONENTEN ZUR MONTAGE  
 (30) US 2014 06 27 201462018047 P  
 (72) REGNAULT, Laurent, Montreal, Québec H3J 2S1, App. 204 1970 Rue Saint-Jacques (CA)  
 (72) SIROIS, Sebastien, Mirabel, Québec J7J 1T3, 13620 Rue du Blizzard (CA)

**G05B 19/408**      **EN E-1375110**      2021 03 24      **3620873**  
 (86)      2019 08 19      2019192254  
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AXIALEN VORSCHUBS  
 (30) JP 2018 08 22 2018155593  
 (72) YAMASAKI, Mizuho, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun (JP)

**G05B 19/408**      **EN E-1375111**      2021 03 24      **3620874**  
 (86)      2019 08 19      2019192255  
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AXIALEN VORSCHUBS  
 (30) JP 2018 08 22 2018155586  
 (72) YAMASAKI, Mizuho, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun (JP)

**G05B 19/414**      **EN E-1375112**      2021 03 24      **3561622**  
 (86)      2018 10 09      2018199464  
 (73) Rtimeman Motion Control Co., Ltd., Shanghai, Room 1102, Building 2 No.188 Yizhou Rd. Xuhui District (CN)  
 (54) INTEGRIERTES STEUERGERÄT ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG UND MOTORSTEUERUNG  
 (30) CN 2018 04 25 201810380436  
 (72) HE, Yan, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)  
 (72) GONG, Shaoqiu, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)  
 (72) ZHANG, Shuguo, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)  
 (72) LI, Ruiqin, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)  
 (72) QIAN, Jin, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)  
 (72) TANG, Wenbin, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)  
 (72) WANG, Qichao, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)  
 (72) FENG, Yun, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)  
 (72) HU, Yuejin, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)  
 (72) FAN, Dongping, Xuhui, Shanghai 200233, Floor 11, Building 2 188 Yizhou Rd. (CN)

**G05B 19/418**      **EN E-1375113**      2021 03 24      **2821871**  
 (86)      2014 06 18      2014172964  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) Echtzeit-Rückkopplungssteuerung für Werkzeugoperationen in Montageverfahren  
 (30) US 2013 06 27 201313929138  
 (72) Toh, Chin H., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**G05B 19/46**      **EN E-1375114**      2021 03 24      **3081480**  
 (86)      2016 04 08      2016164384  
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROHYDRAULISCHES SERVOVENTIL  
 (30) US 2015 04 10 201514683613  
 (72) SUMMERS, Camila, Chandler, AZ Arizona 85226, 740 N Bradley Dr. (US)  
 (72) RONNING, Eric Duane, Glendale, AZ Arizona 85304, 5826 W. Mercer Lane (US)

**G05B 23/02**      **EN E-1375115**      2021 03 24      **02204716**  
 (86)      2009 12 05      2009015099  
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und Analyse des Energieverbrauchs in betriebenen Chemiewerken  
 (30) EP 2008 12 17 08021897  
 (72) Bischof, Eric, Dr., 42799 Leichlingen, Kradenpuhl 44 (DE)  
 (72) Eickmans, Johannes, Dr., Pittsburgh 15205-9741, 100 Bayer Road (US)  
 (72) Parg, Roland, Dr., 51381 Leverkusen, Am Nonnenbruch 23 (DE)  
 (72) Jupke, Andreas, Dr., 51375 Leverkusen, Maria-Dresen-Strasse 40 (DE)  
 (72) Kahnis, Henning, Dr., 50678 Köln, Siegfriedstrasse 4 (DE)  
 (72) Conrad, Annette, 40223 Düsseldorf, Suitbertusstrasse 1 (DE)  
 (72) Küver, Andreas, Dr., 51379 Leverkusen, Ruhlachstrasse 13 (DE)

**G05B 23/02**      **EN E-1375116**      2021 03 24      **3385807**  
 (86)      2018 03 28      2018164529  
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)  
 (54) MEHRSCICHTIGE BEDINGUNGSANALYSE  
 (30) US 2017 04 03 201715477889  
 (72) LEWIS, Daniel Robert, Arlington, TX Texas, P.O. Box 76011 1903 Chasewood Circle 220 (US)  
 (72) LOVE, Alan Soo, Grapevine, TX Texas, P.O. Box 76051 2581 Hall Johnson Road 225 (US)

**G05D 1/00**      **DE E-1375117**      2021 03 24      **3151080**  
 (86)      2016 09 21      2016002043  
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN LANDUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2015 09 29 102015012477  
 (72) HIEBL, Manfred, 86633 Neuburg a. d. Donau, Max-Reger-Str. 18 (DE)

**G05D 1/02**      **DE E-1375118**      2021 03 24      **3502821**  
 (86)      2018 12 03      2018209725  
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)  
 (54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE  
 (30) DE 2017 12 22 102017012010  
 (72) FRITZ, Matthias, 53773 Hennef, Geisterstraße 131 (DE)  
 (72) Wagner, Dr., Stefan, 53604 Bad Honnef, Kreuzweidenstraße 53 (DE)  
 (72) BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, Kanterung 37 (DE)

**G05D 1/02**      **EN E-1375119**      2021 03 24      **3559772**  
 (86) US17068206      2017 12 22      2017832451  
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) LOKALISIERUNG VON ROBOTERFAHRZEUGEN  
 (30) US 2016 12 23 201615390460  
 (72) HOLZ, Dirk, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G05D 1/02**      **DE E-1375120**      2021 03 24      **3566105**  
 (86) EP17083676      2017 12 19      2017822265  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER ZUMINDEST TEILWEISE AUTOMATISCHEN FÜHRUNG EINES FOLGEFAHRZEUGS  
 (30) DE 2017 01 09 102017200168  
 (72) KOPISCHKE, Stephan, 38442 Wolfsburg, Rotekampweg 2 (DE)

**G05D 1/10**      **EN E-1375121**      2021 03 24      **3460616**  
 (86)      2014 11 20      2018196156  
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F. Hkust Sz ler Bldg. No.9, Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (54) ADRESSIERUNGSVERFAHREN FÜR FUNKTIONSMODULE EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS  
 (72) XIAO, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F Hkust SZ ler Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (72) WAN, Xiaojian, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F Hkust SZ ler Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

**G05D 1/10**      **EN E-1375122**      2021 03 24      **3553622**  
 (86) JP17043613      2017 12 05      2017878748  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2016 12 07 2016237840  
 (72) OGAWA Masatsugu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) ICHIEEN Masumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) EMURA Masafumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**G05D 1/10**      **EN E-1375123**      2021 03 24      **3399514**  
 (86) JP16065900      2016 05 30      2016891555  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) FLUGKÖRPERNAVIGATIONSSYSTEM UND FLUGKÖRPERNAVIGATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 02 26 2016035188  
 (72) SOMA, Fumihito, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MORI, Tomoyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) YASUI, Koryo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**G05D 3/00**      **EN E-1375124**      2021 03 24      **3076260**  
 (86) JP13081800      2013 11 26      2013898413  
 (73) FUJI Corporation, Chiryu, Aichi 472-8686, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DESIGNS VON AUSBESSERUNGSARBEITEN FÜR MECHANISCHE VORRICHTUNGEN  
 (72) KAINUMA, Makoto, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) FUJITA, Masatoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) NAGATA, Ryo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) KIDO, Takashi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

**G05D 23/19**      **EN E-1375125**      2021 03 24      **3611592**  
 (86)      2019 08 13      2019191434  
 (73) Selmo S.N.C. Di Bozzato Mauro E Fantin Alessandro, 35030 Rubano (PD), Via Pacinotti 24 (IT)  
 (54) VERBESSERTE THERMOSTATANORDNUNG  
 (30) IT 2018 08 17 201800008109  
 (72) FANTIN, Alessandro, 35030 Selvazzano Dentro (PD), Via C. Colombo, 51 (IT)

**G05F 1/46**      **EN E-1375126**      2021 03 24      **3410251**  
 (86)      2018 05 22      2018173659  
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)  
 (54) SPANNUNGSREGLER MIT LASTSTROMVORHERSAGE UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2017 06 02 201715611961  
 (72) Pelicia, Marcos Mauricio, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Saez, Richard Titov Lara, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

**G05F 1/575**      **EN E-1375127**      2021 03 24      **3462274**  
 (86)      2018 08 28      2018191234  
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)  
 (54) HALBLEITERBAUELEMENTE ZUR MESSUNG VON SPANNUNGEN  
 (30) US 2017 09 29 201715720318  
 (72) Pedro, Pedro Barbosa, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

**G05F 1/575**      **EN E-1375128**      2021 03 24      **3422135**  
 (86)      2013 11 05      2018190338  
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORSPANNUNG UND KOMPENSIERUNG EINES LOW-DROPOUT-REGLERS (LDO) MIT REDUZIERTER EINSCHALTSTRATE  
 (30) US 2012 11 06 201261722876 P  
 (30) US 2013 03 07 201313788115  
 (72) KOLLA, Yeshwant Nagaraj, San Diego, California 92121, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) PRICE, Burt L., San Diego, California 92121, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SHAH, Dhaval R., San Diego, California 92121, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

**G06F 1/14**      **EN E-1375129**      2021 03 24      **2498163**  
 (86)      2012 03 06      2012158299  
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (54) Informationsverarbeitungsvorrichtung und Tageszeitsteuerungsverfahren  
 (30) JP 2011 03 11 2011054044  
 (72) Okano, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)  
 (72) Gotsubo, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)  
 (72) Yamada, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)  
 (72) Fukumura, Hiromi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

**G06F 1/16**      **EN E-1375130**      2021 03 24      **2677390**  
 (86)      2013 06 07      2013171099  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) Smart-cover-peek  
 (30) US 2012 06 08 201261657693 P  
 (30) US 2012 09 11 201213610514  
 (72) Zambetti, Nicholas, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 83-H (US)  
 (72) Brown, Matthew Irvine, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 83-H (US)  
 (72) Bernstein, Jeffrey Traer, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 83-H (US)  
 (72) Rohrbach, Matthew Dean, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 302-11D (US)  
 (72) Kerr, Duncan R, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 302 11D (US)  
 (72) Chaudhri, Imran, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 302-1NS (US)  
 (72) Meade, Paul, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 305 2PD (US)  
 (72) Franklin, Jeremy C, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 302-2PD (US)  
 (72) Cretella, Michael A, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-2GM (US)  
 (72) Khoe, May-Li, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop (US)

**G06F 1/16**      **EN E-1375131**      2021 03 24      **3508945**  
 (86)      2018 10 29      2018203160  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) FESTKÖRPERANTRIEBSVORRICHTUNG UND DATENSPEICHERSYSTEM DAMIT  
 (30) KR 2018 01 05 20180001683  
 (72) JANG, Myung-ryul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16415, 7-803, 47, Suseon-ro, Gwonseon-gu (KR)  
 (72) OH, Teck-su, Anyang-si, Gyeonggi-do 14061, 117-1205, 13, Hagui-ro 408beon-gil, Dongan-gu (KR)  
 (72) KIM, Su-in, Seoul 05792, 301-1104, 152, Chungmin-ro, Songpa-gu (KR)  
 (72) KIM, Ji-yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18452, 190-803, 264, Dongtanbanseok-ro (KR)

**G06F 1/16**      **EN E-1375132**      2021 03 24      **3528084**  
 (86)      2019 02 15      2019157557  
 (73) LSI Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BAUTEILSCHUTZSTRUKTUR  
 (30) KR 2018 02 19 20180019481  
 (72) JOO, Sang-Oh, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

**G06F 1/16**      **EN E-1375133**      2021 03 24      **2685373**  
 (86)      2013 07 10      2013175956  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Flexible Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür  
 (30) KR 2012 07 11 20120075586  
 (72) Seo, Joon-kyu, Gyeonggi-do, 508-1202 Maetan Greenville Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) Kim, Hyun-jin, Seoul, 5-1106 Mujigae Apt Seocho 2-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) Kumar, Nipun, Gyeonggi-do, 521-1705 Sinnamusil Sinseong Apt Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Yong-yeon, Gyeonggi-do, 146-202 Hwanggolmaeul 1-danji Apt Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Chang-soo, Chungcheongnam-do, 103-605 Samsung Apt Jukseong-dong Seosan-si (KR)

**G06F 1/16**      **EN E-1375134**      2021 03 24      **3462278**  
 (86)      2018 09 25      2018196659  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2017 09 29 20170127711  
 (72) CHO, Hangsup, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) PARK, Seongeun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)  
 (72) SHIN, Woosup, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)  
 (72) LEE, Hyeonwoo, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)  
 (72) KIM, Bongchul, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

**G06F 1/26**      **EN E-1375135**      2021 03 24      **3330836**  
 (86)      2017 11 29      2017204540  
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)  
 (54) AUTOMATISIERTES PERIPHERES LEISTUNGSMANAGEMENT  
 (30) US 2016 11 30 201662428083 P  
 (72) BASTERASH, Thomas Christopher, White Bear Lake, MN 55110, 4833 White Bear Parkway (US)  
 (72) LONGEN, Nathan P., Mahtomedi, MN 55115, 600 Eastgate Parkway (US)  
 (72) GARNSWORTHY, Christopher, White Bear Lake, MN 55110, 4833 White Bear Parkway (US)  
 (72) MARTIN, Mark, Chisago City, MN 55013, 12079 284th Street (US)

**G06F 1/28**      **EN E-1375136**      2021 03 24      **3330837**  
 (86)      2017 10 23      2017197873  
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSREGELUNGSSTEUERUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN  
 (30) US 2016 11 30 201615365675  
 (72) HO, Eng Ling, 11900 Bayan Lepas, Penang, Altera Corporation Plot 6, Bayan Lepas Technoplex, Medan Bayan Lepas (MY)  
 (72) LIU, Ping-Chen, San Jose, CA 95134, Altera Corporation 101 Innovation Drive (US)  
 (72) WONG, Chiew Siang, 11900 Bayan Lepas, Penang, Altera Corporation Plot 6, Bayan Lepas Technoplex, Medan Bayan Lepas (MY)  
 (72) LEE, Siaw Chen, 11900 Bayan Lepas, Penang, Altera Corporation Plot 6, Bayan Lepas Technoplex, Medan Bayan Lepas (MY)  
 (72) LEE, Shen Shen, 11900 Bayan Lepas, Penang, Altera Corporation Plot 6, Bayan Lepas Technoplex, Medan Bayan Lepas (MY)

**G06F 1/32**      **EN E-1375137**      2021 03 24      **3183627**  
 (86) US15040948      2015 07 17      2015748349  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) GEMEINSAME OPTIMIERUNG FÜR EIN MEHRFACHVORRICHTUNGSSENSORUNTERSYSTEM  
 (30) US 2014 08 18 201414461984  
 (72) JOHN ARCHIBALD, Fitzgerald, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**G06F 1/32**      **EN E-1375138**      2021 03 24      **3196732**  
 (86) CN14093729      2014 12 12      2014908021  
 (73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DER SPANNUNGSFREQUENZ  
 (72) GU, Deming, Shanghai 201203, Room 301 No.2537 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
 (72) HONG, Zhou, Cupertino, California 95014, 11512 Country Spring Court (US)

**G06F 1/32**      **EN E-1375139**      2021 03 24      **3401758**  
 (86) CN17086562      2017 05 31      2017805844  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 05 31 201610380681  
 (72) LI, Hui, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**G06F 3/00**      **EN E-1375140**      2021 03 24      **2853985**  
 (86)      2014 09 25      2014186299  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) Probennehmerlastausgleich  
 (30) US 2013 09 27 201314039135  
 (72) Nalluri, Hema Chand, AP 500039 Hyderabad, 8-76 Sainagar Colony Uppal (IN)  
 (72) Chandra, Joy, KA 560017 Bangalore, 136 Airport Road (IN)  
 (72) Chatterjee, Prosun, KA 560037 Bangalore, H 503, Rohan Vasantha Apartments Marathahalli (IN)  
 (72) Pletcher, Benjamin, Mather, CA California 95655, 10882 Woodring Dr. (US)  
 (72) Harel, Yoav, Folsom, CA California 95630, 1138 Meredith Way (US)  
 (72) Spangler, Steven, El Dorado Hills, CA California 95762, 7048 Cinnamon Teal Way (US)

**G06F 3/01** **EN E-1375141** 2021 03 24 **3368965**  
 (86) US16057565 2016 10 19 2016790809  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) FERNWIEDERGABE FÜR VRITUELLE BILDER  
 (30) US 2015 10 26 201514923082  
 (72) AMBRUS, Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) KROYMANN, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) EGBERT, Cameron Quinn, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) MCGLYNN, Jeffrey Wallace, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) EY, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

**G06F 3/01** **DE E-1375142** 2021 03 24 **3458939**  
 (86) EP17063415 2017 06 02 2017728173  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) INTERAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) DE 2016 07 05 102016212236  
 (72) JOHNSON, Rebecca, 81739 München, Eulenspiegelstr. 84 (DE)  
 (72) MACWILLIAMS, Asa, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Sulzbogen 44 (DE)

**G06F 3/01** **EN E-1375143** 2021 03 24 **3341819**  
 (86) KR16014560 2016 12 13 2016875990  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2015 12 15 20150179228  
 (72) SHIN, Dongjun, Seoul 04750, 102-205 40 Gosanja-ro 14-gil Seongdong-gu (KR)  
 (72) KIM, Heejin, Seoul 04153, 107-2002 266 Dongmak-ro Mapo-gu (KR)  
 (72) AN, Sungyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 309-202 28 Yanghyeon-ro 94beon-gil Bundang-gu (KR)  
 (72) YI, Sun-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13602, 807-1406 119 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) LEE, Chaekyung, Seoul 03321, 201 11 Galhyeon-ro 31-gil Eunpyeong-gu (KR)  
 (72) JEON, Ha-Young, Seoul 06784, 302 17 Dongsan-ro 8-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Bo-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 662-803 346 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

**G06F 3/01** **EN E-1375144** 2021 03 24 **3596584**  
 (86) US18031170 2018 05 04 2018727930  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) ANPASSUNG EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN BASIEREND AUF ERFASSTER MUNDBEWEGUNG UND/ODER BLICK  
 (72) MIXTER, Kenneth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) YUAN, Yuan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) NGUYEN, Tuan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G06F 3/01** **EN E-1375145** 2021 03 24 **3435206**  
 (86) 2018 07 11 2018182909  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR DRAHTLOSVERBINDUNG  
 (30) CN 2017 07 28 201710633591  
 (72) HAN, Tong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) GUO, Mingqiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) ZHANG, Qiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) WANG, Hao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) SHI, Rendong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**G06F 3/041** **EN E-1375146** 2021 03 24 **2641152**  
 (86) US11061554 2011 11 18 2011841811  
 (73) Spacelabs Healthcare LLC, Issaquah, WA 98207, 5150 220th Avenue SE (US)  
 (54) KONFIGURIERBARES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM  
 (30) US 2011 05 15 201161486307 P  
 (30) US 2010 11 19 415799 P  
 (72) QUALEY, Bruce, Dean, Mill Creek WA 98012, 13826 12th Drive SE (US)  
 (72) BRITT, Scott, Richard, Duvall WA 98019, 28312 Ne 138th Place (US)  
 (72) NINNEMAN, Gary, Sammamish WA 98074, 463 209th Avenue NE (US)  
 (72) HAYS, Roy, Seattle WA 98122, 3504 E. Spruce Street (US)

**G06F 3/041** **EN E-1375147** 2021 03 24 **3547088**  
 (86) CN17119057 2017 12 27 2017935050  
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (54) RAUSCHERKENNUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (72) JIANG, Haikuan, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)

**G06F 3/044** **EN E-1375148** 2021 03 24 **3043247**  
 (86) 2016 01 08 2016150565  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)  
 (54) FLEXIBLER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 01 09 20150003504  
 (72) KIM, Hyung Chul, 303-201 Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon Asan-si (KR)  
 (72) PARK, Jung Mok, 311-1901 Gyeonggi-do, 6, Metapolis-ro Hwaseong-si (KR)

**G06F 3/044** **EN E-1375149** 2021 03 24 **3096210**  
 (86) KR14012684 2014 12 23 2014879225  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON EINGABEN UNTER VERWENDUNG EINER BERÜHRUNGSANZEIGE  
 (30) KR 2014 01 16 20140005557  
 (72) JEON, Sung-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, 202-1706 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)

**G06F 3/048** **EN E-1375150** 2021 03 24 **2817700**  
 (86) IB13051386 2013 02 20 2013751997  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ÄNDERUNG DER AUSRICHTUNG DER ANGEZEIGTEN INHALTE AN DER RICHTUNG DES DISPLAYS MITTELS EINER BENUTZEREINGABE  
 (30) US 2012 02 21 201213400983  
 (72) SAUKKO, Jari, FI-33580 Tampere, Orelmankatu 3 (FI)  
 (72) NURMI, Mikko, FI-33580 Tampere, Atalankatu 7 (FI)

**G06F 3/0483** **EN E-1375151** 2021 03 24 **3614248**  
 (86) 2011 10 20 2019201568  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS  
 (30) KR 2010 10 20 20100102405  
 (72) KIM, Tae Yeon, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) LEE, Jae Myoung, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**G06F 3/0484** **EN E-1375152** 2021 03 24 **3187993**  
 (86) 2016 05 20 2016189425  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION ZWISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHEN  
 (30) US 2015 06 07 201562172226 P  
 (30) US 2015 09 02 201562213606 P  
 (30) US 2015 09 08 201562215696 P  
 (30) US 2015 09 25 201514866511  
 (72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, c/o 1 Infinite Loop (US)  
 (72) BAUER, Sebastian J., CA 95014, c/o 1 Infinite Loop Cupertino (US)  
 (72) CATO, Andrew B., CA95014, c/o 1 Infinite Loop Cupertino (US)  
 (72) CHAUDHRI, Imran A., CA95014, c/o 1 Infinite Loop Cupertino (US)  
 (72) DRASCOLA, Jonathan R., CA95014, c/o 1 Infinite Loop Cupertino (US)  
 (72) FOSS, Christopher P., CA95014, c/o 1 Infinite Loop Cupertino (US)  
 (72) HAGEDORN, Joseph A., CA95014, c/o 1 Infinite Loop Cupertino (US)  
 (72) KARUNAMUNI, Chanaka G., CA95014, c/o 1 Infinite Loop Cupertino (US)  
 (72) LEMAY, Stephen O., CA95014, c/o 1 Infinite Loop Cupertino (US)

**G06F 3/0488** **EN E-1375153** 2021 03 24 **3355179**  
 (86) 2018 01 31 2018154373  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE  
 (30) KR 2017 01 31 20170013833  
 (72) LEE, Jong-Moo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) CHOI, Seung-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) JEONG, Hye-Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) LEE, Ji-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)



**G06F 3/0488** EN E-1375154 2021 03 24 3195099  
 (86) US15048445 2015 09 04 2015763783  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) ANZEIGEEFFIZIENTE TEXTEINGABE UND BEARBEITUNG  
 (30) US 2014 09 05 201462046883 P  
 (30) US 2014 11 26 201414555502  
 (72) PAEK, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) RUDCHENKO, Dmytro, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) KULKARNI, Vishwas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) GUNAWARDANA, Asela Jeevaka Ranaweera, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) GRIEVES, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) OSTROWSKI, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) PATEL, Amish, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**G06F 3/06** FR E-1375155 2021 03 24 3586221  
 (86) FR18050070 2018 01 12 2018701518  
 (73) MOORE, 75009 Paris, 32, Place Saint-Georges (FR)  
 (54) DATEISYSTEMVERWALTUNGSVERFAHREN, -AUSRÜSTUNG UND -SYSTEM  
 (30) FR 2017 02 24 1751471  
 (72) POUPET, Paul, 92210 Saint-Cloud, c/o SEED-UP 23 avenue Bernard Palissy (FR)  
 (72) POILVE, Benjamin, 92210 Saint-Cloud, c/o SEED-UP 23 avenue Bernard Palissy (FR)  
 (72) LAMBERTZ, Robin, 92210 Saint-Cloud, c/o SEED-UP 23 avenue Bernard Palissy (FR)  
 (72) PELTIER, Pierre, 92210 Saint-Cloud, c/o SEED-UP 23 avenue Bernard Palissy (FR)

**G06F 3/12** EN E-1375156 2021 03 24 2994823  
 (86) JP14062539 2014 05 01 2014794475  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2013 05 10 2013099973  
 (72) NISHIDA, Takayori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**G06F 3/12** EN E-1375157 2021 03 24 3131002  
 (86) 2016 02 26 2016157527  
 (73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 08 10 2015157941  
 (72) MIURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

**G06F 3/14** EN E-1375158 2021 03 24 3289479  
 (86) US16029226 2016 04 25 2016786970  
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)  
 (54) NATIVE WIEDERGABE GRAFISCHER ASSETS AUF MEHREREN BILDSCHIRMEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2015 04 30 201514701249  
 (72) JOSEPHIRUDAYARAJ, Mangala Naveen Kumar, 560068 Bangalore, 102 Radhey Sadan 3rd Cross 33rd Main Dollar Scheme BTM Madiwala Karnataka (IN)  
 (72) BHALLA, Kapil, New Delhi 110056, D87 3rd floor New Multan Nagar (IN)  
 (72) KATTA, Santosh, 560029 Bangalore, Multi Sapphire Apartment, Flat B 5th Floor, 1st Main S.G. Palya Karnataka (IN)

**G06F 3/14** DE E-1375159 2021 03 24 3218794  
 (86) EP15002271 2015 11 11 2015797014  
 (73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) DE 2014 11 11 102014016643  
 (72) GAWEL, Marek, 2352 Gumpoldskirchen, c/o Novomatic AG Wiener Strasse 158 (AT)  
 (72) HOMER, Alois, 2352 Gumpoldskirchen, c/o Novomatic AG Wiener Strasse 158 (AT)

**G06F 3/16** EN E-1375160 2021 03 24 3111681  
 (86) US15036456 2015 06 18 2015810041  
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)  
 (54) VORRICHTUNGSGRUPPENIDENTIFIZIERUNG  
 (30) US 2014 06 18 201414308571  
 (72) COBURN, Arthur L., Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala St. (US)

**G06F 3/16** EN E-1375161 2021 03 24 3458950  
 (86) US18029471 2018 04 25 2018724081  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) SYNCHRONISATION UND AUFGABENDELEGIERUNG EINES DIGITALEN ASSISTENTEN  
 (30) US 2017 05 12 201762505671 P  
 (30) DK 2017 06 01 PA201770433  
 (72) PHIPPS, Benjamin S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) FRAZZINGARO, Gennaro, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) SCHRAMM, Karl F., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

**G06F 7/02** EN E-1375162 2021 03 24 3451151  
 (86) CN16081115 2016 05 05 2016899906  
 (73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100190, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District (CN)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON VEKTORVERGLEICHOPERATIONEN  
 (30) CN 2016 04 26 201610266782  
 (72) HAN, Dong, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)  
 (72) ZHANG, Xiao, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)  
 (72) LIU, Shaoli, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)  
 (72) CHEN, Tianshi, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)  
 (72) CHEN, Yunji, Beijing 100190, Suite 644 Scientific Research Building No. 6 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

**G06F 7/533** EN E-1375163 2021 03 24 3418884  
 (86) 2018 05 08 2018171363  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) ARCHITEKTUR MIT HOHEM RADIX-SUBSET-CODE-MULTIPLIKATOR  
 (30) US 2017 06 20 201762522546 P  
 (30) US 2017 09 28 201715718978  
 (72) LANGHAMMER, Martin, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4XF, Holmers Farm Way (GB)  
 (72) BAECKLER, Gregg, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)

**G06F 8/36** EN E-1375164 2021 03 24 3159790  
 (86) JP14066278 2014 06 19 2014895179  
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (54) PROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (72) NAGATO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (72) KOEZUKA, Tetsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

**G06F 8/41** EN E-1375165 2021 03 24 2962193  
 (86) US14018458 2014 02 26 2014711353  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) COMPILER-BASIERENDE OBFUSKATION  
 (30) US 2013 02 28 201313781691  
 (72) MILLER, Olaf Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) TZEN, Ten, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) BOSTANCI, Hakki T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) PASHNIAK, Michael T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) PATEL, Kalpesh S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G06F 8/658** EN E-1375166 2021 03 24 3276488  
 (86) 2012 04 12 2017190451  
 (73) Pivotal Software, Inc., Palo Alto, California 94304, 3495 Deer Creek Road (US)  
 (54) EINSATZSYSTEM FÜR MEHRKNOTENANWENDUNGEN  
 (30) US 2011 04 12 201161474669 P  
 (30) US 2012 03 23 201213428109  
 (72) SPIVAK, Vadim, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (72) SKAAR, Kent, Cambridge, MA Massachusetts 02142, 5 Cambridge Center 10th Floor (US)  
 (72) SHALDYBIN, Oleg, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

**G06F 9/44** FR E-1375167 2021 03 24 2455857  
 (86) 2011 11 21 2011189933  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)  
 (54) Entwicklungsbank einer Luftfahrt-Softwareanwendung, die eine Struktursprache zur funktionellen Beschreibung umfasst  
 (30) FR 2010 11 23 1004560  
 (72) Leconte, Hervé, 33187 Le Haillan Cedex, THALES AVIONICS CKT 3 rue Toussaint Catros (FR)  
 (72) Thiry, Yannick, 33187 Le Haillan Cedex, THALES AVIONICS CKT 3 rue Toussaint Catros (FR)  
 (72) Arneau, David, 33600 Pessac, 34 bis rue Pierre Rambaud (FR)

**G06F 9/4401**      **EN E-1375168**      2021 03 24      **3360039**  
 (86) US16055534      2016 10 05      2016787614  
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)  
 (54) MEHRSTUFIGES LADEN VON BOOT-BILDERN UND KONFIGURIEREN  
 PROGRAMMIERBARER LOGIKBAUELEMENTE  
 (30) US 2015 10 06 201514876467  
 (30) US 2015 11 03 201514931037  
 (72) ABHIRAM SAI KRISHNA, Bokka, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)  
 (72) SARMAH, Mrinal, J., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)  
 (72) KUMAR A V, Anil, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

**G06F 9/445**      **EN E-1375169**      2021 03 24      **3066586**  
 (86) GB14053329      2014 11 07      2014806347  
 (73) Friend For Media Limited, Birmingham B1 2LP, 11 Brindley Place 2 Brunswick Square (GB)  
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON MEDIENKOMPONENTEN  
 (30) GB 2013 11 08 201319783  
 (30) GB 2014 01 23 201401130  
 (30) GB 2014 06 05 201410032  
 (72) ADAMS, Richard William, Birmingham West Midlands B1 2LP, c/o Friend MTS Ltd. Eleven Brindleyplace 2 Brunswick Square (GB)  
 (72) GLADDEN, Laurence Kit, Birmingham West Midlands B1 2LP, c/o Friend MTS Ltd. Eleven Brindleyplace 2 Brunswick Square (GB)  
 (72) DEL STROTHER, William, Birmingham West Midlands B1 2LP, c/o Friend MTS Ltd. Eleven Brindleyplace 2 Brunswick Square (GB)  
 (72) FRIEND, Jonathan Norman, Birmingham West Midlands B1 2LP, c/o Friend MTD Ltd. Eleven Brindleyplace 2 Brunswick Square (GB)  
 (72) DEMETRIADES, George Douglas, Birmingham West Midlands B1 2LP, c/o Friend MTS Ltd. Eleven Brindleyplace 2 Brunswick Square (GB)  
 (72) TROOP, Chris, Birmingham West Midlands B1 2LP, c/o Friend MTS Ltd. Eleven Brindleyplace 2 Brunswick Square (GB)

**G06F 9/455**      **EN E-1375170**      2021 03 24      **2859443**  
 (86) US13043198      2013 05 30      2013728618  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) SCHREIB-LEASING EINES SPEICHERABBILDES EINER VIRTUELLEN MASCHINE  
 (30) US 2012 06 07 201213491423  
 (72) KHUTORNENKO, Maxim, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) SANDERS, Corey M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) RAMAN, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) DOURNOV, Pavel A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) SYED, Saad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) EDWARDS, Andrew James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G06F 9/50**      **EN E-1375171**      2021 03 24      **3008597**  
 (86) EP14062451      2014 06 13      2014736308  
 (73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VERARBEITUNG VON DATEN AUF ZWEI EBENEN IN EINEM SYSTEM MIT MEHREREN KNOTEN  
 (30) EP 2013 06 14 13172112  
 (72) ALESIANI, Francesco, 69120 Heidelberg, Mönchhofstraße 11 (DE)  
 (72) MASLEKAR, Niti, 69123 Heidelberg, Steinhofweg 112 (DE)

**G06F 9/50**      **EN E-1375172**      2021 03 24      **2819010**  
 (86)      2014 06 05      2014171336  
 (73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (54) Leistungsgetriebene Betriebsmittelverwaltung in einem verteilten Rechnersystem  
 (30) US 2013 06 25 201313926773  
 (72) Zhu, Xiaoyun, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (72) Griffith, Rean, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (72) Padala, Pradeep, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (72) Parikh, Aashish, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (72) Shah, Parth, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (72) Lu, Lei, Williamsburg, VA Virginia 23185, 1422 N. Mount Vernon Ave. Apt. A (US)

**G06F 9/50**      **EN E-1375173**      2021 03 24      **3407192**  
 (86) CN17086446      2017 05 27      2017805796  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON INSTALLATIONS-AUFGABEN UND MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2016 05 31 201610380701  
 (72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

**G06F 11/10**      **EN E-1375174**      2021 03 24      **3270290**  
 (86)      2016 12 13      2016203781  
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)  
 (54) DDR-SPEICHERFEHLERKORREKTUR  
 (30) US 2016 07 15 201662363075 P  
 (30) US 2016 12 09 201615375076  
 (72) MAGRO, James, Austin, TX 78735, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Parkway (US)  
 (72) PENG, Ruihua, Sunnyvale, CA 94088, c/o Advanced Micro Devices, Inc. One AMD Place (US)

(72) ASARO, Anthony, Markham, Ontario L3T 7X6, c/o Advanced Micro Devices Inc. 1 Commerce Valley Drive East (CA)  
 (72) BALAKRISHNAN, Kedemath, Austin, TX 78735, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Parkway (US)  
 (72) MURPHY, Scott, Sunnyvale, CA 94088, c/o Advanced Micro Devices, Inc. One AMD Place (US)  
 (72) YAO, YuBin, Austin, TX 78735, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Parkway (US)

**G06F 11/14**      **EN E-1375175**      2021 03 24      **3469769**  
 (86) FI17050425      2017 06 08      2017809794  
 (73) TTTech Flexibilis Oy, 33100 Tampere, Åkerlundinkatu 11 (FI)  
 (54) EMPFANGEN VON EINZELBILDERN BEI EINEM REDUNDANTEN PORT ZUR VERBINDUNG EINES KNOTENS MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ  
 (30) FI 2016 06 10 20165483  
 (72) KAATTARI, Janne, 33100 Tampere, c/o TTTech Flexibilis Oy Åkerlundinkatu 11 (FI)  
 (72) KOSKIAHDE, Timo, 33100 Tampere, c/o TTTech Flexibilis Oy Åkerlundinkatu 11 (FI)  
 (72) KUJALA, Jouni, 33100 Tampere, c/o TTTech Flexibilis Oy Åkerlundinkatu 11 (FI)

**G06F 11/14**      **EN E-1375176**      2021 03 24      **3432147**  
 (86)      2018 04 26      2018169679  
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)  
 (54) VERZÖGERTE FEHLERVERARBEITUNG  
 (30) US 2017 05 31 201715610067  
 (72) PANDA, Subhankar, Portland, OR Oregon 97229, 4650 NW 126th Place (US)  
 (72) JAYAKUMAR, Sarathy, Portland, OR Oregon 97229, 5311 NW Skycrest Parkway (US)  
 (72) PORWAL, Gaurav, 560048 Bangalore, 22106, Prestige Shantiniketan Apartments ITPL Main Road, Whitefield (IN)  
 (72) YIGZAW, Theodros, Sherwood, OR Oregon 97140, 21505 SW Chapman Road (US)

**G06F 11/34**      **EN E-1375177**      2021 03 24      **2963552**  
 (86) JP14000949      2014 02 24      2014756415  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) SYSTEMANALYSEVORRICHTUNG UND SYSTEMANALYSEVERFAHREN  
 (30) JP 2013 02 26 2013035784  
 (72) NATSUMEDA, Masanao, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**G06F 12/02**      **EN E-1375178**      2021 03 24      **3736699**  
 (86)      2019 06 04      2019178106  
 (73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu 300, 16 Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)  
 (54) SPEICHERSYSTEM, SPEICHERSTEUERGERÄT UND SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2019 05 10 201916408526  
 (72) LIU, Yi-Chun, Hsinchu 300, c/o MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. No. 16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)  
 (72) LIU, Yiching, Hsinchu 300, c/o MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. No. 16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)

**G06F 12/1009**      **EN E-1375179**      2021 03 24      **2875432**  
 (86) US13049753      2013 07 09      2013819365  
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way (US)  
 (54) SPEICHERVERWALTUNG FÜR EIN HIERARCHISCHES SPEICHERSYSTEM  
 (30) US 2012 07 18 201213552491  
 (72) KLEIN, Dean A., Eagle, Idaho 83616, 2559 E. Aspenwood Court (US)

**G06F 12/12**      **EN E-1375180**      2021 03 24      **3379420**  
 (86)      2018 02 07      2018155593  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEERUNG MODIFIZIERTER DATEN VON EINEM FLÜCHTIGEN SPEICHER AN EINEN PERSISTENTEN SEKUNDÄRSPEICHER  
 (30) US 2017 03 21 201715465513  
 (72) Chen, Wei, Portland, OR 97229, 5597 NW 127th Terrace (US)  
 (72) Agarwal, Rajat, Beaverton, OR 97006, 16548 NW Talkingstick Way (US)  
 (72) Ling, Jing, Milpitas, CA 95035, 795 Aaron Park Dr. (US)  
 (72) Liu, Daniel W., San Rafael, CA 94901, 215 Bayview St. Apt. 105 (US)

**G06F 12/14** EN **E-1375181** 2021 03 24 **3274846**  
 (86) US16019185 2016 02 23 2016769251  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) DYNAMISCHE GESTALTUNG UND PERIPHERIEZUGRIFF BEI EINEM PROZESSOR  
 (30) US 2015 03 23 201514666087  
 (72) SCHULZ, Steffen, 64291 Darmstadt, Nach dem Wieschen 9b (DE)  
 (72) KOEBERL, Patrick, 64665 Alsbach-Haenlein, Schlossstrasse 5 (DE)

**G06F 13/16** EN **E-1375182** 2021 03 24 **3586237**  
 (86) US18019251 2018 02 22 2018709868  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) BEREITSTELLUNG EINES SINGLE-DATE-RATE (SDR)-MODUS ODER DOUBLE-DATA-RATE (DDR)-MODUS ODER DOPPELTER DATENRATE (DDR) FÜR DEN BEFEHLS- UND ADRESS (CA)-BUS EINES REGISTERING-CLOCK-DRIVE (RCD) FÜR DYNAMISCHEN DIREKTZUGRIFFSPEICHER (DRAM)  
 (30) US 2017 02 27 201762463896 P  
 (30) US 2018 02 21 201815901693  
 (72) WANG, Liyong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) BAINS, Kuljit Singh, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) QUEEN, Wesley, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**G06F 13/16** EN **E-1375183** 2021 03 24 **3602312**  
 (86) US18032095 2018 05 10 2018727614  
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)  
 (54) ADAPTIVE PLANUNG VON SPEICHERANFORDERUNGEN  
 (30) US 2017 05 15 201715595567  
 (72) DURBHAKULA, Suryanarayana, Murthy, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

**G06F 13/42** EN **E-1375184** 2021 03 24 **3274857**  
 (86) US16018836 2016 02 22 2016769240  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) MULTICHIP-PAKETVERBINDUNG  
 (30) US 2015 03 26 201514669975  
 (72) WAGH, Mahesh, Portland, Oregon 97229, 13527 NW Hogan Street (US)  
 (72) WU, Zuoguo, San Jose, California 95138, 5831 Killarney Circle (US)  
 (72) IYER, Venkatraman, Austin, Texas 78726, 10760 Bramblecrest Drive (US)  
 (72) PASDAST, Gerald S., San Jose, California 95120, 6587 Broadacres Drive (US)  
 (72) BIRRITELLA, Mark S., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, 8138 162nd Street (US)  
 (72) AGARWAL, Ishwar, Hillsboro, Oregon 97124, 258 NW Glencory Street (US)  
 (72) TEH, Lip Khoon, Tanjung Bungah, Penang 11200, 88 Jalan Sam Ah Chow (MY)  
 (72) LIM, Su Wei, Bayan Lepas, Penang 11900, 22 Pintasan Kelicap 11 (MY)  
 (72) UPADHYAY, Anoop Kumar, Ballia Uttar Pradesh 277001, Shri Ram Vihar Colony (IN)

**G06F 13/42** EN **E-1375185** 2021 03 24 **3640811**  
 (86) 2019 09 17 2019197741  
 (73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) JP 2018 10 18 2018196431  
 (72) NAKAMURA, Yoshihide, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500 Mishuku (JP)

**G06F 15/16** EN **E-1375186** 2021 03 24 **3213222**  
 (86) US15057568 2015 10 27 2015854200  
 (73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)  
 (54) INHALTLIEFERSYSTEME UND VERFAHREN  
 (30) US 2014 10 27 201462069061 P  
 (72) MASLAK, Joel C., Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)  
 (72) LAWRENCE, Joseph C., Boulder, Colorado 80305, 2989 Tincup Circle (US)

**G06F 15/16** EN **E-1375187** 2021 03 24 **2748717**  
 (86) US12065339 2012 11 15 2012850519  
 (73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (54) ARCHITEKTUR AUS NETZWERKEN MIT MIDDLEBOXES  
 (30) US 2011 11 15 201161560279 P  
 (72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, CA 94107-4164, 355 Bryant Street Unit 409 (US)  
 (72) ZHANG, Ronghua, San Jose, CA 95129, 4438 Manzanita Drive (US)  
 (72) THAKKAR, Pankaj, Santa Clara, CA 95051, 671 Briarcliff Court (US)  
 (72) CASADO, Martin, Portola Valley, CA 94028, 147 Los Trancos Circle (US)

**G06F 15/173** EN **E-1375188** 2021 03 24 **3274861**  
 (86) US16019981 2016 02 27 2016773683  
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)  
 (54) ZUVERLÄSSIGKEIT, VERFÜGBARKEIT UND BETRIEBSFÄHIGKEIT IN MEHRFACHKNOTENSYSTEMEN MIT AUFGEGLIEDERTEM SPEICHER  
 (30) US 2015 03 27 201514671881  
 (72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, California 95070, 14320 Elva Avenue (US)  
 (72) JEN, Michelle C., Mountain View, California 94040, 1833 Limetree Lane (US)

**G06F 16/00** DE **E-1375189** 2021 03 24 **3087511**  
 (86) EP14003428 2014 12 18 2014821511  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER GERÄTEINFORMATION UND ANZEIGEVORRICHTUNG HIERFÜR  
 (30) DE 2013 12 23 102013021794  
 (30) DE 2014 05 09 102014006701  
 (72) REICHL, Robert, 76297 Stutensee, Gymnasiumstrasse 19a (DE)  
 (72) GAUL, Manfred, 76709 Kronau, Löhstrasse 20 (DE)  
 (72) REINHARDT, Daniel, 71263 Weil der Stadt, Fronäcker 13 (DE)  
 (72) NICKLIS, Stephan, 64372 Ober-Ramstadt, Lindenstrasse 13 (DE)  
 (72) NISSEL, Desiree, 68794 Oberhausen-Reinhausen, Schanzenstrasse 19 (DE)  
 (72) SCHNEIDER, Stephan, 76646 Bruchsal, Roman-Heiligenthal-Weg 5 (DE)  
 (72) PFETZING, Rima, 76646 Bruchsal, Gondelsheimerstrasse 1a (DE)  
 (72) SCHILLING, Anne, 76137 Karlsruhe, Hermannstrasse 6 (DE)  
 (72) HORNING, Christian, 76461 Muggensturm, Friedenstrasse 10 (DE)

**G06F 16/10** EN **E-1375190** 2021 03 24 **3100183**  
 (86) US15012599 2015 01 23 2015743134  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) EFFIZIENTE DATENAUSLESUNGEN AUS VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN  
 (30) US 2014 01 31 201414169322  
 (72) CYPHER, Robert, Saratoga, CA 95070, 18460 Montpere Way (US)  
 (72) QUINLAN, Sean, Palo Alto, CA 94301, 825 Channing Avenue (US)  
 (72) SCHIRRIPIA, Steven, Robert, Hazlet, NJ 07730, 19 Meredith Way (US)  
 (72) CARMII, Lidor, New York, NY 10024, 207 W 80th Street Apt. 4b (US)  
 (72) SCHROCK, Christian, Eric, Cold Spring Harbor, NY 11724, 9 Saw Mill Lane (US)

**G06F 16/16** EN **E-1375191** 2021 03 24 **02241987**  
 (86) 2010 02 10 2010153236  
 (73) Comodo Security Solutions, Inc., Jersey City, NJ 07310, 525 Washington Blvd., Suite 1400 (US)  
 (54) Verfahren und System zur sicheren Löschung von Informationen aus einem Computer  
 (30) US 2009 02 25 155194 P  
 (72) Ciubotaru, Andrei, Iasi, Str. Garii 12, B1. L22, Et.6 Ap. 20, Iasi (RO)

**G06F 16/215** EN **E-1375192** 2021 03 24 **3308297**  
 (86) US16036813 2016 06 10 2016731466  
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)  
 (54) DATENQUALITÄTSANALYSE  
 (30) US 2015 06 12 201562174997 P  
 (30) US 2016 06 07 201615175793  
 (72) SPITZ, Chuck, Wellesley, Massachusetts 02482, 33 Ivy Road (US)  
 (72) GOULD, Joel, Arlington, Massachusetts 02474, 27 Lee Terrace (US)

**G06F 16/22** EN **E-1375193** 2021 03 24 **3163529**  
 (86) 2015 10 30 2015192388  
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (54) LEISTUNGSÜBERWACHUNG MIT EINER MOBILTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (72) WITTIG, Frank, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) HOPPE-BOEKEN, Tobias, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) SCHERER, Andreas, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) FASTABEND, Christopher, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

**G06F 16/242** EN **E-1375194** 2021 03 24 **3443475**  
 (86) EP17058777 2017 04 12 2017716260  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) DATENBANKABFRAGEERZEUGUNG  
 (30) EP 2016 04 12 16164834  
 (72) BOLAND, Miguel, D'Arcangues, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

<b>G06F 16/2455</b> (86)	<b>EN E-1375195</b> 2019 04 01	2021 03 24 2019166473	<b>3550445</b>	<b>G06F 16/955</b> (86)	<b>EN E-1375201</b> 2014 08 26	2021 03 24 2014780604	<b>3042318</b>
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) CACHE-PARTITIONIERUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG GLEICHZEITIGER ARBEITSLASTEN (30) US 2018 04 04 201815945244 (72) NOLL, Stefan, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) MAY, Norman, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) BÖHM, Alexander Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) TEUBNER, Jens Thilo, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)				(73) QUZZUP SRL, 47891 Dogana, Via Tre Settembre, 99 (SM) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNSPEISUNG, ANZEIGE UND/ODER PRÄSENTATION VON DYNAMISCHEN INFORMATIVEN INHALTEN (30) IT 2013 09 05 MI20131455 (72) Ciavatta, Aldo, 47891 Dogana, Via Cesare Cantù, 149 (SM)			
<b>G06F 16/2455</b> (86)	<b>EN E-1375196</b> 2019 09 20	2021 03 24 2019198774	<b>3627350</b>	<b>G06F 17/00</b> (86)	<b>EN E-1375202</b> 2016 02 18	2021 03 24 2016156247	<b>3113031</b>
(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US) (54) ABFRAGE-INDIZIERUNG MIT BERECHTIGUNGSINTEGRATION UND FÖDERIERTER SUCHE (30) US 2018 09 21 201862734264 P (72) COHEN, David, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue (US)				(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2015 06 30 2015130705 (72) ICHIDA, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)			
<b>G06F 16/2455</b> (86)	<b>EN E-1375197</b> 2017 08 17	2021 03 24 2017186618	<b>3627350</b>	<b>G06F 17/00</b> (86)	<b>EN E-1375203</b> 2007 02 13	2021 03 24 2007750523	<b>02035949</b>
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP) (54) CODIERUNGSPROGRAMM, CODIERUNGSVERFAHREN UND CODIERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2016 10 07 2016198915 (72) Matsui, Ryu, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP) (72) Tomiyama, Yoshihide, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP) (72) Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US) (54) DEKLARATIVER VERWALTUNGSRAHMEN (30) US 2006 06 13 804634 P (30) US 2006 09 26 535358 (72) GERA, Ciprian, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (72) GUO, Hongfei, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (72) HOLT, James A., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (72) HOWEY, James K., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (72) JONES, Daniel T., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (72) POGULSKY, Grigory, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (72) SESHADRI, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (72) SRINIVASAN, Sethu, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US) (72) WORIES, Michiel J., Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
<b>G06F 16/27</b> (86)	<b>EN E-1375198</b> 2015 07 15	2021 03 24 2015176802	<b>2990963</b>	<b>G06F 21/10</b> (86)	<b>EN E-1375204</b> 2013 12 20	2021 03 24 2013198982	<b>2750062</b>
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP) (54) COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DATENPLATZIERUNGSVERFAHREN UND DATENPLATZIERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2014 08 26 2014171372 (72) Noma, Yui, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP) (72) Konoshima, Makiko, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)				(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US) (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US) (54) Bestimmung der Eignung für Medien-Streaming mit mehreren Clients (30) US 2012 12 28 201261747095 P (72) Gratton, Max S., Lakewood, CO Colorado 80228, 14654 West Vassar Drive (US) (72) Jezek, Timothy Robert, Vienna, VA Virginia 22182, 2164 Westglen Court (US)			
<b>G06F 16/335</b> (86)	<b>EN E-1375199</b> 2016 02 29	2021 03 24 2016718924	<b>3283979</b>	<b>G06F 21/10</b> (86)	<b>EN E-1375205</b> 2018 06 25	2021 03 24 2018179631	<b>3474170</b>
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) LESERANWENDUNG MIT PERSONALISIERTEM FEED UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN UNTER BEWAHRUNG DES DATENSCHUTZES (30) US 2015 06 07 201562172140 P (30) US 2015 09 30 201514871489 (30) US 2015 09 30 201514871436 (72) MURRETT, Martin, J., Vancouver, WA 98660, 415 West 6th Street Suite 505 Mail Stop 238-RE (US) (72) ELSETH, Ian, J., Vancouver, WA 98660, 415 West 6th Street Suite 505 Mail Stop 238-RE (US) (72) ORTIZ, Guillermo, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US) (72) JAMMALAMADAKA, Ravi, Chandra, Santa Clara, CA 95051, 2502 Borax Drive (US) (72) HUGHES, Dominic, J., Santa Clara, CA 95051, 5425 Stevens Creek Boulevard Mail Stop 320-1RR (US) (72) MARMON, Steve, E., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US) (72) DOUGHERTY, Casey, M., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US) (72) LANGMEAD, Gregory, C., Pittsburgh, PA 15213, 4720 Forbes Avenue Suite 420 Mail Stop 107-RE (US) (72) GINGRICH, Mark, A., Santa Clara, CA 95051, 5425 Stevens Creek Boulevard Mail Stop 320-1RR (US) (72) BEAVER, Donald, R., Pittsburgh, PA 15237, 1653 Oakleaf Ln (US) (72) MAHAPATRA, Amogh, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US) (72) RUFFENACH, Collin, D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US) (72) SOFIANATOS, Georgios, San Francisco, CA 94110, 1426 Guerrero St, Apt. A (US) (72) SUNG, Justin, W., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US) (72) TU, Kang, Cupertino, CA 95014, c/o One Apple Park Way (US) (72) NOVAK, Jason, A., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)				(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US) (54) BENUTZERKONTOZUGANGSVERWALTUNG (30) US 2017 10 23 201715791143 (72) Monibi, Mohamad H., Glendale, CA California 91201, 1039 Justin Ave., Apt. 213 (US) (72) Romanelli, Alexander, Phoenix, AZ Arizona 85018, 3102 N 46th Pl. (US)			
<b>G06F 16/9537</b> (86)	<b>EN E-1375200</b> 2017 11 29	2021 03 24 2017877702	<b>3553675</b>	<b>G06F 21/31</b> (86)	<b>DE E-1375206</b> 2018 05 16	2021 03 24 2018172570	<b>3404569</b>
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY) (54) BILDBASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SERVICEOPERATIONEN (30) CN 2016 12 07 201611143094 (72) LOU, Xianlin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)				(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERHALTENSBASIERTEEN AUTHENTIFIZIERUNG EINES NUTZERS (30) DE 2017 05 16 102017208236 (72) PAESCHKE, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE) (72) SCHNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, Kopernikusstraße 17 (DE)			
				<b>G06F 21/31</b> (86)	<b>FR E-1375207</b> 2016 01 28	2021 03 24 2016712463	<b>3251046</b>
				(73) Maim, Enrico, 92330 Sceaux, 25 Allée de Tréville (FR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERNETZTEN VERPFLICHTUNGEN VON SICHEREN EINHEITEN (30) US 2015 01 30 201562109772 P (30) FR 2015 04 15 1553328 (30) FR 2015 09 04 1558244 (30) FR 2015 12 24 1563289 (30) FR 2016 01 15 1650352 (72) Maim, Enrico, 92330 Sceaux, 25 Allée de Tréville (FR)			

**G06F 21/32**      **EN E-1375208**      2021 03 24      **3526719**  
 (86) US17056609      2017 10 13      2017860466  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) BENUTZERIDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS VIRTUELLER REALITÄT  
 (30) CN      2016 10 13      201610895470  
 (30) US      2017 10 12      201715782672  
 (72) WU, Jun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)  
 (72) ZENG, Xiaodong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)  
 (72) YIN, Huanmi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)  
 (72) LIN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

**G06F 21/32**      **EN E-1375209**      2021 03 24      **3588339**  
 (86) CN17082450      2017 04 28      2017907167  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) ENTRIEGELUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT  
 (72) ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**G06F 21/55**      **EN E-1375210**      2021 03 24      **3133522**  
 (86)      2016 08 18      2016184823  
 (73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)  
 (54) ÜBERWACHUNG ANOMALER NETZWERKE, BENUTZERVERHALTENSDETEKTION UND DATENBANKSYSTEM  
 (30) US      2015 08 19      201562207272 P  
 (30) US      2015 12 29      201514982699  
 (72) JONES, Samuel, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)  
 (72) YOUSAF, Timothy, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)  
 (72) DENNISON, Drew, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)  
 (72) LAKSHMANAN, Vivek, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)  
 (72) STAEHLE, Joseph, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)  
 (72) KREMIN, Samuel, Palo Alto, CA California 94301, P.O. Box 94301 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)  
 (72) KESIN, Maxim, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)  
 (72) HEROUX, Taylor, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

**G06F 21/56**      **EN E-1375211**      2021 03 24      **3516572**  
 (86) EP17077390      2017 10 26      2017825369  
 (73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)  
 (54) DYNAMISCHER REPUTATIONSANZEIGER ZUR OPTIMIERUNG VON COMPUTERSICHERHEITSOPERATIONEN  
 (30) US      2016 10 27      201615336387  
 (72) HAJMASAN, Gheorghe-Florin, 547037 Com. Lunca Muresului, Sat Lunca Muresului nr. 351 Judet Alba (RO)  
 (72) MONDOC, Alexandra, 400607 Cluj-Napoca, Piata Marasti nr. 3 sc.I. et. IV ap. 17 Judetul Cluj (RO)  
 (72) PORTASE, Radu-Marian, 435700 Viseu de Sus, Str. Dragos Voda nr. 85A Judet Maramures (RO)

**G06F 21/56**      **EN E-1375212**      2021 03 24      **3274901**  
 (86) US16019061      2016 02 23      2016773652  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) STEUERUNGSFLUSSINTEGRITÄT MIT VERWALTETEM CODE UND UNVERWALTETEM CODE  
 (30) US      2015 03 27      201514671194  
 (72) KANHERE, Abhay S., Fremont, California 94539, 704 Iroquois Way (US)  
 (72) CAPRIOLI, Paul, Hillsboro, Oregon 97123, 7187 SE Wrenfield Street (US)

**G06F 21/56**      **EN E-1375213**      2021 03 24      **3588352**  
 (86)      2019 05 31      2019177731  
 (73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)  
 (54) BYTE-N-GRAM-EINBETTUNGSMODELL  
 (30) US      2018 06 29      201862692331 P  
 (30) US      2018 12 31      201816237468  
 (72) CAZAN, Radu, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)  
 (72) RADU, Daniel, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)  
 (72) RADU, Marian, Irvine, CA California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)

**G06F 21/56**      **EN E-1375214**      2021 03 24      **3474176**  
 (86)      2018 08 30      2018191630  
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BÖSARTIGEN DATEI  
 (30) US      2017 10 19      201762574248 P  
 (30) US      2018 06 19      201816011822  
 (72) GORDEYCHIK, Sergey V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (72) SOLDATOV, Sergey V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (72) SAPRONOV, Konstantin V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

**G06F 21/60**      **EN E-1375215**      2021 03 24      **3274902**  
 (86) EP15068765      2015 08 14      2015750742  
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)  
 (54) MODIFIKATION VON DATENELEMENTEN UNTER VERWENDUNG EINER SEMANTISCHEN BEZIEHUNG  
 (72) BALDWIN, Adrian John, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Hewlett-Packard Ltd. Long Down Avenue (GB)  
 (72) GOLDSACK, Patrick, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Hewlett-Packard Ltd. Long Down Avenue (GB)  
 (72) MONAHAN, Brian Quentin, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Hewlett-Packard Ltd. Long Down Avenue (GB)  
 (72) REINECKE, Philipp, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Hewlett-Packard Ltd. Long Down Avenue (GB)

**G06F 21/60**      **DE E-1375216**      2021 03 24      **3686763**  
 (86)      2019 01 22      2019152948  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON DATEN  
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)  
 (72) Feist, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)

**G06F 21/60**      **EN E-1375217**      2021 03 24      **3580685**  
 (86) US19028295      2019 04 19      2019722411  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) SICHERHEITSMASSNAHMEN ZUR BESTIMMUNG VON PRIVATEN SCHNITTMENGENBERECHNUNGEN  
 (30) US      2018 04 19      201862660108 P  
 (72) PATEL, Sarvar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre parkway (US)  
 (72) YUNG, Marcel M., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) SETH, Karn, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre parkway (US)  
 (72) KREUTER, Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre parkway (US)

**G06F 21/62**      **EN E-1375218**      2021 03 24      **3295363**  
 (86) KR16004736      2016 05 04      2016792918  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON INFORMATIONEN DAVON  
 (30) KR      2015 05 08      20150064655  
 (30) KR      2016 04 15      20160045972  
 (72) LEE, Choong-hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 806-1503 25 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) SEO, Yon-won, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, A-1710 10 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Il-joo, Seoul 04998, 1st Fl. 10 Neungdong-ro 27ga-gil Gwangjin-gu (KR)  
 (72) LEE, Kyoung-yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, 103-305 74 Sunae-ro Bundang-gu (KR)

**G06F 21/81**      **EN E-1375219**      2021 03 24      **2817755**  
 (86) MY12000028      2012 02 20      2012869115  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) GERICHTETES AUFWECKEN IN EINER GESICHERTEN SYSTEMUMGEBUNG  
 (72) LIM, Thiam Ern, 11900 Pulau Pinang, A-5-5 Regency Heights Jalan Cangkat Kenari Bayan Lepas (MY)  
 (72) TEH, Wan Chin, 11950, 23-8-3A, Alpine Tower Tingkat Bukit Jambul 1 Bayan Lepas 07 (MY)

**G06F 21/83**      **EN E-1375220**      2021 03 24      **3333753**  
 (86)      2017 11 28      2017204166  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) VERIFIZIERTE PRIVATSPHÄRENMODUSVORRICHTUNGEN  
 (30) US      2016 12 09      201615374583  
 (72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72662 (CA)  
 (72) WELLINGTON, Steven, Kanata, Ontario K2W 0A7, 142 Windance Crescent (CA)  
 (72) BOWMAN, Roger Paul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)

**G06F 21/86**      **EN E-1375221**      2021 03 24      **3270323**  
 (86)      2017 06 28      2017178495  
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)  
 (54) VERSTOSSERKENNUNG IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN  
 (30) US 2016 07 14 201615210567  
 (72) Duarte De Martin, Fabio, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Godoi, Guilherme, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

**G06F 30/00**      **FR E-1375222**      2021 03 24      **3063679**  
 (86) FR14052697      2014 10 23      2014824882  
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES STROMKABELSTRANGS  
 (30) FR 2013 10 28 1360483  
 (72) ALBERO, Franck, F-31830 Plaisance du Touch, Résidence les Ocrelines Bât. D Appt. 74 16 Rue de la Solidarité (FR)

**G06F 30/12**      **EN E-1375223**      2021 03 24      **3721368**  
 (86) EP19072177      2019 08 19      2019753126  
 (73) Bricys NV, 9050 Gent (Ledeberg), Bellevue 5/201 (BE)  
 (54) VERBESSERTE GEOMETRIEBASIERTE DETAILVERBREITUNG IN CAD-MODELLEN  
 (30) EP 2018 08 20 18189646  
 (72) DE ZAEYTIJD, Jürgen, 9820 Merelbeke, Hundelgemsesteenweg 238 (BE)  
 (72) GAUDERIS, Tjerk, 9000 Gent, Forelstraat 76 (BE)  
 (72) DEGHEDERE, Sam, 9000 Gent, Noendries 53 C (BE)

**G06F 30/34**      **EN E-1375224**      2021 03 24      **3430544**  
 (86) US17017495      2017 02 10      2017767125  
 (73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)  
 (54) DYNAMISCHE PARAMETEROPERATION EINES FPGA  
 (30) US 2016 03 18 201662310565 P  
 (30) US 2016 06 30 201615199329  
 (72) BETZ, Vaughn, Toronto, Ontario M5S 3G4, University of Toronto Dept of Electrical Engineer 10 Kings College Road Room SFB540 (CA)  
 (72) ZHAO, Shuze, Toronto, Ontario M5S 3G4, University of Toronto Dept of Electrical Engineer 10 Kings College Road Room SFB540 (CA)  
 (72) IBRAHIM, Ibrahim Ahmed, Toronto, Ontario M5S 3G4, University of Toronto Dept of Electrical Engineer 10 Kings College Road Room SFB540 (CA)  
 (72) TRESCASES, Olivier, Toronto, Ontario M5S 3G4, University of Toronto Dept of Electrical Engineer 10 Kings College Road Room SFB540 (CA)

**G06K 7/00**      **EN E-1375225**      2021 03 24      **3086258**  
 (86)      2011 07 13      2016168795  
 (73) Vocollect, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 703 Rodi Road (US)  
 (54) SYSTEM ZUR KORREKTEN IDENTIFIZIERUNG VON BESTIMMTEN RFID-ETIKETTEN  
 (30) US 2010 07 22 841798  
 (72) VARGO, Rob, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)  
 (72) ZOSCHG, Ryan, Anthony, Pittsburgh, PA 15235, 201 Ridge Road (US)  
 (72) BORGOWN, Edward, Charles, Monroeville, PA 15146, 1453 Judy Lane (US)  
 (72) NAUGHTON, Mike, Morris Plains NJ 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

**G06K 7/00**      **EN E-1375226**      2021 03 24      **3493097**  
 (86)      2017 11 29      2017204337  
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN BEREITSTELLUNG VON ENERGIE MITTELS FUNKFREQUENZIDENTIFIKATION (RFID) UND RFID-SYSTEM  
 (72) Manzi, Giuliano, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

**G06K 7/10**      **FR E-1375227**      2021 03 24      **3105707**  
 (86) FR14053482      2014 12 19      2014833587  
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM LESEN EINES IDENTIFIKATIONSCODES AUF EINEM SICH BEWEGENDEN GLASSCHEIBE  
 (30) FR 2014 02 11 1451030  
 (72) PERROTTON, Cédric, F-75010 Paris, 4 rue Martel (FR)  
 (72) BROCARD, Nathanael, F-60200 Compiègne, 10 rue des Pâtisiers (FR)

**G06K 7/10**      **EN E-1375228**      2021 03 24      **3588362**  
 (86)      2019 06 19      2019181083  
 (73) IMPINJ, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Fairview Ave N, Suite 1200 (US)  
 (54) UMGEBUNGSBASIERTES RFID-IC-VERHALTEN  
 (30) US 2018 06 21 201862688116 P  
 (30) US 2019 04 12 201916382233  
 (72) DIORIO, Christopher J., Seattle, WA 98109, c/o Impinj, Inc., 400 Fairview Ave N, Suite 1200 (US)  
 (72) HEINRICH, Harley K., Seattle, WA 98109, c/o Impinj, Inc., 400 Fairview Ave N, Suite 1200 (US)  
 (72) ROBSHAW, Matthew, Seattle, WA 98199, 1927 31st Ave W (US)  
 (72) STANFORD, Theron, Seattle, WA 98109, 400 Fairview Ave N, Suite 1200 (US)  
 (72) PEACH, Charles, Seattle, WA 98109, c/o Impinj, Inc., 400 Fairview Ave N, Suite 1200 (US)  
 (72) HYDE, John, Seattle, WA 98109, c/o Impinj, Inc., 400 Fairview Ave N, Suite 1200 (US)  
 (72) WU, Tan Mau, Seattle, WA 98109, c/o Impinj, Inc., 400 Fairview Ave N, Suite 1200 (US)

**G06K 7/10**      **EN E-1375229**      2021 03 24      **3518137**  
 (86)      2015 10 13      2019162066  
 (73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, Westborough, MA 01581, 1700 West Park Drive, Suite 400 (US)  
 (54) REDUZIERUNG VON EINLAGENABSTANDSVEREINZELUNG  
 (30) US 2014 10 13 201462063249 P  
 (30) US 2014 10 13 201462063227 P  
 (30) US 2014 10 13 201462063238 P  
 (72) Duckett, Jeanne F., Franklin, OH 45005, 8816 Garland Avenue (US)  
 (72) Wirrig, Richard D., Centerville, OH 45058, 1330 Fenway Court (US)  
 (72) Neuhard, Lance D., New Carlisle, OH 45344, 4246 Scarff Road (US)  
 (72) Wimmers, David J., Hamilton, OH 45013, 486 Christina Drive (US)  
 (72) Williams, Larri B., Dayton, OH 45406, 1722 Philadelphia Drive (US)  
 (72) Makley, James A., Springboro, OH 45066, 324 Patton Drive (US)  
 (72) Watson, Jan M., Miamisburg, OH 45342, 1331 Oak Knoll Circle (US)  
 (72) Evans, Andrew R., Centerville, OH 45459, 151 Lyons Drive (US)

**G06K 9/00**      **EN E-1375230**      2021 03 24      **3336755**  
 (86)      2017 11 21      2017202824  
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 12 15 2016243575  
 (72) HATTORI, Hideharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)  
 (72) IZUMI, Yoshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

**G06K 9/00**      **EN E-1375231**      2021 03 24      **3461292**  
 (86) CN18096189      2018 07 18      2018810872  
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (54) MANIPULATIONSSCHUTZERFASSUNG ZUR ABWEISUNG FALSCHER FINGERABDRUCKSTRUKTUREN BEI EINEM OPTISCHEN SENSORMODUL UNTER DEM BILDSCHIRM ZUR FINGERABDRUCKERKENNUNG AUF DEM BILDSCHIRM  
 (30) US 2017 07 18 201762534171 P  
 (72) HE, Yi, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (72) PI, Bo, Shenzhen Guangdong 518045, Floor13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

**G06K 9/00**      **EN E-1375232**      2021 03 24      **3555810**  
 (86) SE17051212      2017 12 04      2017883684  
 (73) Fingerprint Cards AB, 403 16 Göteborg, P.O. Box 2412 (SE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN FINGERABDRUCKMESSUNG MIT ANZEIGEFUNKTIONALITÄT  
 (30) SE 2016 12 19 1651678  
 (72) GHAVANINI, Farzan, 413 18 Göteborg, Vaktmästaregängen 3 (SE)  
 (72) JÄGEMALM, Pontus, 443 92 Göteborg, Stamsjöleden 6 (SE)

**G06K 9/00**      **EN E-1375233**      2021 03 24      **3016025**  
 (86)      2015 06 17      2015172616  
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, POI INFORMATIONSERSTELLUNGSSYSTEM, WARNSYSTEM UND FÜHRUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2014 10 27 2014218324  
 (72) Hattori, Hideharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)  
 (72) Izumi, Yoshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

**G06K 9/20** EN **E-1375234** 2021 03 24 **3097512**  
 (86) EP15051230 2015 01 22 2015702997  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) ZUSATZVORRICHTUNG FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ABLESEN UND ANZEIGEN EINER EINGESTELLTEN DOSIS VIA OPTISCHER ZEICHENERKENNUNG (OCR)  
 (30) EP 2014 01 24 14152477  
 (72) ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) HOFFMANN, Christian, A-3100 St. Pölten, Josefstrasse 114 (AT)  
 (72) FISCHER, Rainer, 07745 Jena, Ammerbacherstrasse 113 (DE)

**G06K 9/62** FR **E-1375235** 2021 03 24 **3630570**  
 (86) EP18061253 2018 05 03 2018724165  
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)  
 (54) UNTERSTÜTZUNG DES FAHRENS EINES KRAFTFAHRZEUGES BEI DER ANNÄHERUNG AN EINE MAUTSTELLE  
 (30) FR 2017 05 29 1754694  
 (72) HEITZMANN, Thomas, 93012 Bobigny, c/o Valeo CDV DA Tech Center 34 rue Saint Andre (FR)  
 (72) BRADAI, Benazouz, 93012 Bobigny, c/o Valeo CDV DA Tech Center 34 rue Saint Andre (FR)

**G06K 19/06** EN **E-1375236** 2021 03 24 **3065088**  
 (86) JP14077084 2014 10 09 2014858849  
 (73) NISHIZAKI, Tsutao, Miyamae-ku Kawasaki-shi Kanagawa 216-0005, 6-22 Tsuchihashi 7-chome (JP)  
 (54) 2D-CODE-ERZEUGUNGSVERFAHREN, 2D-CODE-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, 2D-CODE-LESEVERFAHREN, 2D-CODE-LESEVORRICHTUNG, 2D-CODE UND PROGRAMM  
 (30) JP 2013 10 30 2013225332  
 (30) JP 2013 10 30 2013225336  
 (72) NISHIZAKI, Tsutao, Miyamae-ku Kawasaki-shi Kanagawa 216-0005, 6-22 Tsuchihashi 7-chome (JP)

**G06K 19/07** EN **E-1375237** 2021 03 24 **3017402**  
 (86) CH14000093 2014 07 02 2014738359  
 (73) Berlinger & Co. AG, 9608 Ganterschwil, Mitteldorfstrasse 2 (CH)  
 (54) ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINES PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS IN EINER SPRITZE MIT EINEM MINIATURISIERTEN ELEKTRONISCHEN SENSORSETIKETT  
 (30) CH 2013 07 03 11992013  
 (72) TOBESCU, Corneliu, CH-9535 Wilen, Engstrasse 4 (CH)

**G06N 5/02** FR **E-1375238** 2021 03 24 **2810223**  
 (86) EP13052164 2013 02 04 2013702075  
 (73) THALES, 92200 Neuilly-sur-Seine, 45, rue de Villiers (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UNGEWISSER INFORMATION AUS HETEROGENEN QUELLEN UND ZUR ENTSCHEIDUNGSFINDUNG  
 (30) FR 2012 02 03 1200325  
 (72) LAUDY, Claire, F-91767 Palaiseau, c/o THALES SA Thalès Intellectual Property 1, avenue Augustin Fresnel (FR)  
 (72) PICHON, Frédéric, F-91767 Palaiseau, c/o THALES SA Thalès Intellectual Property 1, avenue Augustin Fresnel (FR)  
 (72) FOSSIER, Simon, F-91767 Palaiseau, c/o THALES SA Thalès Intellectual Property 1, avenue Augustin Fresnel (FR)  
 (72) MUSEUX, Nicolas, F-91767 Palaiseau, c/o THALES SA Thalès Intellectual Property 1, avenue Augustin Fresnel (FR)  
 (72) ALIGNÉ, Florence, F-91767 Palaiseau, c/o THALES SA Thalès Intellectual Property 1, avenue Augustin Fresnel (FR)

**G06N 10/00** EN **E-1375239** 2021 03 24 **2652549**  
 (86) US11064924 2011 12 14 2011848566  
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT VON QUANTENOPERATIONEN  
 (30) US 2010 12 16 970504  
 (72) PESETSKI, Aaron A., Gambrills Maryland 21054, 2442 Heather Stone Drive (US)  
 (72) BAUMGARDNER, James E., Elycot City Maryland 21042, 1206 Open Run Road (US)

**G06Q 10/10** EN **E-1375240** 2021 03 24 **3635658**  
 (86) US18051108 2018 09 14 2018789518  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) SICHERER ELEKTRONISCHER NACHRICHTENAUSTAUSCH MIT DYNAMISCHEM INHALT  
 (30) US 2017 12 15 201715843574  
 (72) SAHNEY, Aakash, Kitchener, Ontario N2H 5G5, 1 Breithaupt St. (CA)  
 (72) WAINMAN, Raymond, Kitchener, Ontario N2H 5G5, 1 Breithaupt St. (CA)  
 (72) CALVERT, Daniel George, Kitchener, Ontario N2H 5G, 1 Breithaupt St. (CA)  
 (72) BOLOHAN, Matthew James, Kitchener, Ontario N2H 5G5, 1 Breithaupt St. (CA)

**G06Q 20/34** EN **E-1375241** 2021 03 24 **3420512**  
 (86) US17019175 2017 02 23 2017757227  
 (73) CPI Card Group -Colorado, Inc., Littleton, Colorado 80127, 10368 West Centennial Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IC-CHIP-MODULEN FÜR ZAHLUNGSOBJEKTE  
 (30) US 2016 02 24 201662299147 P  
 (72) MOSTELLER, Barry, Castle Pines Colorado 80108, 755 Briar Haven Drive (US)

**G06Q 20/38** EN **E-1375242** 2021 03 24 **3420516**  
 (86) IB17050859 2017 02 16 2017709484  
 (73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN TRANSFER VON ENTITÄTEN AUF EINER BLOCKKETTE  
 (30) GB 2016 02 23 201603123  
 (30) GB 2016 02 23 201603125  
 (30) GB 2016 03 11 201604244  
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)  
 (72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

**G06Q 20/38** EN **E-1375243** 2021 03 24 **3259724**  
 (86) IB17050829 2017 02 14 2017707121  
 (73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)  
 (54) SICHERER VERLUSTRESISTENTER MEHRPARTEIENSPEICHER UND TRANSFER VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN FÜR BLOCKCHAIN-BASIERTE SYSTEMEN IN VERBINDUNG MIT EINEM GELDBÖRSENVERWALTUNGSSYSTEM  
 (30) GB 2016 02 23 201603117  
 (30) GB 2016 03 24 201605026  
 (30) GB 2016 11 15 201619301  
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)  
 (72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

**G06Q 40/00** EN **E-1375244** 2021 03 24 **3420669**  
 (86) IB17050979 2017 02 21 2017709191  
 (73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)  
 (54) KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN EXTRAKTION VON DATEN AUS EINER BLOCKKETTE  
 (30) GB 2016 02 23 201603117  
 (30) GB 2016 03 16 201604497  
 (30) GB 2016 11 15 201619301  
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

**G06Q 50/22** EN **E-1375245** 2021 03 24 **3414731**  
 (86) US17016374 2017 02 03 2017750595  
 (73) Omnicell, Inc., Mountain View, CA 94043, 590 E. Middlefield Road (US)  
 (54) RELAISGEHÄUSE  
 (30) US 2016 02 09 201615019802  
 (72) FOOT, John, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)  
 (72) NEWBY, Paul, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)  
 (72) CHANG, Jeff, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)

**G06T 1/00** EN **E-1375246** 2021 03 24 **01988742**  
 (86) JP07051890 2007 02 05 2007713818  
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)  
 (54) ULTRASCHALLSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2006 02 14 2006036219  
 (72) HAYASHI, Seigo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)  
 (72) NISHIKAWA, Masanaga, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

**G06T 5/00** EN **E-1375247** 2021 03 24 **3227856**  
 (86) KR15013068 2015 12 02 2015866247  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDUNTSCHÄRFE  
 (30) KR 2014 12 02 20140170788  
 (72) YOON, Uison, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, No.102-1802 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) YEH, Jisoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16938, No.154-1402 59 Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)  
 (72) JEONG, Seokyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16693, No. 1101-103 113 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)

**G06T 5/00** EN **E-1375248** 2021 03 24 **3460748**  
 (86) 2018 02 19 2018157346  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)  
 (73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) DYNAMIKBEREICHSKOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT QUERVERWEIS AUF VERWANDTE ANMELDUNG  
 (30) JP 2017 09 20 2017180520  
 (72) HOSODA, Sohichiroh, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**G06T 7/00** EN **E-1375249** 2021 03 24 **3417424**  
 (86) US17017088 2017 02 09 2017710421  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) ECHTZEITNACHWEIS DER SCANBARKEIT EINES OBJEKTS  
 (30) US 2016 02 18 201615047030  
 (72) SIMARI, Matthew A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) BAIYYA, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) LIANG, Lin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) STACHNIAK, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

**G06T 7/00** EN **E-1375250** 2021 03 24 **3534331**  
 (86) 2019 02 26 2019159375  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)  
 (54) SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 02 28 2018034613  
 (72) Kumar anandabairavasamy, Anand, Richmond, British Columbia, 10111-5 Gilbert Road (CA)  
 (72) Wittmeir, Manfred, 86551 Aichach, Maibergweg 26 (DE)  
 (72) Jeffrey, Eric, Richmond, British Columbia, 5555 Moncton Street (CA)

**G06T 7/00** EN **E-1375251** 2021 03 24 **3543952**  
 (86) KR17013073 2017 11 17 2017871182  
 (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) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM SCHÄTZEN DER AKUTEN EINSETZZEIT EINES ZEREBRALEN INFARKTS  
 (30) KR 2016 11 21 20160154688  
 (72) KIM, Nam Kug, Seoul 05504, 27-1002 104 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) LEE, Hyun Na, Seoul 05831, 2-401 5-11 Songpa-daero 24-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) HAM, Sung Won, Goyang-si Gyeonggi-do 10484, 301 362 Haengsin-ro Deogyang-gu (KR)  
 (72) KANG, Dong Wha, Seoul 06642, 901 64 Horyeong-ro 67-gil Seocho-gu (KR)

**G06T 7/00** EN **E-1375252** 2021 03 24 **3479348**  
 (86) EP17064972 2017 06 19 2017730810  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)  
 (73) CY Cergy Paris Université, 95000 Cergy-Pontoise Cedex, 35, boulevard du Port (FR)  
 (73) Ecole Nat Sup Electronique Application, 95014 Cergy Pontoise, 6, Avenue du Ponceau (FR)  
 (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)  
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITDETEKTION VON POLYPEN IN OPTISCHER KOLONOSKOPIE  
 (30) EP 2016 07 04 16177835  
 (72) ANGERMANN, Quentin, 95000 Cergy, 4 Rue du Moutier (FR)  
 (72) DRAY, Xavier, 75012 Paris, 14 Rue Rottembourg (FR)  
 (72) ROMAIN, Olivier, 91230 Montgeron, 23 Rue Aristide Briand (FR)  
 (72) HISTACE, Aymeric, 78700 Conflans Sainte-Honorine, 29 Rue des Côtes-Reverses (FR)

**G06T 7/136** EN **E-1375253** 2021 03 24 **3625768**  
 (86) EP17061985 2017 05 18 2017729034  
 (73) Brainlab AG, 81829 Munich, Olof-Palme-Str. 9 (DE)  
 (54) BESTIMMUNG EINES KLINISCHEN ZIELVOLUMENS  
 (72) WITTE, Jens, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)

**G06T 7/20** EN **E-1375254** 2021 03 24 **3576051**  
 (86) 2015 05 29 2019182768  
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 153-706, 14F-15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 702-701, 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)  
 (54) OPTISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER HALTUNG UND POSITION EINES MARKERTEILS IN EINEM OPTISCHEN VERFOLGUNGSSYSTEM  
 (30) KR 2014 05 29 20140065178  
 (72) LEE, Hyun Ki, 706-760 Daegu, 103-707, 111 Gyoahk-ro Suseong-gu (KR)  
 (72) CHAE, You Seong, 700-412 Daegu, 203 109 Dongdeok-ro, Jung-gu (KR)  
 (72) KIM, Min Young, 700-412 Daegu, 102-505 426 Cheongho-ro Suseong-gu (KR)

**G06T 7/38** EN **E-1375255** 2021 03 24 **3164075**  
 (86) US15038737 2015 07 01 2015815166  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) VEREINHEITLICHES KOORDINATENSYSTEM FÜR MEHRERE CT-SCANS VON PATIENTENLUNGEN  
 (30) US 2014 07 02 201462020242 P  
 (72) GREENBURG, Benjamin, 45217 Hod Hasharon, 16 Lotem St. (IL)

**G06T 7/73** EN **E-1375256** 2021 03 24 **3255609**  
 (86) 2016 12 12 2016203543  
 (73) Tinavi Medical Technologies Co., Ltd., Beijing 100192, 2nd Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG EINER SEQUENZ VON MARKIERUNGSPUNKTEN IN MEDIZINISCHEN 3D-BILDERN  
 (30) CN 2016 06 08 201610403940  
 (72) TIAN, Wei, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan, 66 Xixiaokou Road, Haidian District (CN)  
 (72) LIU, Yajun, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan, 66 Xixiaokou Road, Haidian District (CN)  
 (72) FENG, Yun, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan, 66 Xixiaokou Road, Haidian District (CN)  
 (72) LI, Yinyan, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan, 66 Xixiaokou Road, Haidian District (CN)  
 (72) XU, Jin, Beijing, Beijing 100192, TINAVI MEDICAL TECHNOLOGIES CO., LTD. 2nd Floor, C-1, Dongsheng Kejiyuan, 66 Xixiaokou Road, Haidian District (CN)

**G06T 11/00** DE **E-1375257** 2021 03 24 **3580727**  
 (86) EP18052806 2018 02 05 2018703760  
 (73) Smiths Heimann GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)  
 (54) PROJEKTION VON GEGENSTÄNDEN IN CT-RÖNTGENBILDER  
 (30) DE 2017 02 08 102017102441  
 (72) DURZINSKY, Markus, 39104 Magdeburg, c/o Dornheim Medical Images Listemannstrasse 10 (DE)  
 (72) MÖRIG, Marc Andreas, 39104 Magdeburg, c/o Dornheim Medical Images Listemannstrasse 10 (DE)  
 (72) KÖNIG, Sebastian, 65205 Wiesbaden, c/o Smiths Heimann GmbH Im Herzen 4 (DE)

**G06T 11/00** EN **E-1375258** 2021 03 24 **3629295**  
 (86) 2019 09 04 2019195442  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR TOMOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG  
 (30) JP 2018 09 27 2018182725  
 (72) MORITA, Junya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM CORPORATION No. 798 Miyanodai, Kaisei-machi, (JP)

**G06T 15/00** EN **E-1375259** 2021 03 24 **3550520**  
 (86) 2019 04 03 2019167187  
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Home Park Estate (GB)  
 (54) HARDWARE-TESELLIERUNGSEINHEITEN  
 (30) GB 2018 04 05 201805670  
 (72) LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)  
 (72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)

**G07C 9/00** DE **E-1375260** 2021 03 24 **2856437**  
 (86) AT13050113 2013 05 29 2013731258  
 (73) Tapkey GmbH, 1080 Wien, Wickenburggasse 26/2 (AT)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SCHLIEßMECHANISMUS MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT  
 (30) AT 2012 06 05 502222012  
 (72) MINICHMAYR, Markus, A-4072 Alkoven, Berghamerstrasse 76 (AT)

**G07C 9/22** EN **E-1375261** 2021 03 24 **02355050**  
 (86) 2010 04 15 2010160101  
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)  
 (54) Verfahren und System zur Ermöglichung der Fernabfertigung und Koordinierung der Zugangskontrolle  
 (30) US 2010 01 29 697044  
 (72) Elfström, Jan, 107 23 Stockholm, c/o ASSA ABLOY AB Patent & Trademark department P.O. Box 70340 (SE)  
 (72) Kjallman, Martin, 25285 Helsingborg, Backavagen, 17 (SE)  
 (72) Alexander, Arnon, Marietta, Georgia 30068, 1010 Brockton Close (US)  
 (72) Aase, Halvor, 1536 Moss, Avangen Terrasse 314 (NO)

**G07D 3/00** EN **E-1375262** 2021 03 24 **3605477**  
 (86) 2019 07 26 2019188555  
 (73) CIMA S.p.A., 41037 Mirandola (MO), Via di Mezzo, 2-4 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANNAHME UND AUSGABE VON MÜNZEN  
 (30) IT 2018 07 30 201800007620  
 (30) IT 2018 11 28 201800010640  
 (72) RAZZABONI, Nicoletta, 41037 MIRANDOLA (MO), Via Asiago 2 (IT)  
 (72) RAZZABONI, Vittorio, 41037 MIRANDOLA (MO), Via Carso 4 (IT)

**G07D 7/00** EN **E-1375263** 2021 03 24 **2602769**  
 (86) CN11076616 2011 06 30 2011814068  
 (73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou (CN)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION RELEVANTER DOKUMENTE  
 (30) CN 2010 08 03 201010251469  
 (72) LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)  
 (72) MU, Zongbin, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)  
 (72) XIAO, Dahai, Guangzhou Guangdong 510663, 9 Kelin Road Science City Luogang District (CN)



<b>G07D 7/12</b> (86)	<b>EN E-1375264</b> 2006 04 05	2021 03 24 2006007199	<b>01710756</b>	<b>G08B 21/04</b> (86)	<b>FR E-1375272</b> 2017 06 02	2021 03 24 2017732519	<b>3465648</b>
<p>(73) Viavi Solutions Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)                      (54) Dynamisch die Erscheinung verändernde optische Vorrichtungen gedruckt in einem geförnten magnetischem Feld enthaltend bedruckbare Fresnel-Strukturen                      (30) US 2005 04 06 668852 P                      (30) US 2005 12 20 313165                      (30) US 2006 02 27 777086 P                      (72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, 1692 Hopper Avenue (US)                      (72) Coombs, Paul G., Santa Rosa, CA 95405, 4733 Devonshire Place (US)                      (72) Markantes, Charles T., Santa Rosa, CA 95401, 155 Stony Point Road, no. 21 (US)                      (72) Argoitia, Alberto, Santa Rosa, CA 95405, 1628 Tahoe Drive (US)                      (72) Phillips, Roger W., Santa Rosa, CA 95405, 466 Jacqueline Drive (US)</p>				<p>(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)                      (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON PERSONEN AM BODEN                      (30) FR 2016 06 07 1655207                      (72) HOLE, Stéphane, 75013 Paris, 142 Boulevard Vincent Auriol (FR)                      (72) OUSSAR, Yacine, 75013 Paris, 32 rue du Javelot (FR)                      (72) HAFFNER, Julien, 77420 Champs Sur Marne, 30 Mail Vincent Van gogh (FR)</p>			
<b>G07D 7/202</b> (86)	<b>DE E-1375265</b> 2012 09 25	2021 03 24 2012773214	<b>2761604</b>	<b>G08B 21/24</b> (86)	<b>EN E-1375273</b> 2016 07 27	2021 03 24 2016181426	<b>3128494</b>
<p>(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)                      (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER HERSTELLUNGSQUALITÄT EINES OPTISCHEN SICHERHEITSMERKMALS EINES WERTDOKUMENTS                      (30) DE 2011 09 26 102011114410                      (72) SU, Shanchuan, 85579 Neubiberg, Blumenweg 26 (DE)                      (72) HOLL, Norbert, 82110 Germering, Amselweg 13a (DE)</p>				<p>(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)                      (54) HYGIENEINHALTUNGSSYSTEM                      (30) US 2015 07 28 201562197898 P                      (72) MORGAN, Matthew D, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East (US)                      (72) LINGENFELSER, Joshua Peter, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East (US)                      (72) SMITH, Bradley Thomas, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East (US)                      (72) SAUCIER, Christian, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East (US)                      (72) ROBINSON, Andrew S, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East (US)                      (72) WILDMAN, Timothy D, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East (US)                      (72) WALTON, Kelly F, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East (US)                      (72) HAMALAINEN, Hailey R, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East (US)                      (72) PERRY, Christopher, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East (US)</p>			
<b>G07D 7/2033</b> (86)	<b>FR E-1375266</b> 2018 04 24	2021 03 24 2018721491	<b>3616169</b>	<b>G08B 25/00</b> (86)	<b>FR E-1375274</b> 2017 06 26	2021 03 24 2017732144	<b>3475931</b>
<p>(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)                      (54) IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINER UHR                      (30) EP 2017 04 24 17167752                      (72) VANDINI, Alessandro, 1295 Tannay, Route de Malcroissant 5D (CH)                      (72) BERNASCONI, Laurent, 1263 Crassier, Chemin de Marly 2 (CH)</p>				<p>(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)                      (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ALARMANLAGE MIT EINER ENTFERNTEN VORRICHTUNG                      (30) FR 2016 06 27 1655946                      (72) GENTIL, Marc, 35270 Bonnemain, c/o Delta Dore Le Vieux Chêne (FR)                      (72) EVEN, Nicolas, 35270 Bonnemain, c/o Delta Dore Le Vieux Chêne (FR)</p>			
<b>G07D 11/16</b> (86)	<b>EN E-1375267</b> 2017 09 18	2021 03 24 2017191680	<b>3296968</b>	<b>G08C 17/02</b> (86)	<b>EN E-1375275</b> 2013 12 13	2021 03 24 2015195038	<b>3010003</b>
<p>(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)                      (73) Toshiba Infrastructure Systems &amp; Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)                      (54) VORRICHTUNG ZUM VORVERARBEITEN VON PAPIERBÖGEN UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON PAPIERBÖGEN                      (30) JP 2016 09 20 2016183071                      (72) MIYASHITA, Morimasa, Minato-ku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome (JP)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)                      (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM HEIMNETZWERKSYSTEM                      (30) KR 2012 12 13 20120145009                      (72) SHIM, Jung-Hyun, 463-870 Gyeonggi-do, 617 Cherry Ville Officetel 16 Gumi-ro 9beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)                      (72) KIM, Kyung-Jae, 443-714 Gyeonggi-do, 10-702 Imgwang Apt. 316 Dongsuon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)                      (72) LEE, Keun-Cheol, 405-783 Incheon, 703-704 Saeteomaeul Shinil Happy Tree Apt. 288 Eunbong-ro Namdong-gu (KR)                      (72) KWON, Kyung-Tack, 152-752 Seoul, 117-1902 Hanmaeul Apt. 382 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)                      (72) JUNG, Hae-Moon, 441-853 Gyeonggi-do, 18-9 Seohoseo-ro 21beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)</p>			
<b>G08B 3/00</b> (86)	<b>EN E-1375268</b> 2018 04 11	2021 03 24 2018166715	<b>3396643</b>	<b>G08C 17/02</b> (86)	<b>EN E-1375276</b> 2018 01 16	2021 03 24 2018715823	<b>3571683</b>
<p>(73) Greenlee Tools, Inc., Rockford, IL 61109, 4455 Boeing Drive (US)                      (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSDETEKTIONS- UND KOMMUNIKATION ZWISCHEN ELEKTRISCHEN FELDEDETEKTOREN                      (30) US 2017 04 28 201715581780                      (72) McNulty, William John, Washington, DC 20007, 2705 Olive St. NW (US)                      (72) Standiford, Michael, Libertyville, IL 60048, 144 West Park Ave. Apt. 201 (US)                      (72) Johnson, Eli Alexander, Ooltewah, TN 37363, 9639 Waycross Circle (US)</p>				<p>(73) OpenTV, Inc., San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)                      (54) ANWENDUNGSABHÄNGIGE FERNSTEUERUNG                      (30) US 2017 01 17 201715407769                      (72) MENAND, Jean-Rene, Los Altos, California 94024, 1535 Siesta Drive (US)                      (72) WILLARD, Pierre, Palo Alto, California 94306, 752 Kendall Avenue (US)</p>			
<b>G08B 13/08</b> (86)	<b>FR E-1375269</b> 2019 07 18	2021 03 24 2019186984	<b>3598405</b>	<b>G08B 21/02</b> (86)	<b>FR E-1375270</b> 2013 10 02	2021 03 24 2013187004	<b>2717237</b>
<p>(73) Garcia, Emmanuel, 31490 Léguevin, 10 rue du Capcir (FR)                      (73) Narbonne, Christophe Jean-Charles, 31770 Colomiers, 7 place de la Camargue (FR)                      (54) VERFAHREN UND SYSTEM DER ELEKTRONISCHEN VERSIEGELUNG                      (30) FR 2018 07 19 1856696                      (72) Garcia, Emmanuel, 31490 Léguevin, 10 rue du Capcir (FR)                      (72) Narbonne, Christophe Jean-Charles, 31770 Colomiers, 7 place de la Camargue (FR)</p>				<p>(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)                      (54) Warnsignal-Übertragungssystem                      (30) FR 2012 10 03 1259380                      (72) Daniele, Norbert, 38190 Bernin, 83 impasse du Ruisseau (FR)</p>			
<b>G08B 21/04</b> (86)	<b>EN E-1375271</b> 2014 08 06	2021 03 24 2014180034	<b>2983146</b>	<b>G08C 21/00</b> (86)	<b>EN E-1375277</b> 2016 04 13	2021 03 24 2016783617	<b>3286745</b>
<p>(73) Dutch Domotics B.V., 3029 AK Rotterdam, Marconistraat 16 (NL)                      (54) System zur Überwachung einer Person in einem Lebensraum                      (72) Karkowski, Ireneusz Piotr, 2622KM Delft, Sensara B.V. Straat van Malakka 32 (NL)</p>				<p>(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)                      (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINGABESTIFT UND EINGABESTIFTSSENSORSTEUERGERÄT                      (30) US 2015 04 20 201562149907 P                      (30) US 2015 05 15 201562162527 P                      (30) US 2015 10 19 201562243427 P                      (30) US 2016 02 04 201662291373 P                      (30) US 2016 03 14 201615069793                      (30) US 2016 03 14 201615069848                      (30) US 2016 03 14 201615069852                      (72) FLECK, David Charles, Vancouver, Washington 98685, 1900 NW 108th Street (US)                      (72) YAMAMOTO, Sadao, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai Kazo-shi (JP)</p>			

<b>G08G 1/00</b>	<b>EN E-1375278</b>	2021 03 24	<b>3349198</b>	<b>G09B 9/00</b>	<b>EN E-1375285</b>	2021 03 24	<b>3534355</b>
(86) JP16002550	2016 05 26	2016843864		(86) CN17107430	2017 10 24	2017864448	
(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)				(73) No.2 Space Vision (Beijing) Technology Development, Beijing 100193, 2281-069 2nd Floor Building 2-B Zhongguancun Software Park Incubator Dongbeiwang Haidian (CN)			
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUGANZEIGEVERFAHREN				(54) MULTIFUNKTIONELLE VR-MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION UND SIMULATOR EINER EXTERNEN UMGEBUNG SOWIE SIMULATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2015 09 08 2015176718				(30) CN 2016 10 26 201610946941			
(30) JP 2016 04 01 2016074015				(72) QIN, Wei, Anhui 238001, No.73 East Changjiang Road Juchao District Chaohu (CN)			
(72) SHIMIZU, Yoshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)				(72) HU, Yuxiang, Anhui 241000, 21-3-302 6th Division Tiesiju Jiujiang District Wuhu (CN)			
<b>G08G 1/01</b>	<b>EN E-1375279</b>	2021 03 24	<b>3413284</b>	<b>G09C 1/00</b>	<b>EN E-1375286</b>	2021 03 24	<b>3465663</b>
(86)	2017 06 09	2017175171		(86) EP17061966	2017 05 18	2017724063	
(73) PTV Planung Transport Verkehr AG, 76131 Karlsruhe, Haid-und-Neu-Str. 15 (DE)				(73) Intrinsic ID B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 83 (NL)			
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STATUSVORHERSAGE EINES VERKEHRSSYSTEMS				(54) KRYPTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERBASIERTER PUF			
(72) Gentile, Guido, 00152 Roma, Via Lorenzo Valla 33 (IT)				(30) US 2016 06 01 201662344221 P			
(72) Meschini, Lorenzo, 00198 Roma, Via Isonzo 42 C (IT)				(72) SCHRUIEN, Geert Jan, 5656 AE Eindhoven, p/a Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9 (NL)			
(72) Attanasi, Alessandro, 00168 Roma, Via Benedetto Aloisi Masella 106 (IT)				(72) TUYLS, Pim Theo, 5656 AE Eindhoven, p/a Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9 (NL)			
<b>G08G 1/0967</b>	<b>EN E-1375280</b>	2021 03 24	<b>02267680</b>	<b>G09C 1/00</b>	<b>EN E-1375287</b>	2021 03 24	<b>3035640</b>
(86)	2009 06 23	2009305589		(86)	2014 12 19	2014307099	
(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)				(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)			
(54) Verfahren und System zur Übertragung von dynamischen Straßenverkehrsdaten an ein Benutzerendgerät				(54) Verfahren zur Authentifizierung einer Vorrichtung			
(72) Brezmes Llecha, Tomas, 08005, BARCELONA, FRANCE TELECOM R&D/SPAIN Paseo Garcia Faria, No 21, 3-4 (ES)				(72) Ausdin, Dev Pramit, London, SE12 9TA, 18 Amblecote Meadows (GB)			
(72) Gorricho, Juan Luis, 08042, BARCELONA, Universitat Politecnica de Catalunya c/Pi i Molist 119, 10C (ES)				(72) Ahmad, Zaheer, London, Middlesex UB12UN, 6 Ash Grove (GB)			
(72) Cotrina Navau, Josep, 08034, BARCELONA, Universitat Politecnica de Catalunya Carrer Jordi Girona 31 (ES)				(72) Wary, Jean-Philippe, 92340 Bourg la Reine, 41, rue de la Fontaine Grelot Bâtiment 4 (FR)			
(72) Rersa, Marc, 08023, BARCELONA, FRANCE TELECOM R&D/SPAIN Carrer Espinoy, No 8, 1-3 (ES)				(72) Qureshi, Mobeen, Guildford, Surrey GU29UA, 76 Byrefield Road (GB)			
<b>G08G 1/123</b>	<b>EN E-1375281</b>	2021 03 24	<b>02368238</b>	<b>G09F 3/00</b>	<b>DE E-1375288</b>	2021 03 24	<b>3457388</b>
(86) US09068335	2009 12 16	2009836925		(86)	2017 09 19	2017191808	
(73) TeleNav, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1130 Kifer Road (US)				(73) Bizerba Labels & Consumables GmbH, 44805 Bochum, Harpener Hellweg 31 (DE)			
(54) NAVIGATIONSSYSTEM MIT ABFRAGEMECHANISMUS UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) SELBSTKLEBEETIKETTENROLLE			
(30) US 2008 12 17 337485				(72) Jannasch, Uwe, 44388 Dortmund, Oerfeld 61 (DE)			
(72) HUANG, Jie, Milpitas, CA 95035, 1678 Butano Drive (US)							
<b>G08G 1/16</b>	<b>EN E-1375282</b>	2021 03 24	<b>3511921</b>	<b>G09F 13/04</b>	<b>DE E-1375289</b>	2021 03 24	<b>3652725</b>
(86) JP16076599	2016 09 09	2016915709		(86) EP19074191	2019 09 11	2019769115	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)				(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, 35216 Biedenkopf, Georg-Kramer-Strasse 3 (DE)			
(54) FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG				(54) LEUCHTREKLAMENORDNUNG UND LEUCHTREKLAME			
(72) SHIMAKAGE, Masayasu, Aisugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)				(30) DE 2018 09 19 102018122985			
				(72) WERNER, TORSTEN, 35232 Dautphetal, Auf der Hecke 1 (DE)			
				(72) GRUNERT, BJÖRN, 35216 Biedenkopf, Am oberen Eschenberg 7 (DE)			
				(72) WEWIOR, MARKUS, 35216 Biedenkopf, Dexbacher Strasse 34 (DE)			
<b>G08G 5/00</b>	<b>DE E-1375283</b>	2021 03 24	<b>2765569</b>	<b>G09G 3/3225</b>	<b>EN E-1375290</b>	2021 03 24	<b>3291217</b>
(86)	2014 02 03	2014455002		(86)	2017 07 17	2017181598	
(73) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstrasse 1 (AT)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-city (KR)			
(54) Verfahren zur Herstellung und Aufbereitung von sicherheitskritischen Informationen				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) AT 2013 02 08 501012013				(30) KR 2016 08 23 20160107059			
(72) Poiger, Michael, 2440 Moosbrunn, Strauchgasse 6/2 (AT)				(72) Kim, Chang Yeop, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
				(72) Jeon, Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
<b>G08G 5/00</b>	<b>EN E-1375284</b>	2021 03 24	<b>3447750</b>	<b>G09G 3/3233</b>	<b>EN E-1375291</b>	2021 03 24	<b>3246914</b>
(86)	2018 08 09	2018188377		(86)	2017 05 19	2017172064	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITVALIDIERUNG EINER OPERATIONALEN FLUGBAHN FÜR EIN FLUGZEUG				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) US 2017 08 22 201715683267				(30) KR 2016 05 19 20160061607			
(72) CHENCHU, Rajesh, 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) KIM, Yang Wan, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) DHULIPUDI, Durga Prasad, 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) LEE, Seung Kyu, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) RAMISSETTI, Vijaya Bhaskar, 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) KWON, Sun Ja, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) SEELAM, Reshma, 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) KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) SRIVASTAV, Amit, 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) KIM, Byung Sun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) NICHOLAS, Don, 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) PARK, Hyun Ae, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
				(72) LEE, Su Jin, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
				(72) LEE, Jae Yong, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
				(72) CHA, Seung Ji, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
<b>G09G 3/3233</b>	<b>EN E-1375292</b>	2021 03 24	<b>3301666</b>	<b>G09G 3/3233</b>	<b>EN E-1375292</b>	2021 03 24	<b>3301666</b>
(86)	2017 09 29	2017194032		(86)	2017 09 29	2017194032	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTLERENDE ANZEIGETAPEL UND ORGANISCHE LICHTEMITTLERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT				(54) ORGANISCHE LICHTEMITTLERENDE ANZEIGETAPEL UND ORGANISCHE LICHTEMITTLERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2016 09 29 20160125616				(30) KR 2016 09 29 20160125616			
(72) HWANG, Soon Jae, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)				(72) HWANG, Soon Jae, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			
(72) CHUN, Dae Woong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)				(72) CHUN, Dae Woong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			
(72) LEE, Sang youl, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)				(72) LEE, Sang youl, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			
(72) LEE, Chul woo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)				(72) LEE, Chul woo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			

**G09G 5/02**      **EN E-1375293**      2021 03 24      **3298787**  
 (86) SE16050418      2016 05 10      2016796829  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)  
 (54) PIXELVORVERARBEITUNG UND -CODIERUNG  
 (30) US 2015 05 21 201562164858 P  
 (72) STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 6c 2 tr (SE)  
 (72) PETTERSSON, Martin, 186 34 Vallentuna, Stenvallavägen 10 (SE)  
 (72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, Västra Trädgårdsvägen 52 (SE)  
 (72) SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 Stockholm, Kulstötärvägen 14 (SE)

**G10H 1/00**      **EN E-1375294**      2021 03 24      **3588485**  
 (86)      2019 06 20      2019181435  
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN MUSIKINSTRUMENTS UND SPEICHERMEDIUM  
 (30) JP 2018 06 21 2018118057  
 (72) DANJYO, Makoto, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)  
 (72) OTA, Fumiaki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)  
 (72) SETOGUCHI, Masaru, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)  
 (72) NAKAMURA, Atsushi, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

**G10K 11/00**      **EN E-1375295**      2021 03 24      **02356650**  
 (86) US09060209      2009 10 09      2009827936  
 (73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)  
 (54) REAKTIONSWANDLER FÜR DIE DIFFUSION FREIER LADUNGSTRÄGER ZUR MESSUNG VON GRADIENTEN  
 (30) US 2008 11 21 117026 P  
 (72) HALLOCK, Gary, A., Austin, TX 78757, 2800 Greenlawn Parkway (US)  
 (72) MEIER, Mark, A., Houston, TX 77098, 3133 Buffalo Speedway, Suite 2201 (US)

**G10K 11/178**      **EN E-1375296**      2021 03 24      **3144928**  
 (86)      2015 09 15      2015185236  
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)  
 (54) AKTIVES STRASSENLÄRMDÄMPFUNGSSYSTEM  
 (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

**G10L 15/22**      **EN E-1375297**      2021 03 24      **3157006**  
 (86)      2016 09 09      2016189243  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) HOTWORD-ERKENNUNG  
 (30) US 2015 10 16 201562242650 P  
 (30) US 2015 11 17 201514943287  
 (30) US 2016 06 08 201615176482  
 (30) US 2016 06 08 201615176830  
 (72) Sharifi, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) Foerster, Jakob Nicolaus, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G10L 15/22**      **EN E-1375298**      2021 03 24      **3688752**  
 (86) US18053123      2018 09 27      2018789542  
 (73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)  
 (54) TONINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG  
 (30) US 2017 09 28 201715718521  
 (72) SERESHKI, Saeed, Bagheri, Santa Barbara CA 93101, C/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

**G10L 15/22**      **EN E-1375299**      2021 03 24      **3714454**  
 (86) US19023943      2019 03 25      2019716672  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) KOORDINATION VON VORRICHTUNGEN MIT VARIABLER LATENZZEIT  
 (30) US 2018 06 01 201862679717 P  
 (30) US 2018 06 03 201862679871 P  
 (30) US 2018 08 31 201816119392  
 (72) PIERSON, Kurt, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

**G10L 15/26**      **EN E-1375300**      2021 03 24      **3451329**  
 (86)      2018 08 22      2018190319  
 (73) Baidu Online Network Technology Beijing Co., Ltd., Beijing 100085, Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN SCHNITTSTELLENINTERAKTIONSSTEUERUNG UND SPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2017 08 29 201710757704  
 (72) CHENG, Gaofei, Beijing, Beijing 100085, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)  
 (72) JIANG, Xiangtao, Beijing, Beijing 100085, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)  
 (72) XU, Ben, Beijing, Beijing 100085, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)  
 (72) OU, Linxin, Beijing, Beijing 100085, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)  
 (72) XIONG, Qin, Beijing, Beijing 100085, Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

**G10L 15/26**      **DE E-1375301**      2021 03 24      **3598439**  
 (86)      2019 06 17      2019180498  
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINER FUNKTION EINES HAUSHALTGERÄTS UND HAUSHALTGERÄT MIT VORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 07 16 102018117087  
 (30) DE 2019 02 21 102019104368  
 (72) Horstbrink, Stefan, 33335 Gütersloh, Gertrudenweg 36 (DE)

**G10L 19/008**      **EN E-1375302**      2021 03 24      **3622509**  
 (86) US18030680      2018 05 02      2018722375  
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)  
 (54) VERARBEITUNG EINES MEHRKANALIGEN EINGANGSSIGNALS MIT RÄUMLICHEM AUDIOFORMAT  
 (30) US 2017 05 09 201762503657 P  
 (30) EP 2017 07 03 17179315  
 (30) US 2017 12 13 201762598068 P  
 (72) MCGRATH, David S., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

**G10L 25/51**      **EN E-1375303**      2021 03 24      **3662470**  
 (86) US18043980      2018 07 26      2018747091  
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)  
 (54) AUDIO-OBJEKTKLASSIFIZIERUNG BASIEREND AUF POSITIONSMETADATEN  
 (30) EP 2017 08 01 17184244  
 (30) US 2017 08 01 201762539599 P  
 (72) GERRARD, Mark William, Rozelle 2039 New South Wales, 1 Napoleon Street (AU)

**G10L 25/78**      **EN E-1375304**      2021 03 24      **2893532**  
 (86) EP12067124      2012 09 03      2012761927  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INFORMIERTE MEHRKANALIGE SPRACHPRÄSENZWAHRSCHEINLICHKEITSSCHÄTZUNG  
 (72) HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, Schwedenstraße 13 (DE)  
 (72) TASESKA, Maja, 91052 Erlangen, Schenkstrasse 73 (DE)

**G11B 17/22**      **EN E-1375305**      2021 03 24      **3593351**  
 (86) GB18050378      2018 02 12      2018707746  
 (73) Sound Leisure Limited, Leeds, Yorkshire LS15 8AR, Sandreas Way (GB)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN EINER AUFZEICHNUNG, VERFAHREN ZUM LADEN EINER AUFZEICHNUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN DER SEITE EINER WIEDERZUGEBENDEN AUFZEICHNUNG  
 (30) GB 2017 03 09 201703817  
 (72) BLACK, Alan, Leeds West Yorkshire LS15 8AR, c/o Sound Leisure Limited Sandreas Way Crossgates (GB)

**G11B 20/10**      **EN E-1375306**      2021 03 24      **3190589**  
 (86) JP15069568      2015 07 07      2015838221  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (73) Sony Pictures Entertainment Inc., Culver City, CA 90232, 10202 W. Washington Boulevard (US)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) US 2014 09 03 201462045206 P  
 (30) US 2014 12 03 201414559391  
 (72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)  
 (72) TAKASHIMA, Yoshikazu, Culver City, California 90232, c/o Sony Pictures Entertainment Inc. 10202 WEST WASHINGTON BLVD. (US)

**G11C 7/10**      **EN E-1375307**      2021 03 24      **2715728**  
 (86) US12037956      2012 05 15      2012789560  
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT AKTIVIERUNG VON SCHALTUNGEN  
 (30) US 2011 05 26 201113116914  
 (72) TANZAWA, Toru, Adachi, Tokyo 123-0841, 1-20-5-302 Nishiara (JP)  
 (72) GHALAM, Ali Feiz Zarrin, Sunnyvale, California 94087, 591 Arran Ct. (US)

**G11C 7/10**      **EN E-1375308**      2021 03 24      **3449483**  
 (86) US17015637      2017 01 30      2017704627  
 (73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, Arizona 85224, 1347 North Alma School Road Suite 220 (US)  
 (54) VERZÖGERTES WRITE-BACK IN EINEM SPEICHER  
 (30) US 2016 04 28 201615141379  
 (72) ANDRE, Thomas, Austin, TX 78732, 3508 Latimer Drive (US)  
 (72) ALAM, Syed M., Auston, TX 78759, 9500 Jollyville Road Apt. 188 (US)  
 (72) SUBRAMANIAN, Chitra, Mahopac, NY 10541, 12 Oakland View Road (US)  
 (72) BARKATULLAH, Javed S., Austin, TX 78729, 13400 Briarwick Drive 301 (US)

**G11C 11/00** **FR E-1375309** 2021 03 24 **2821998**  
 (86) 2014 07 04 2014175842  
 (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)  
 (54) Nichtflüchtige Speichervorrichtung  
 (30) FR 2013 07 05 1356637  
 (72) Di Pendina, Grégory, 38054 GRENOBLE, c/o CEA-Grenoble DRF/IRIG 17 avenue des Martyrs (FR)  
 (72) Javerliac, Virgile, 38100 GRENOBLE, 27, Allée des Romantiques (FR)

**G11C 11/54** **EN E-1375310** 2021 03 24 **3539131**  
 (86) GB17053119 2017 10 16 2017787584  
 (73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON EREIGNISSEN EINES EINGANGSSIGNALS MIT FLÜCHTIGER MEMRISTOR-ZUSTANDSÄNDERUNG  
 (30) GB 2016 11 11 201619154  
 (72) GUPTA, Isha, Southampton Hampshire SO17 1BJ, C/O Research&Innovation Services Room 4107 Building 37 University of Southampton Highfield (GB)  
 (72) SERB, Alexantrou, Southampton Hampshire SO17 1BJ, C/O Research&Innovation Services Room 4107 Building 37 University of Southampton Highfield (GB)  
 (72) PRODROMAKIS, Themistoklis, Southampton Hampshire SO17 1BJ, C/O Research&Innovation Services Room 4107 Building 37 University of Southampton Highfield (GB)

**G11C 16/14** **EN E-1375311** 2021 03 24 **3736814**  
 (86) 2019 06 03 2019177915  
 (73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu 300, 16 Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)  
 (54) LÖSCHEN VON BLÖCKEN MIT WENIGEN PROGRAMMIERTEN SEITEN  
 (30) US 2019 05 10 201916409470  
 (72) LEE, Ya Jui, Hsinchu 300, c/o MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. No. 16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)  
 (72) CHEN, Kuan Fu, Hsinchu 300, c/o MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. No. 16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)

**G16B 20/00** **EN E-1375312** 2021 03 24 **3639170**  
 (86) US18037018 2018 06 12 2018738407  
 (73) BostonGene Corporation, Waltham, MA 02453, 95 Sawyer Road, Suite 500 (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RESPONDERN UND NICHTRESPONDERN AUF EINE IMMUNCHECKPOINT-BLOCKADETHERAPIE  
 (30) US 2017 06 13 201762518787 P  
 (30) US 2017 12 13 201762598440 P  
 (72) FRENKEL, Feliks, Moscow 121614, Krylatsky Hills 30-5-890 (RU)  
 (72) KOTLOV, Nikita, Moscow, 2nd Botanicheskij Proezd 4-29 (RU)  
 (72) BAGAEV, Alexander, Moscow 123104, Malaya Bronnaya Street Building 20, Corpus 2 Apartment 28 (RU)  
 (72) ARTOMOV, Maksym, Kirkwood, MO 63122, 1011 N. Taylor Avenue (US)  
 (72) ATAULLAKHANOV, Ravshan, Moscow 123104, Malaya Bronnaya Street Building 20, Corpus 2, Apartment 28 (RU)

**G16B 30/00** **EN E-1375313** 2021 03 24 **3539038**  
 (86) US17059141 2017 10 31 2017804355  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) VERGLEICH VON NUKLEOTIDSEQUENZEN MIT REDUZIERTEM SPEICHER  
 (30) US 2016 11 14 201615351372  
 (72) LO, Daniel, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) CHUNG, Eric, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) OVTCHAROV, Kalin, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) PANDYA, Ravindra, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) HECKERMAN, David, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) SNYTSAR, Roman, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**G16B 50/50** **EN E-1375314** 2021 03 24 **3526712**  
 (86) EP16074311 2016 10 11 2016791321  
 (73) Genomsys SA, 1015 Lausanne, Fondation EPFL Innovation Park Batiment C (CH)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG VON BIOINFORMATIKDATEN  
 (72) ZOIA, Giorgio, 1007 Lausanne, Chemin des Croix-Rouges 10 (CH)  
 (72) RENZI, Daniele, 1004 Lausanne, Chemin de Champilly, 26 (CH)

**G16H 20/30** **EN E-1375315** 2021 03 24 **2564338**  
 (86) US11034380 2011 04 28 2011718865  
 (73) Empi Corp., St. Paul, MN 55126, 599 Cardigan Road (US)  
 (54) SYSTEME ZUR MODULATION EINER DRUCKWELLENTHERAPIE  
 (30) US 2010 04 28 343455 P  
 (72) HART, Lotta, S-216 17 Limhamn, Vattugatan 22 (SE)

**G16H 40/60** **EN E-1375316** 2021 03 24 **3182311**  
 (86) 2016 11 25 2016200746  
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHNITTSTELLEKOMPONENTEN FÜR DIE ATEMTHERAPIE  
 (30) US 2015 11 25 201562259743 P  
 (72) Lucey, Simon Michael, Pittsburgh, PA 15232, 5910 Alder St. (US)  
 (72) Johnston, Benjamin Peter, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) Gupta, Priyanshu, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) Yu, Tsu-Chin, NSW 2153 Bella Vista, c/o ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

**G16H 40/63** **EN E-1375317** 2021 03 24 **3210338**  
 (86) KR15010622 2015 10 07 2015852602  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2014 10 22 20140143597  
 (72) OH, Ki-jeong, Bucheon-si Gyeonggi-do 14588, 2509-1402, 26, Songnae-daero 205beon-gil Wonmi-gu (KR)

**G16H 70/20** **EN E-1375318** 2021 03 24 **2872079**  
 (86) US13050690 2013 07 16 2013820457  
 (73) Valco Acquisition LLC as Designee of Wesley Holdings Ltd., Pepper Pike, OH 44124, 30100 Chagrin Blvd., Suite 301 (US)  
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE  
 (30) US 2012 07 16 201261671922 P  
 (72) MARON, Jason, Allston, MA 02134, 119 Brainerd Road, Apt 10 (US)  
 (72) ZENATI, Marco, Belmont, MA 02478, 301 Prospect Street (US)  
 (72) WAGNER, David, W., Boston, MA 02110, c/o Downing Partners 225 Franklin Street 26th Floor (US)  
 (72) FLAHERTY, R., Maxwell, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)  
 (72) FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)

**G21C 1/02** **EN E-1375319** 2021 03 24 **3241218**  
 (86) US15067905 2015 12 29 2015876187  
 (73) TerraPower LLC, Bellevue Washington 98008, 15800 Northup Way (US)  
 (54) GESCHMOLZENE KERNBRENNSTOFFSALZE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN  
 (30) US 2014 12 29 201462097235 P  
 (30) US 2014 12 31 201462098984 P  
 (30) US 2015 09 30 201562234889 P  
 (72) CHEATHAM, Jesse R. III, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)  
 (72) CISNEROS, Anselmo T. Jr, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)  
 (72) KERLIN, William M., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)  
 (72) CZERWINSKI, Ken, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)  
 (72) KRAMER, Kevin, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)  
 (72) EL-DASHER, Bassem S., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)  
 (72) LATKOWSKI, Jeffrey F., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)  
 (72) KELLEHER, Brian C., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup Way (US)  
 (72) PETROSKI, Robert C., 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)

**G21C 9/06** **EN E-1375320** 2021 03 24 **3622536**  
 (86) US18029022 2018 04 24 2018798854  
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)  
 (54) WIRBELGETRIEBENER PASSIVER WASSERSTOFFREKOMBINATOR UND ZÜNDER  
 (30) US 2017 05 10 201715591450  
 (72) ARAFAT, Yasir, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, 923 California Avenue Unit 306 (US)  
 (72) LYONS, John L., Pittsburgh, Pennsylvania 15202, 99 Grant Avenue Apt. 3 (US)

**G21C 17/00** **EN E-1375321** 2021 03 24 **3614396**  
 (86) 2019 08 12 2019191296  
 (73) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39660, 269, Hyeoksin-ro (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR SIMULATION DER STRÖMUNG VON REAKTORKÜHLMITTEL IN EINEM KERN UND VEREINFACHTES KERNMODELL FÜR DAS VERFAHREN  
 (30) KR 2018 08 16 20180095740  
 (72) KIM, Kyoung Ryun, 34200 Daejeon, 908-504, 26, Sangdaenam-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Min Soo, 35212 Daejeon, 103-1406, 65, Cheongsaseo-ro, Seo-gu, (KR)  
 (72) KIM, Ung Soo, 32835 Chungcheongnam-do, 101-502, 51, Sagye-ro, Duma-myeon, Gyeryong-si (KR)  
 (72) HUH, Jae Young, 35201 Daejeon, 110-503, 25, Mannyeon-ro, Seo-gu (KR)  
 (72) LEE, Gyu Cheon, 34049 Daejeon, 403-1703, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

**G21C 17/10**      **EN E-1375322**      2021 03 24      **3588515**  
 (86) JP17006729      2017 02 23      2017897470  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE NUKLEARE INSTRUMENTIERUNGSVORRICHTUNG IM KERN  
 (72) SAITO, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) AIDA, Kazunori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

**G21K 1/02**      **EN E-1375323**      2021 03 24      **3472850**  
 (86) GB17051733      2017 06 14      2017732169  
 (73) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, London Greater London SW7 3RP, 123 Old Brompton Road (GB)  
 (54) RÖNTGENMIKROSTRAHLERZEUGUNG UND HOCHGLANZRÖNTGENSTRAHLERZEUGUNG  
 (30) GB 2016 06 17 201610646  
 (30) GB 2016 10 12 201617330  
 (72) BARTZSCH, Stefan, London Greater London SW7 3RP, c/o The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital 123 Old Brompton Road (GB)  
 (72) OELFKE, Uwe, London Greater London SW7 3RP, c/o The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital 123 Old Brompton Road (GB)

**H01B 1/12**      **EN E-1375324**      2021 03 24      **3286767**  
 (86) US16028248      2016 04 19      2016722453  
 (73) The University of Connecticut, Farmington, CT 06030, 263 Farmington Avenue (US)  
 (54) HOCHLEITFÄHIGE POLYMERFILMZUSAMMENSETZUNGEN AUS NANOPARTIKELINDUZIERTER PHASENTRENNUNG VON GEGENIONVORLAGEN AUS LEITFÄHIGEN POLYMEREN  
 (30) US 2015 04 23 201562151456 P  
 (72) SOTZING, Gregory Allen, Storrs, Connecticut 06268, 144 Hillyndale Road (US)

**H01B 5/14**      **EN E-1375325**      2021 03 24      **3486923**  
 (86) JP17025452      2017 07 12      2017827679  
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) STRUKTURIERTER LEITER, FOLIE MIT LEITER, WÄRMERZEUGUNGSPLATTE, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN LEITERS  
 (30) JP 2016 07 12 2016137707  
 (72) SUETSUGU, Hiroto, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (72) HIRAKAWA, Manabu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (72) GOISHIHARA, Satoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

**H01B 7/02**      **EN E-1375326**      2021 03 24      **3118859**  
 (86) JP15056681      2015 03 06      2015762321  
 (73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd., Tokyo 101-0047, 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) FLACHER ISOLIERTER DRAHT, SPULE UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 03 12 2014048647  
 (72) FUKUDA Hideo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) AOI Tsuneo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUJIWARA Dai, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA MAGNET WIRE CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H01F 1/057**      **EN E-1375327**      2021 03 24      **3625807**  
 (86) CN17085072      2017 05 19      2017910333  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)  
 (54) HEISSGEFORMTER MAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN HEISSGEFORMTEN MAGNETEN  
 (72) TANG, Xin, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)  
 (72) SEPEHRI-AMIN, Hossein, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)  
 (72) OHKUBO, Tadaktu, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)  
 (72) HONO, Kazuhiro, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)  
 (72) YU, Jiaqing, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)  
 (72) CHEN, Bicheng, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)  
 (72) PIEPER, Witold, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)  
 (72) OBERLE, Juergen, Shanghai 200335, 333 Fuquan Road North IBP Changning District (CN)

**H01F 17/00**      **FR E-1375328**      2021 03 24      **3579255**  
 (86)      2019 05 24      2019176496  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) INTEGRIERTER SCHALTKREIS, DER EINE VERÄNDERLICHE INDUKTIVITÄT UMFASST  
 (30) FR 2018 05 30 1854622  
 (72) VIALA, Bernard, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

**H01F 27/08**      **EN E-1375329**      2021 03 24      **3151254**  
 (86) JP15055847      2015 02 27      2015799757  
 (73) Toshiba Industrial Products and Systems Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)  
 (54) GEFORMTE STATIONÄRE INDUKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZUR HERSTELLUNG DER GEFORMTEN STATIONÄREN INDUKTIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 05 26 2014108236  
 (72) SHIOTA, Hiromu, Mie-gun, Mie 510-8521, c/o TOSHIBA INDUSTRIAL PRODUCTS AND SYSTEMS CORPORATION 2121 Ozananao Asahi-cho (JP)  
 (72) NAKAMAE, Tetsuo, Mie-gun, Mie 510-8521, c/o TOSHIBA INDUSTRIAL PRODUCTS AND SYSTEMS CORPORATION 2121 Ozananao Asahi-cho (JP)  
 (72) SHIMA, Yuusuke, Mie-gun, Mie 510-8521, c/o TOSHIBA INDUSTRIAL PRODUCTS AND SYSTEMS CORPORATION 2121 Ozananao Asahi-cho (JP)  
 (72) MAEDA, Teruhiko, Mie-gun, Mie 510-8521, c/o TOSHIBA INDUSTRIAL PRODUCTS AND SYSTEMS CORPORATION 2121 Ozananao Asahi-cho (JP)  
 (72) KUBOTA, Masaharu, Tokyo 198-8710, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H01G 4/40**      **EN E-1375330**      2021 03 24      **02313900**  
 (86) US09051919      2009 07 28      2009803461  
 (73) Kemet Electronics Corporation, Simpsonville, SC 29681, 2835 Kemet Way (US)  
 (73) Motorola Solutions, Inc., Schaumburg IL 60196, 1303 East Algonquin Road (US)  
 (54) SUBSTANZ MIT EINGEBETTETER STRUKTURIERTER KAPAZITÄT  
 (30) US 2008 07 28 180768  
 (72) PRYMAK, John, D., Greer, SC 29650, 105 Ticonderoga Dr. (US)  
 (72) STOLARSKI, Chris, Simpsonville, SC 29681, c/o Kemet Electronics Corporation 2835 Kemet Way (US)  
 (72) MELODY, Alethia, Simpsonville, SC 29681, 107 Springhill Drive (US)  
 (72) CHACKO, Antony, P., Greer, SC 29650, 119 Carissa Court (US)  
 (72) DUNN, Gregory, J., Silver Spring, MD 20910, 9820 Darcy Forest Dr. (US)

**H01G 11/28**      **EN E-1375331**      2021 03 24      **3062322**  
 (86)      2016 01 05      2016150126  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)  
 (54) DEHNBARER SUPERKONDENSATOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2015 02 24 20150025923  
 (72) KIM, Taeho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) CHOI, Jangwook, 34341 Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, (KR)  
 (72) LEE, Yonghee, 34341 Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, (KR)

**H01G 11/52**      **EN E-1375332**      2021 03 24      **2765630**  
 (86) JP12075022      2012 09 28      2012838922  
 (73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)  
 (54) SEPARATOR MIT EINER HITZEBESTÄNDIGEN ISOLIERSCICHT  
 (30) JP 2011 10 04 2011220436  
 (72) HONDA, Takashi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD, Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama Atsugi -shi , (JP)

**H01H 1/58**      **EN E-1375333**      2021 03 24      **3282463**  
 (86)      2017 08 09      2017185582  
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)  
 (54) SCHALTVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) JP 2016 08 10 2016157437  
 (72) TANAKA, Takaki, Tokyo, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku 145-8501 (JP)  
 (72) SUGAWARA, Tatsuo, Tokyo, c/o Alps Electric Co., Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku 145-8501 (JP)

**H01H 1/62**      **EN E-1375334**      2021 03 24      **3437113**  
 (86) US17015213      2017 01 27      2017703627  
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)  
 (54) VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER  
 (30) US 2016 03 30 201615084871  
 (72) YU, Li, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)  
 (72) LEUSENKAMP, Martin Bernardus Johannes, Suzhou, Jiangsu 215027, No. 1 LingLong Street SIP Apt. 38-1702 (CN)  
 (72) YANG, He, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)  
 (72) HOU, Wenjie, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)  
 (72) LI, Yucheng, Suzhou, Jiangsu 215000, 8-1601, Haiyue Garden Block 6, 165 Liuli Street, SIP (CN)  
 (72) YAN, Jun, Suzhou Jiangsu 215000, 8-207 Xujiabang SIP (CN)

**H01H 3/26**      **DE E-1375335**      2021 03 24      **3553804**  
 (86)      2018 04 10      2018166686  
 (73) Rail Power Systems GmbH, 81373 München, Garmischer Strasse 35 (DE)  
 (54) HOCHSPANNUNGS - ODER MITTELSPANNUNGSANLAGE  
 (72) Schmalz, Matthias, 63584 Gründau, Berliner Str. 1 (DE)

**H01H 23/06** DE **E-1375336** 2021 03 24 **2800117**  
 (86) 2009 09 29 2014175015  
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)  
 (54) Betätigungseinheit  
 (30) DE 2008 09 30 102008049580  
 (30) DE 2009 07 15 102009033486  
 (72) Ulomek, Peter, 42477 Radevormwald, Auf der Brede 48 (DE)

**H01H 33/16** EN **E-1375337** 2021 03 24 **3248202**  
 (86) EP16050680 2016 01 14 2016700496  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERBESSERTE HOCHSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTER  
 (30) IN 2015 01 19 63KO2015  
 (72) GOPA, Srinivas, Aurangabad 431001 Maharashtra, B-20 Dakshin Vihar Kanchan wadi (IN)  
 (72) RICHTER, Frank, 14656 Brieselang, Bahnstrasse 62A (DE)  
 (72) SHENDE, Amit, Aurangabad 431003 Maharashtra, E-204 Tulsi arcade Canaught Palace CIDCO (IN)  
 (72) TEICHMANN, Joerg, 14624 Dallgow-Doeritz, Rudolf-Virchow-Strasse 51 (DE)

**H01H 51/22** EN **E-1375338** 2021 03 24 **3385973**  
 (86) 2018 03 29 2018165109  
 (73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS  
 (30) JP 2017 04 06 2017076141  
 (72) MORIMURA, Masato, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)

**H01J 37/26** EN **E-1375339** 2021 03 24 **3591686**  
 (86) 2019 06 26 2019182607  
 (73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)  
 (54) ELEKTRONENMIKROSKOP  
 (30) JP 2018 07 03 2018126724  
 (72) SHIMIZU, Yuko, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)  
 (72) IIJIMA, Hirofumi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)  
 (72) HOSOGI, Naoki, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)  
 (72) YAMASHITA, Jun, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

**H01J 37/32** EN **E-1375340** 2021 03 24 **3410462**  
 (86) 2018 05 24 2018174141  
 (73) Xei Scientific, Inc., Redwood City, CA 94063, 1755 E. Bayshore, Suite 17 (US)  
 (54) PLASMAVORRICHTUNG MIT EINER EXTERNEN HF-HOHLKATHODE ZUR PLASMAREINIGUNG VON HOCHVAKUUMANLAGEN  
 (30) US 2017 06 02 201715612232  
 (72) VANE, Ronald A., Redwood City, CA 94061, 3124 Wessex Way (US)  
 (72) SAFAR, George, Redwood City, CA 94063, c/o Xei Scientific, Inc. 1755 E. Bayshore, Suite 17 (US)  
 (72) CABLE, Michael, Redwood City, CA 94063, c/o Xei Scientific, Inc. 1755 E. Bayshore, Suite 17 (US)

**H01J 49/14** EN **E-1375341** 2021 03 24 **3503161**  
 (86) 2017 12 20 2017209017  
 (73) Ionicon Analytik Gesellschaft m.b.H., 6020 Innsbruck, Eduard-Bodem-Gasse 3 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASFÖRMIGEM AMMONIUM FÜR IONEN-MOLEKÜL-REAKTION MASSENSPEKTROMETRIE  
 (72) Hartungen, Eugen, 6020 Innsbruck, Ionicon Analytik Gesellschaft m.b.H. Eduard-Bodem-Gasse 3 (AT)

**H01J 49/42** EN **E-1375342** 2021 03 24 **3142140**  
 (86) 2006 06 05 2016182456  
 (73) THERMO FINNIGAN LLC, San Jose, California 95134-1991, 355 River Oaks Parkway (US)  
 (54) VERBESSERUNGEN IN EINER ELEKTROSTATISCHEN FALLE  
 (30) GB 2005 06 03 0511375  
 (72) MAKAROV, Alexander, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11 (DE)  
 (72) DENISOV, Eduard V., 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11 (DE)  
 (72) JUNG, Gerhard, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11 (DE)  
 (72) BALSCHUN, Wilko, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11 (DE)  
 (72) HORNING, Stevan Roy, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11 (DE)

**H01L 21/02** DE **E-1375343** 2021 03 24 **3127141**  
 (86) EP14056545 2014 04 01 2014715265  
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG VON SUBSTRATEN  
 (72) RAZEK, Nasser, 4783 Wernstein, Zwickledt 30/2 (AT)

**H01L 21/31** EN **E-1375344** 2021 03 24 **3401949**  
 (86) JP16050188 2016 01 06 2016883579  
 (73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)  
 (54) GASZUFUHRVORRICHTUNG  
 (72) NISHIMURA Shinichi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)  
 (72) WATANABE Kensuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)  
 (72) TABATA Yoichiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)

**H01L 21/58** EN **E-1375345** 2021 03 24 **2780934**  
 (86) US12063990 2012 11 07 2012850366  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) AUFTRAGSKOPF EINER MIKROVORRICHTUNG  
 (30) US 2011 11 18 201161561706 P  
 (30) US 2012 02 03 201261594919 P  
 (30) US 2012 02 09 201261597109 P  
 (30) US 2012 02 13 201213372277  
 (30) US 2012 02 13 201213372292  
 (30) US 2012 02 13 201213372310  
 (72) BIBL, Andreas, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)  
 (72) HIGGINSON, John A., Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)  
 (72) LAW, Hung-Fai Stephen, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)  
 (72) HU, Hsin-Hua, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)

**H01L 21/67** EN **E-1375346** 2021 03 24 **3321955**  
 (86) CN15084182 2015 07 16 2015897499  
 (73) Micro Materials Inc., Camarillo, CA 93012, 900 Calle Plano, Unit M&N (US)  
 (54) WAFERENDBINDUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 07 08 201510404757  
 (72) YIN, Ming, Ningbo City Zhejiang 315100, Building 14-108 818 Qiming Road Yinzhou District (CN)  
 (72) TANG, Hao, San Diego, California 92131, 10080 Willow Creek Road (US)

**H01L 21/673** EN **E-1375347** 2021 03 24 **3038147**  
 (86) JP14064596 2014 06 02 2014837431  
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)  
 (54) GASSPÜLUNGSVORRICHTUNG UND GASSPÜLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2013 08 20 2013170320  
 (72) MURATA Masanao, Ise-shi, Mie 516-0005, c/o MURATA MACHINERY Ltd. Ise Plant 100, Takegahana-cho, (JP)  
 (72) YAMAJI Takashi, Ise-shi, Mie 516-0005, c/o MURATA MACHINERY Ltd. Ise Plant 100, Takegahana-cho, (JP)

**H01L 21/673** EN **E-1375348** 2021 03 24 **3157047**  
 (86) JP15062132 2015 04 21 2015810199  
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)  
 (54) SPÜLSTAPELVORRICHTUNG UND SPÜLVERFAHREN  
 (30) JP 2014 06 16 2014123376  
 (72) ONISHI Shinji, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)  
 (72) MURATA Masanao, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)  
 (72) YAMAJI Takashi, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

**H01L 21/673** EN **E-1375349** 2021 03 24 **3157048**  
 (86) JP15062225 2015 04 22 2015810206  
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)  
 (54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG, ENTLÜFTUNGSSYSTEM, ENTLÜFTUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVERFAHREN IN ENTLÜFTUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2014 06 16 2014123371  
 (72) MURATA Masanao, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)  
 (72) YAMAJI Takashi, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)  
 (72) ONISHI Shinji, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

**H01L 21/683** EN **E-1375350** 2021 03 24 **3103127**  
 (86) US15015078 2015 02 09 2015746323  
 (73) TREK, INC., Lockport, NY 14094, 190 Walnut Street (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPANNEN EINES WERKSTÜCKS  
 (30) US 2014 02 07 201461937050 P  
 (72) UEHARA, Toshio, Tokyo 168-0072, 3-9-10-612 Takaidohigashi Suginami-ku (JP)  
 (72) MCANN, Peter, Medina, NY 14103, 319 South Avenue (US)  
 (72) HERMAN, Donnie, Grand Island, NY 14072, 9 Ward Park (US)

**H01L 21/762** EN **E-1375351** 2021 03 24 **2932528**  
 (86) IB13002692 2013 12 02 2013805521  
 (73) Soitec, 38926 Crolles Cedex, Industrial Property Service Chemin des Franques Parc Technologique des Frontaines Bernin (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR  
 (30) FR 2012 12 14 1203428  
 (72) CHIBKO, Alexandre, F-38190 Bernin, 365 chemin des casernes (FR)  
 (72) BERTRAND, Isabelle, F-38190 Bernin, 756 RD 1090 Cidex 38 (FR)  
 (72) PERU, Sylvain, F-38420 Le Versoud, 107 rue du Grésivaudan (FR)  
 (72) VAN, Sothachett, F-38420 Le Versoud, 107 rue du Grésivaudan (FR)  
 (72) REYNAUD, Patrick, F-38420 Murianette, Chemin de la Briot (FR)

**H01L 21/78** FR **E-1375352** 2021 03 24 **3594997**  
 (86) 2019 07 10 2019185598  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris cedex, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MINDESTENS EINER HALBLEITERSTRUKTUR, UMFASSEND EINEN ABTRENNSCHRITT VOM WACHSTUMSSUBSTRAT  
 (30) FR 2018 07 13 1856466  
 (72) OBRECHT, Remy, 38054 Grenoble, cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)  
 (72) PERNEL, Carole, 38054 Grenoble, cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

**H01L 21/82** EN **E-1375353** 2021 03 24 **3095129**  
 (86) US15011111 2015 01 13 2015701893  
 (73) United Silicon Carbide Inc., Monmouth Junction, NJ 08852, 7 Deer Park Drive Suite E. (US)  
 (54) MONOLITHISCH INTEGRIERTE HYBRIDSCHALTER  
 (30) US 2014 01 13 201461926455 P  
 (30) US 2014 08 04 201414450660  
 (72) BHALLA, Anup, Princeton Junction, NJ 08850, 11 Providence Drive (US)  
 (72) LI, Zhongda, Somerset, NJ 08873, 2303 Holland Drive (US)

**H01L 21/8234** EN **E-1375354** 2021 03 24 **2587531**  
 (86) JP11062734 2011 06 02 2011800568  
 (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)  
 (54) STROMSTEUERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND STEUERVORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) JP 2010 06 28 2010146421  
 (72) HIROTSU Teppei, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Ohmikacho 7-chome (JP)  
 (72) KANEKAWA Nobuyasu, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Ohmikacho 7-chome (JP)  
 (72) TANABE Itaru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

**H01L 23/04** EN **E-1375355** 2021 03 24 **3065167**  
 (86) 2015 12 23 2015202391  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)  
 (54) HOCHFREQUENZMODUL UND MIKROWELLESENDEEMPFÄNGER  
 (30) JP 2015 03 05 2015043439  
 (72) Ikuma, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Suzuki, Masatoshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H01L 23/16** EN **E-1375356** 2021 03 24 **3349245**  
 (86) 2010 07 21 2018159488  
 (73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)  
 (54) HALBLEITERPAKET MIT EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT, DAS EINEN WÄRMEVERTEILER TRÄGT  
 (30) US 2009 07 21 507049  
 (72) KUM-WENG, Loo, 579820 Singapore, Blk 33 Bishan Street, No. 23-07 Bishan Loft (SG)  
 (72) JING-EN, Luan, 319521 Singapore, c/o STMICROELECTRONICS PTE LTD 629 Lorong 4/6 Toa Payoh (SG)

**H01L 23/29** EN **E-1375357** 2021 03 24 **2927951**  
 (86) JP13066888 2013 06 19 2013858565  
 (73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku (JP)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN SCHUTZFILM, AUS DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTER SCHUTZFILM UND CHIP MIT AUSGEHÄRTETEM SCHUTZFILM  
 (30) JP 2012 11 30 2012262493  
 (72) YAMAMOTO, Daisuke, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23, Honcho, (JP)  
 (72) AZUMA, Yuichiro, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23, Honcho, (JP)

**H01L 23/40** EN **E-1375358** 2021 03 24 **3157054**  
 (86) 2015 10 13 2015306616  
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM GEHÄUSE, VERFAHREN UND ANORDNUNG  
 (72) KELLY, Gerard, Galway, Clostoken, Loughrea, (IE)  
 (72) FRIZZELL, Ronan, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)  
 (72) DONNELLY, Brian, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown (IE)

**H01L 23/473** EN **E-1375359** 2021 03 24 **2849223**  
 (86) 2014 09 12 2014184588  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) Halbleitersubstrat mit Kühlkanal und Herstellungsverfahren dafür  
 (30) US 2013 09 17 201361878686 P  
 (30) US 2014 02 10 201414176538  
 (72) Bouras, Scott R., Woodstock, IL 60098, 320 West South Street (US)

**H01L 23/473** EN **E-1375360** 2021 03 24 **3625824**  
 (86) EP18063232 2018 05 18 2018728065  
 (73) Diabatix NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 62 bus 29 (BE)  
 (54) KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) EP 2017 05 18 17171845  
 (72) CODD, Joris, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 62 bus 29 (BE)  
 (72) VERVECKEN, Lieven, 3053 Oud-Heverlee, Kerkstraat 53 (BE)

**H01L 23/485** DE **E-1375361** 2021 03 24 **3625823**  
 (86) EP18070450 2018 07 27 2018753090  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) LEISTUNGSMODUL MIT MINDESTENS EINEM LEISTUNGSHALBLEITER  
 (30) EP 2017 08 03 17184760  
 (72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsberg, Am Bühl 20a (DE)

**H01L 23/495** EN **E-1375362** 2021 03 24 **3547365**  
 (86) 2019 01 28 2019153904  
 (73) Delta Electronics, Inc., Guishan Industrial Zone 33370 Taoyuan City, Taiwan, 31-1 Xingbang Road (CN)  
 (54) LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON  
 (30) CN 2018 03 29 201810270703  
 (72) HONG, Shouyu, Pudong, Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road (CN)  
 (72) XU, Haibin, Pudong, Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road (CN)  
 (72) CHENG, Wei, Pudong, Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road (CN)  
 (72) WANG, Tao, Pudong, Shanghai 201209, c/o DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road, (CN)  
 (72) ZHAO, Zhengqing, Taoyuan City, Taiwan 33370, c/o DELTA ELECTRONICS, INC. 31-1 Xingbang Road, Guishan Industrial Zone (CN)

**H01L 23/498** FR **E-1375363** 2021 03 24 **2884532**  
 (86) 2014 11 03 2014191483  
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) Herstellungsverfahren eines elektrisch leitenden Organs für elektronisches Bauteil, das an einem Ende mit einem Hohlraum ausgestattet ist  
 (30) FR 2013 11 08 1360934  
 (72) Brun, Jean, 38800 Champagnier, 13 Domaine de Rochagnon (FR)  
 (72) Hassaine, Abdelhak, 38100 Grenoble, 18 cours de la Libération (FR)  
 (72) Quemper, Jean-Marie, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, 3848 route de Narbone (FR)  
 (72) Taillefer, Régis, 38420 Le Versoud, Résidence Pré Soleil 81, avenue du 14 juillet 1789 (FR)

**H01L 23/538** EN **E-1375364** 2021 03 24 **3288077**  
 (86) 2001 11 15 2017195128  
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)  
 (54) MIKROELEKTRONISCHE VERPACKUNG MIT EINER HÖCKERLOSEN LAMINIERTEN VERBINDUNGSSCHICHT  
 (30) US 2000 12 15 738117  
 (72) WERMER, Paul H., San Francisco, CA 94115, 2309 California Street (US)  
 (72) TOWLE, Steven N., Santa Clara CA 95054, c/oo Intel Corporation M/S; RNB4 -150 (US)

**H01L 23/552** EN **E-1375365** 2021 03 24 **3462486**  
 (86) 2018 08 24 2018190696  
 (73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)  
 (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELSEITIGEN MODULS MIT ELEKTROMAGNETISCHER SCHIRMUNG  
 (30) US 2017 09 29 201715720686  
 (72) JANDZINSKI, David, Greensboro, NC 24709, C/O 7628 Thorndike Road (US)  
 (72) MORRIS, Thomas Scott, Greensboro, NC 24709, C/O 7628 Thorndike Road (US)  
 (72) CALHOUN, Brian Howard, Greensboro, NC 24709, C/O 7628 Thorndike Road (US)

**H01L 23/58** FR **E-1375366** 2021 03 24 **3435411**  
 (86) 2018 07 23 2018185059  
 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)  
 (54) MIKROCHIP GESCHÜTZT GEGEN HACKERANGRIFFE VON DER RÜCKSEITE  
 (30) FR 2017 07 27 1757142  
 (72) PETITDIDIER, Sébastien, 38660 LA TERRASSE, 125 Rue du Port Saint Gervais (FR)

**H01L 25/075**      **DE E-1375367**      2021 03 24      **3190617**  
 (86)      2016 12 14      2016203996  
 (73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)  
 (54) LICHEMITTIERENDE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LICHEMITTIERENDEN BAUGRUPPE  
 (30) DE 2016 01 08 102016200157  
 (72) Wirth, Ralph, 93138 Lappersdorf, Am Schlag 33 (DE)

**H01L 27/092**      **EN E-1375368**      2021 03 24      **2774177**  
 (86) US12062607      2012 10 30      2012845264  
 (73) Synopsis, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US)  
 (73) Moroz, Victor, Saratoga, CA 95070, 17035 Bohlman Road (US)  
 (73) Kawa, Jamil, Campbell, CA 95008, 484 Pine Bridge Place (US)  
 (73) Sproch, James D., Monte Sereno, CA 95030, 18480 Bicknell Road (US)  
 (73) Lefferts, Robert B., Portland, CA 97225, 3180 SW 97th Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SCHWIMMENDES POTENTIAL ODER ZUM ANLEGEN EINER SPANNUNG AN EINER WANNE IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS  
 (30) US 2011 11 04 201161555864 P  
 (30) US 2011 12 22 201113374335  
 (72) MOROZ, Victor, Saratoga, CA 95070, 17035 Bohlman Road (US)  
 (72) KAWA, Jamil, Campbell, CA 95008, 484 Pine Bridge Place (US)  
 (72) SPROCH, James, D., Monte Sereno, CA 95030, 18480 Bicknell Road (US)  
 (72) LEFFERTS, Robert, B., Portland, CA 97225, 3180 SW 97th Avenue (US)

**H01L 27/11514**      **EN E-1375369**      2021 03 24      **3635782**  
 (86) US18031500      2018 05 08      2018798954  
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, A Corporation Of The State Of Delaware 8000 South Federal Way (US)  
 (54) SPEICHERARRAYS  
 (30) US 2017 05 08 201762503018 P  
 (72) TANG, Sanh, D., Kuna, ID 83634, 2725 E. Deer Flat Rd. (US)  
 (72) ROBERTS, Martin, C., Boise, ID 83702, 1066 E. Hearthstone Dr. (US)

**H01L 27/146**      **EN E-1375370**      2021 03 24      **3462494**  
 (86)      2017 09 29      2017193925  
 (73) Detection Technology OY, 90590 Oulu, Elekroniikkatie 10 (FI)  
 (54) INTEGRIERTE STRAHLUNGSETEKTORVORRICHTUNG  
 (72) HEIKKINEN, Petteri, 90590 Oulu, c/o Detection Technology Oy Elekroniikkatie 10 (FI)  
 (72) MATIKKALA, Mikko, 90590 Oulu, c/o Detection Technology Oy Elekroniikkatie 10 (FI)

**H01L 27/146**      **EN E-1375371**      2021 03 24      **3503191**  
 (86)      2018 11 21      2018207491  
 (73) Pioneer Materials Inc. Chengdu, 611730 Chengdu, Sichuan, No. 88, Baicao Street West High-Tech Development Zone (CN)  
 (54) CMOS-BILDSSENSOR-VERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) CN 2017 12 22 201711414838  
 (72) WU, Chen-Hsin, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) LIN, Liu-Yuh, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) WENG, Liang-Chih, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) CHENG, Tzu-Huan, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) LIU, Hao-Che, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) LIU, Chien-Chun, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) HUANG, Chien-Yao, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) CHIU, Leon A, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) WU, Sau-Mou, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) TAI, Ti-Hsien, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)  
 (72) PAN, Yu-Hsiang, CHENGDU, Sichuan 611730, No. 88, Baicao Street, West High-tech Development Zone (CN)

**H01L 27/146**      **EN E-1375372**      2021 03 24      **2802009**  
 (86)      2013 05 08      2013167095  
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)  
 (54) Integrierte Bildgebungsvorrichtung für Infrarotstrahlung und Herstellungsverfahren  
 (72) ENICHLMAIR, Hubert, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)  
 (72) MINIXHOFER, Rainer, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)  
 (72) SCHREMS, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

**H01L 27/148**      **EN E-1375373**      2021 03 24      **3067934**  
 (86) JP14079140      2014 10 31      2014860704  
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)  
 (54) LINEARER BILDSSENSOR  
 (30) JP 2013 11 05 2013229745  
 (72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)  
 (72) YONETA Yasuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)  
 (72) SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)  
 (72) MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

**H01L 27/15**      **EN E-1375374**      2021 03 24      **3559996**  
 (86) US17068079      2017 12 22      2017829112  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) LED-BAUTEIL MIT FOTODIODENSEGMENT FÜR OPERATIONELLE RÜCKKOPPLUNG  
 (30) US 2016 12 22 201662438357 P  
 (30) EP 2017 03 20 17161812  
 (30) US 2017 12 21 201715849909  
 (72) VAMPOLA, Kenneth John, Los Altos, California 94024, 1491 Morton Avenue (US)  
 (72) DIANA, Frederic Stephane, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (72) MCREYNOLDS, Alan, San Jose, California 95131, c/o Lumileds LLC 370 W. Trimble Road (US)

**H01L 27/32**      **EN E-1375375**      2021 03 24      **3091577**  
 (86) CN14095871      2014 12 31      2014877098  
 (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)  
 (73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, KunShan City, Jiangsu 215300, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone (CN)  
 (54) PIXELSTRUKTUR UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGE MIT PIXELSTRUKTUR  
 (30) CN 2013 12 31 201310747572  
 (72) QIU, Yong, Beijing 100085, 1st Floor HuanYang Plaza Shangdi 1st East Road Haidian District (CN)  
 (72) LIU, Zhouying, 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) ZHANG, Shenfu, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)  
 (72) LIU, Min, Kunshan Jiangsu 21530, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)  
 (72) PENG, Chao Chi, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)  
 (72) HE, Lin, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)  
 (72) ZHU, Hui, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)  
 (72) CHEN, Hong, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)  
 (72) LUO, Honglei, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)

**H01L 27/32**      **EN E-1375376**      2021 03 24      **3660918**  
 (86)      2019 11 27      2019211827  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGETADEL UND UNTERSCHIEDLICH AUSGESTALTETEN ELEKTRODEN IN DEN ENTSPRECHENDEN BEREICHEN  
 (30) KR 2018 11 28 20180149408  
 (72) SHIN, Sungyoung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) HER, Yongkoo, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) YANG, Byungduk, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) JUNG, Songhee, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) SHIN, Hyunchang, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**H01L 29/40**      **EN E-1375377**      2021 03 24      **3147950**  
 (86)      2016 09 22      2016190153  
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)  
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2015 09 25 2015187817  
 (72) NAGATA, Nao, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, Renesas System Design Co. Ltd. 20-1, Josuihon-cho 5-chome (JP)

**H01L 29/66**      **EN E-1375378**      2021 03 24      **3404722**  
 (86)      2017 05 17      2017171514  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHALTVORRICHTUNG  
 (72) Al-Sa'di, Mahmoud Shehab Mohammad, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Magnee, Petrus Hubertus Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Abbey House 25 Clarendon Road (GB)



**H01L 29/739** EN **E-1375379** 2021 03 24 **2763178**  
 (86) JP11072274 2011 09 28 2011873183  
 (73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, (JP)  
 (54) IGBT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (72) SENOO Masaru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, (JP)  
 (72) MIYAGI Kyosuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, (JP)  
 (72) NISHIWAKI Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, (JP)  
 (72) SAITO Jun, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, (JP)

**H01L 29/747** EN **E-1375380** 2021 03 24 **3116028**  
 (86) 2014 06 24 2016178274  
 (73) Ideal Power Inc., Austin, TX 78744, 4120 Freidrich Lane, Suite 100 (US)  
 (54) SYSTEME, SCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT BIDIREKTIONALEN BIPOLARTRANSISTOREN  
 (30) US 2013 06 24 201361838578 P  
 (30) US 2013 07 01 201361841624 P  
 (30) US 2013 12 11 201361914491 P  
 (30) US 2013 12 11 201361914538 P  
 (30) US 2014 01 08 201461924884 P  
 (30) US 2014 01 09 201461925311 P  
 (30) US 2014 01 16 201461928133 P  
 (30) US 2014 01 17 201461928644 P  
 (30) US 2014 01 21 201461929731 P  
 (30) US 2014 01 21 201461929874 P  
 (30) US 2014 01 30 201461933442 P  
 (30) US 2014 06 03 201462007004 P  
 (30) US 2014 06 05 201462008275 P  
 (72) BLANCHARD, Richard A., Los Altos, California 94024, 10724 Mora Drive (US)  
 (72) ALEXANDER, William C., Spicewood, Texas 78669, 1225 Overlook Circle (US)

**H01L 29/778** EN **E-1375381** 2021 03 24 **2713402**  
 (86) 2013 06 24 2013173455  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Selbstsperrender Transistor mit hoher Elektronenmobilität  
 (30) KR 2012 09 28 20120109267  
 (72) Jeon, Woo-chul, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Park, Young-hwan, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Oh, Jae-joon, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Kim, Kyoung-yeon, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Kim, Joon-yong, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Park, Ki-yeol, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Shin, Jai-kwang, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Hwang, Sun-kyu, 449-712 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)

**H01L 29/778** EN **E-1375382** 2021 03 24 **3379579**  
 (86) 2009 11 13 2018170424  
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)  
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (72) KONDO, Daiyu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)  
 (72) SATO, Shintaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

**H01L 29/78** EN **E-1375383** 2021 03 24 **2538444**  
 (86) JP11052531 2011 02 07 2011744541  
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) SILIZIUMCARBID-ISOLIERTES GATE-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON  
 (30) JP 2010 02 16 2010031507  
 (72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) HONAGA, Misako, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

**H01L 31/02** EN **E-1375384** 2021 03 24 **2731147**  
 (86) JP12062141 2012 05 11 2012808154  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) SOLARZELLENMODUL  
 (30) JP 2011 07 04 2011148312  
 (72) ISHII, Yosuke, Moriguchi City Osaka 570-8677, c/o SANYO Electric Co. Ltd. 5-5 Keihan-hondori 2-chome (JP)

**H01L 31/0224** EN **E-1375385** 2021 03 24 **2682990**  
 (86) 2012 07 02 2012004905  
 (73) Meyer Burger (Germany) GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal, An der Baumschule 6-8 (DE)  
 (54) Heteroübergangs-Solarzellen mit Kantenisolierung, und Verfahren zur Herstellung davon  
 (72) Papet, Pierre, Dr., 2068 Hauterive, Ch de l'abbaye 39 (CH)  
 (72) Lachenal, Damien, Dr., 2022 bevaix, Ch des essorbiere 15 (CH)

**H01L 31/0224** EN **E-1375386** 2021 03 24 **3479416**  
 (86) US17039334 2017 06 26 2017821030  
 (73) SunPower Corporation, San Jose CA 95134, 51 Rio Robles (US)  
 (73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)  
 (54) METALLISIERUNGSSTRUKTUREN FÜR SOLARZELLEN  
 (30) US 2016 07 01 201615201361  
 (72) MOORS, Matthieu, 1440 Braine-le-Chateau, 24, Rue aux Manettes (BE)  
 (72) KIM, Taeseok, San Jose, CA 95134, 65 Rio Robles E No. 2106 (US)  
 (72) HARDER, Nils-Peter, San Jose, CA 95130, 2005 Woodglen Drive (US)

**H01L 31/0224** EN **E-1375387** 2021 03 24 **3471150**  
 (86) JP17014035 2017 04 04 2017809942  
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SOLARZELLE, SOLARZELLENHERSTELLUNGSSYSTEM UND SOLARZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 06 10 2016115893  
 (72) MITTA Ryo, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)  
 (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) 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 33/00** EN **E-1375388** 2021 03 24 **2903038**  
 (86) 2015 01 30 2015153177  
 (73) Excelitas Technologies Philippines, Inc., Laguna 1025, 3 Ampere Street Light Industry & Science Park 1 Barangay Diezmo Cabuyao (PH)  
 (54) Leistungsabgabesteuerung einer lichtemittierenden Diode  
 (30) US 2014 02 04 201414172275  
 (72) Godfrey, Lawrence, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 7X2, 183 rue Laurier (CA)  
 (72) Barlow, Arthur, Alton, Hampshire GU34 5AH, 44 Lymington Bottom, Four Marks (GB)

**H01L 33/38** EN **E-1375389** 2021 03 24 **3072166**  
 (86) EP14073852 2014 11 06 2014793571  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) LEUCHTDIODENBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
 (30) EP 2013 11 19 13193482  
 (72) NOIJEN, Sander Petrus Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) ENGELEN, Roy Antoin Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) SWEGERS, Norbertus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

**H01L 33/38** EN **E-1375390** 2021 03 24 **3267498**  
 (86) JP16055992 2016 02 29 2016761544  
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)  
 (54) LICHEMITTIERENDES GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERELEMENT UND WAFER MIT DER ELEMENTSTRUKTUR  
 (30) JP 2015 03 06 2015044744  
 (72) OBATA, Toshiyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)  
 (72) SATOU, Tomoaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

**H01L 33/44** EN **E-1375391** 2021 03 24 **3662517**  
 (86) US18044484 2018 07 31 2018750089  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
 (30) US 2017 08 03 201715668173  
 (30) EP 2018 01 19 18152555  
 (72) SHIMIZU, Ken T., San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (72) MASUI, Hisashi, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (72) ROITMAN, Daniel B., San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)

**H01L 33/48** EN **E-1375392** 2021 03 24 **3226312**  
 (86) 2017 03 30 2017163854  
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 03 31 2016070432  
 (72) UKAWA, Hiroaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (72) ICHIKAWA, Shinichi, Uenohara City, Yamanashi 409-0198, c/o Enomoto Co., Ltd., 8154-19 Uenohara (JP)

**H01L 33/48**      **EN E-1375393**      2021 03 24      **3022777**  
 (86) IB14062907      2014 07 07      2014759292  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT GLASPLATTE  
 (30) US 2013 07 18 201361847693 P  
 (72) PEDDADA, Satyanarayana Rao, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)  
 (72) WEI, Frank L., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

**H01L 33/50**      **EN E-1375394**      2021 03 24      **3320568**  
 (86) EP16065145      2016 06 29      2016734295  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR LICHTEMISSION UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
 (30) EP 2015 07 07 15175663  
 (72) BOHMER, Marcel, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property - Philipsstr. 8 (DE)  
 (72) KOOLE, Roelof, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property - Philipsstr. 8 (DE)

**H01L 33/50**      **FR E-1375395**      2021 03 24      **3629385**  
 (86)      2019 09 25      2019199589  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D (FR)  
 (54) OPTOELEKTRONISCHE INFRAROT-EMITTIERENDE VORRICHTUNG, DIE EINE AKTIVE SCHICHT AUF GERMANIUM-ZINN-BASIS UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) FR 2018 09 28 1858948  
 (72) REBOUD, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) TCHELNOKOV, Alexei, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) WIDIEZ, Julie, 38054 GRENOBLE cedex 9, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

**H01L 33/54**      **DE E-1375396**      2021 03 24      **2891192**  
 (86) EP13066534      2013 08 07      2013745673  
 (73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LED-MODULS UND LED-MODUL  
 (30) DE 2012 08 31 102012215514  
 (72) REISS, Martin, 93161 Sinsing, Am Hohen Ranken 14 (DE)  
 (72) SCHWALENBERG, Simon, 93093 Donaustauf, Ludwigstrasse 51 (DE)

**H01L 33/56**      **EN E-1375397**      2021 03 24      **3644380**  
 (86)      2013 02 26      2019214112  
 (73) ALPAD Corporation, Tokyo 100-6208, 11-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITGERÄTS  
 (30) JP 2012 05 25 2012120067  
 (72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Kojima, Akihiro, Tokyo, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Shimada, Miyoko, Tokyo, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Akimoto, Yosuke, Tokyo, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Furuyama, Hideto, Tokyo, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H01L 33/58**      **EN E-1375398**      2021 03 24      **3563429**  
 (86) EP17083758      2017 12 20      2017818141  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT TRANSPARENTER STRUKTUR  
 (30) US 2016 12 29 201662440317 P  
 (30) EP 2017 02 07 17154972  
 (72) ENGELLEN, Rob, Jacques, Paul, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

**H01L 35/14**      **EN E-1375399**      2021 03 24      **3493281**  
 (86) JP17027476      2017 07 28      2017834542  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)  
 (73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)  
 (54) THERMOELEKTRISCHES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DES THERMOELEKTRISCHEN MATERIALS, ELEMENT ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND MODUL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG  
 (30) JP 2016 07 28 2016148104  
 (72) YAMAMOTO, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, (JP)  
 (72) OKAMURA, Masami, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, (JP)  
 (72) NAKASHIMA, Nobuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, (JP)  
 (72) MIZOBE, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho, Isogo-ku, (JP)

**H01L 41/08**      **FR E-1375400**      2021 03 24      **3365927**  
 (86) FR16052675      2016 10 17      2016798236  
 (73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)  
 (54) VERBUNDSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) FR 2015 10 20 1559994  
 (72) GUENARD, Pascal, 38190 Froges, 3 Lotissement Les Cerisiers (FR)  
 (72) RADU, Ionut, 38920 Crolles, 136 Rue Jean Vilar (FR)  
 (72) LANDRU, Didier, 38190 Le Champ-Pres-Froges, Rue des Armariniers (FR)  
 (72) DESBONNETS, Eric, 38660 Lumbin, 460 Chemin des Grangettes (FR)

**H01L 43/10**      **EN E-1375401**      2021 03 24      **3413363**  
 (86) JP17003425      2017 01 31      2017747407  
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)  
 (54) FERROMAGNETISCHER TUNNELÜBERGANG, ELEMENT MIT MAGNETORESISTIVEM EFFEKT UND SPINTRONIKVORRICHTUNG MIT DIESEM FERROMAGNETISCHEN TUNNELÜBERGANG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERROMAGNETISCHEN TUNNELÜBERGANGS  
 (30) JP 2016 02 02 2016018432  
 (72) SUKEGAWA, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)  
 (72) SCHEIKE, Thomas, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)  
 (72) MITANI, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)  
 (72) OHKUBO, Tadakatsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)  
 (72) HONO, Kazuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)  
 (72) INOMATA, Kouichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

**H01L 45/00**      **EN E-1375402**      2021 03 24      **3576149**  
 (86)      2014 07 24      2019187059  
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)  
 (54) SPEICHERZELLE MIT UNABHÄNGIG DIMENSIONIERTEN ELEMENTEN  
 (30) US 2013 07 26 201313952357  
 (72) SCIARRILLO, Samuele, Usmate Velate 20865 (MB), Via Giuseppe Verdi 5/D (IT)  
 (72) RAVASIO, Marcello, 23887 Olgiate Molgora, Via Mirasole 105 (IT)

**H01L 51/00**      **EN E-1375403**      2021 03 24      **2847166**  
 (86) IB13053379      2013 04 29      2013786971  
 (73) CLAP CO., LTD., Gangnam-Gu Seoul 06109, 502, Cleanwrap BD, 313 Bongeunsa-ro (KR)  
 (54) PHENAZONVERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONIK  
 (30) EP 2012 05 07 12166922  
 (30) US 2012 05 07 201261643358 P  
 (72) DÖTZ, Florian, 68163 Mannheim, Schwarzwaldstr. 85 (DE)  
 (72) WEITZ, Thomas, 68163 Mannheim, Rheinparkstr. 4 (DE)  
 (72) JIAO, Chongjun, Singapore 130028, Dover Crescent Block 28B 34-31 (SG)  
 (72) NOGUCHI, Hiroyoshi, Singapore 098830, 66B Telok Blangah Rd 07-15 (SG)  
 (72) SWEEMENG, Ang, Singapore 680639, 639 Choa Chu Kang St 64 04-27 (SG)  
 (72) ZHOOU, Mi, Singapore 118633, 292 Pasir Panjang Rd 07-292 Gloria Mansion (SG)  
 (72) IORI, Doi, Singapore 128062, 2 West Coast Avenue (SG)  
 (72) MISHRA, Ashok Kumar, Singapore 140161, 17-331 161 Mei Ling Street (SG)

**H01L 51/50**      **EN E-1375404**      2021 03 24      **2951870**  
 (86) KR13012240      2013 12 27      2013873337  
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) FLEXIBLES ANZEIGESUBSTRAT, FLEXIBLE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2013 02 01 20130012032  
 (72) KWAK, Sang Hyeon, Paju-si, Gyeonggi-do 413-811, 101-1008 201 LCD-ro Wollong-myeon (KR)  
 (72) YANG, Hee Seok, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-902, 410-1101 76 Jeokgeum-ro Danwon-gu (KR)  
 (72) YOUN, Sang Cheon, Seoul 150-866, 101-508 9 Yangpyeong-ro 17-gil Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (72) KWON, Se Yeoul, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, 507-1002 62 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)

**H01L 51/50**      **EN E-1375405**      2021 03 24      **3104668**  
 (86) JP15053264      2015 02 05      2015746111  
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)  
 (54) FRONTPLATTE FÜR EL-ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 02 07 2014022153  
 (30) JP 2014 02 07 2014022154  
 (30) JP 2014 08 27 2014173291  
 (72) KAGOTANI Akihito, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

**H01L 51/52 DE E-1375406** 2021 03 24 **02238632**  
 (86) DE09000134 2009 01 29 2009705293  
 (73) OSRAM OLED GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG MIT VERKAPSELUNGSANORDNUNG  
 (30) DE 2008 01 30 102008006721  
 (30) DE 2008 04 21 102008019900  
 (30) DE 2008 07 02 102008031405  
 (30) DE 2008 09 23 102008048472  
 (72) SCHMID, Christian, 93049 Regensburg, Martin-Ernst-Strasse 42 (DE)  
 (72) SCHLENKER, Tilman, 93152 Nittendorf, Jacklberg 17 (DE)  
 (72) ZULL, Heribert, 93049 Regensburg, Charles-Lindbergh-Strasse 6 (DE)  
 (72) PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, Immelmannstraße 5 (DE)  
 (72) KLEIN, Markus, 93105 Tegernheim, Bienenweg 2 b (DE)  
 (72) HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, Georg-Frank-Straße 17 (DE)

**H01L 51/52 EN E-1375407** 2021 03 24 **2950362**  
 (86) 2015 05 21 2015168600  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WEISSEM ORGANISCHEM LICHT  
 (30) KR 2014 05 26 20140063238  
 (30) KR 2014 08 01 20140099121  
 (30) KR 2015 04 23 20150057516  
 (72) Ahn, So Yeon, 120-131 Seoul, 381-2, Bukgajwa 1-dong, Seodaemun-gu (KR)  
 (72) Han, Chang Wook, 121-260 Seoul, 105-1702, Worldcup Chamnuri Apt., Jung-dong, Mapo-gu (KR)  
 (72) Choi, Hong Seok, 143-773 Seoul, 303-701, Woosung 3 Cha Apt., Jayang 3-dong, Gwangjin-gu (KR)  
 (72) Joung, Seung Ryong, 415-717 Gimpo-si, Gyeonggi-do, 310-1601, (Pungnyeou Maeul Seogwang Apt., Bukbyeon-dong) 15, Gimpo-daero 926beon-gil (KR)  
 (72) Park, Jung Soo, 133-072 Seoul, 401, Mirae Cherevil, 297-55, Haengdang 2-dong, Seongdong-gu (KR)  
 (72) Lee, Min Gyu, 702-791 Daegu, 106-1504, Hanil Apt., Taejeon-dong, Buk-gu (KR)

**H01M 2/02 EN E-1375408** 2021 03 24 **2816631**  
 (86) JP13053381 2013 02 13 2013748485  
 (73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1, Hironodai 2-chome (JP)  
 (54) BATTERIEVERSTÄRKUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2012 02 13 2012028515  
 (72) YASOOKA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi (JP)  
 (72) TEZUKA, Mitiyuki, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, (JP)

**H01M 2/10 DE E-1375409** 2021 03 24 **3387684**  
 (86) EP16080532 2016 12 09 2016809798  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) ENERGIESPEICHER FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
 (30) DE 2015 12 10 102015224920  
 (72) WESCHE, Frank, 38458 Velpke, Maschring 44a (DE)  
 (72) SCHAAR, Bastian, 38116 Braunschweig, Beekswiese 55 (DE)  
 (72) NOLTE, Oliver, 38116 Braunschweig, Rischauer Moor 7 (DE)  
 (72) VOIGT, Arne-Christian, 38104 Braunschweig, Karl-Marx-Str. 25 (DE)

**H01M 2/10 EN E-1375410** 2021 03 24 **3540816**  
 (86) KR18000137 2018 01 03 2018790382  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) BATTERIEZELLE MIT ERHÖHTER SICHERHEIT  
 (30) KR 2017 04 25 20170052904  
 (72) YOON, Ji-Su, 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)

**H01M 2/14 EN E-1375411** 2021 03 24 **3460895**  
 (86) 2018 02 28 2018159128  
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)  
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT FESTELEKTROLYTABSCHIEDER, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG  
 (30) JP 2017 09 20 2017180617  
 (72) Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Kishi, Takashi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H01M 2/18 EN E-1375412** 2021 03 24 **02041828**  
 (86) US07014964 2007 06 27 2007796524  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) LITHIUM-RESERVOIRSYSTEM UND VERFAHREN FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMIONENBATTERIEN  
 (30) US 2006 06 28 477404  
 (30) US 2007 06 25 767817  
 (72) CHRISTENSEN, John F., Mountain View, CA 94040, 234 Escuela Avenue 76 (US)  
 (72) AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94040, 112 Pacchetti Way (US)  
 (72) PARK, Sungbae, Cupertino, CA 95014, 22330 Homestead Road (US)  
 (72) KOJIC, Aleksandar, Sunnyvale, CA 94086, 980 Alpine Terrace 1 (US)

**H01M 2/34 EN E-1375413** 2021 03 24 **3316352**  
 (86) 2016 10 27 2016196041  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)  
 (54) SICHERHEITSTESTVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KRITISCHEN ZELLENUSTÄNDEN DURCH INTERNE KURZSCHLUSSPROVOKATION  
 (72) FAKHRI, Morteza, 70437 Stuttgart, Max-Brod-Weg 12 (DE)  
 (72) TIPPMANN, Simon, 70619 Stuttgart, Aixheimer Str. 22 (DE)

**H01M 4/24 DE E-1375414** 2021 03 24 **3069399**  
 (86) EP14074145 2014 11 10 2014795646  
 (73) High Performance Battery Technology GmbH, 53113 Bonn, Schumannstr. 61 (DE)  
 (54) WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE LITHIUM ZELLE MIT SCHWEFELDIOXIDHALTIGEM ELEKTROLYTEN  
 (30) DE 2013 11 11 102013112385  
 (72) HAMBITZER, Günther, 53113 Bonn, Schumannstrasse 61 (DE)

**H01M 4/62 DE E-1375415** 2021 03 24 **3175501**  
 (86) EP15063461 2015 06 16 2015729180  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) KOMPOSITELEKTRODE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE  
 (30) DE 2014 07 30 102014214899  
 (72) LUX, Simon, Oakland, CA 94611, 4421 Gilbert Street Apt. 221 (US)  
 (72) GENTSCHEV, Ann-Christin, Belmont, CA 94002, 631 Waltermire St. (US)  
 (72) PASCHOS, Odysseas, 80805 München, Fröttmangerstrasse 24c (DE)

**H01M 4/86 EN E-1375416** 2021 03 24 **3534444**  
 (86) CN17109236 2017 11 03 2017869180  
 (73) Dalian Rongke Power Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116025, No.22 Xinda Street High-Tech Industrial Zone (CN)  
 (54) ELEKTRODENSTRUKTUR EINER FLUSSBATTERIE, FLUSSBATTERIESTAPEL UND DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN FLUSSBATTERIESTAPEL  
 (30) CN 2016 11 09 201610986518  
 (30) CN 2016 12 09 201611132210  
 (72) LIU, Shenglin, Liaoning 116025, LIU Haiyan No. 22 Xinda St. High-Tech Industrial Zone Dalian (CN)  
 (72) JIANG, Hongdong, Liaoning 116025, LIU Haiyan No. 22 Xinda St. High-Tech Industrial Zone Dalian (CN)  
 (72) ZHANG, Huamin, Liaoning 116025, LIU Haiyan No. 22 Xinda St. High-Tech Industrial Zone Dalian (CN)  
 (72) MA, Xiangkun, Liaoning 116025, LIU Haiyan No. 22 Xinda St. High-Tech Industrial Zone Dalian (CN)  
 (72) ZHANG, Tao, Liaoning 116025, LIU Haiyan No. 22 Xinda St. High-Tech Industrial Zone Dalian (CN)  
 (72) JIANG, Shan, Liaoning 116025, LIU Haiyan No. 22 Xinda St. High-Tech Industrial Zone Dalian (CN)  
 (72) YANG, Zhenkun, Liaoning 116025, LIU Haiyan No. 22 Xinda St. High-Tech Industrial Zone Dalian (CN)  
 (72) SUN, Dan, Liaoning 116025, LIU Haiyan No. 22 Xinda St. High-Tech Industrial Zone Dalian (CN)  
 (72) YI, Kuanrong, Liaoning 116025, LIU Haiyan No. 22 Xinda St. High-Tech Industrial Zone Dalian (CN)

**H01M 8/0271 EN E-1375417** 2021 03 24 **3376577**  
 (86) JP16082737 2016 11 04 2016864117  
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER MIT EINER TRÄGERSCHICHT AUSGESTATTETEN DICHTUNG  
 (30) JP 2015 11 10 2015220279  
 (30) JP 2015 12 07 2015238295  
 (30) JP 2016 08 02 2016151710  
 (72) NISHIMURA Takuro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)  
 (72) YUI Hajime, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)  
 (72) OBA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

**H01M 8/22 EN E-1375418** 2021 03 24 **3516723**  
 (86) US17052191 2017 09 19 2017777733  
 (73) Johnson IP Holding, LLC, Atlanta, GA 30312, 263 Decatur Street (US)  
 (54) ELEKTROCHEMISCHER DIREKTWÄRME-ELEKTRIZITÄTS-WANDLER  
 (30) US 2016 09 19 201662396463 P  
 (72) JOHNSON, Lonnie, G., Atlanta, GA 30309, 201 The Prado (US)

**H01M 8/248** **FR E-1375419** 2021 03 24 **3298647**  
 (86) EP16060957 2016 05 17 2016724866  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)  
 (54) BRENNSTOFFZELLE  
 (30) FR 2015 05 22 1554609  
 (72) GRANDJEAN, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

**H01M 10/04** **EN E-1375420** 2021 03 24 **3336950**  
 (86) 2017 10 20 2017197429  
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER GRUPPE VON ELEKTRODENPLATTEN EINER BLEI-SÄURE-BATTERIE. VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLEI-SÄURE-BATTERIE, MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE BLEI-SÄURE-BATTERIE UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER GRUPPE VON ELEKTRODENPLATTEN EINER BLEI-SÄURE-BATTERIE  
 (30) KR 2016 12 14 20160170261  
 (72) NAGATA, Gaku, Kyoto, 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

**H01M 10/04** **DE E-1375421** 2021 03 24 **3588655**  
 (86) 2019 05 15 2019174641  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) TOLERANZAUSGLEICHSELEMENT FÜR EIN HALTESYSTEM EINES ENERGIESPEICHERS  
 (30) DE 2018 06 29 102018210738  
 (72) Schumacher, Christoph, 72144 Dusslingen, Tuebinger Strasse 20 (DE)  
 (72) Mehlo, Dennis, 72762 Reutlingen, Elsa-Braendstroem-Strasse 32 (DE)  
 (72) Koeder, Thilo, 70839 Gerlingen, Bruhweg 12 (DE)

**H01M 10/04** **EN E-1375422** 2021 03 24 **3588653**  
 (86) JP17007467 2017 02 27 2017897296  
 (73) Envision AESC Japan Ltd., Kanagawa 2520012, 10-1, Hironodai 2-chome Zama-shi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOZELLE  
 (72) YAMASHITA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) SATOU, Takanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) SHIRAI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

**H01M 10/04** **EN E-1375423** 2021 03 24 **3576204**  
 (86) 2019 02 11 2019156365  
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)  
 (54) ELEKTRODENPLATTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2018 05 31 20181053569  
 (72) QIU, Shaojun, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) LIAO, Nengwu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) ZHANG, Tao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) WU, Tiefeng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) YANG, Yuhuai, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) HUANG, Xiangqiang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

**H01M 10/04** **EN E-1375424** 2021 03 24 **3579322**  
 (86) 2018 10 12 2018200230  
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (54) BATTERIEKÜHLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2018 06 08 20180066160  
 (72) KIM, Tae Hyuck, 31156 Chungcheongnam-do, (Buldang-dong, Buldang Leader Hills) 303-405, 10, Buldang 24-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)  
 (72) LIM, Hae Kyu, 14574 Gyeonggi-do, (Jung-dong, We've The State) 702-1803, 150, Sinheung-ro, Bucheon-si (KR)  
 (72) CHOI, Yong Hwan, 16930 Gyeonggi-do, 505-904, ManHyeonmaeul 5 Danji Hyundai i-Park Apt., Sanghyeon-2 dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) KIM, Yong Jae, 16317 Gyeonggi-do, (Jeongja-dong, Dugyeon Maeul Youngnam, Woobang, Hansol Apt.) 314-1903, 21, Suseong-ro 245beon-gil, Jangnang-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) JEONG, Yeon Man, 17079 Gyeonggi-do, (Bora-dong, Minsokmaeul Sinchang Missionhill Apt.) 208-601, 33, Saeun-ro 126beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) LEE, Yong Jin, 18591 Gyeonggi-do, (Hyangnam sibeom boksakto Maeul Hankuk Adeliem Apt.) 901-1801, 88, Haengjeongdong-ro, Hyangnam-eup, Hwaseong-si (KR)

**H01M 10/052** **EN E-1375425** 2021 03 24 **2693558**  
 (86) JP12058459 2012 03 29 2012765720  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE  
 (30) JP 2011 03 31 2011080298  
 (72) SAKATA, Hideo, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi (JP)  
 (72) KOH, Meiten, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, (JP)  
 (72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, (JP)  
 (72) NAKAZAWA, Hitomi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, (JP)  
 (72) SANAGI, Tomoyo, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, (JP)  
 (72) NAKAZONO, Aoi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, (JP)  
 (72) ADACHI, Yuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, (JP)  
 (72) SAWAKI, Kyouhei, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, (JP)  
 (72) TANI, Akinori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi (JP)  
 (72) TOMITA, Masahiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, (JP)  
 (72) KAGAWA, Michiru, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, (JP)

**H01M 10/052** **EN E-1375426** 2021 03 24 **3206248**  
 (86) KR15011558 2015 10 30 2015856009  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)  
 (54) LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2014 10 31 20140150445  
 (72) KOH, Dong Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHAE, Jong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KWON, Ki Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**H01M 10/0525** **FR E-1375427** 2021 03 24 **3430671**  
 (86) FR18050339 2018 02 13 2018707107  
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) LITHIUM-BIS(FLUORSULFONYL)IMID-SALZ UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) FR 2017 02 14 1751183  
 (72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andeol Le Chateau, 15 Impasse Carrichon (FR)  
 (72) TEISSIER, Rémy, 69340 Francheville, 5 Impasse des Bruyères (FR)  
 (72) BONNET, Philippe, 69493 Pierre-Benite Cedex, Pierre-Benite CRRA (Arkema) - Centre de R&D Rue Henri Moissan BP 63 (FR)

**H01M 10/0566** **EN E-1375428** 2021 03 24 **3399583**  
 (86) CN15099184 2015 12 28 2015911685  
 (73) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215125, No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)  
 (54) KATIONISIERTE SALZ AUS MONONUKLEAREM MAGNESIUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON  
 (72) ZHANG, Yuegang, Suzhou Jiangsu 215125, ZHANG Yuegang No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)  
 (72) LI, Wanfei, Suzhou Jiangsu 215125, LI Wanfei No. 398 Ruoshui Road SIP (CN)

**H01M 10/42** **EN E-1375429** 2021 03 24 **3416231**  
 (86) JP16054029 2016 02 10 2016889827  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)  
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho, (JP)  
 (54) BATTERIEMODUL UND AKKUMULATORSYSTEM  
 (72) KURODA, Kazuto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KOSUGI, Shinichiro, 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) KANEKO, Norihiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) OKABE, Ryo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KIKUCHI, Yusuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SAEKI, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) NOGUUCHI, Makoto, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H01M 10/44**      **EN E-1375430**      2021 03 24      **3451437**  
 (86) JP17004449      2017 02 07      2017788996  
 (73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) LADEVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLENSYSTEM UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 04 28 2016091353  
 (72) GOGYO, Yuma, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**H01M 10/44**      **EN E-1375431**      2021 03 24      **2830189**  
 (86) JP13000653      2013 02 06      2013764117  
 (73) NEXt-e Solutions Inc., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, 7-3-1 Hongo (JP)  
 (54) BALANCEKORREKTURVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM  
 (30) JP 2012 03 19 2012062647  
 (72) NAKAO, Fumiaki, Tokyo 113-0033, c/o EVTD Inc. 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)

**H01M 10/48**      **EN E-1375432**      2021 03 24      **2757627**  
 (86)      2014 01 21      2014151992  
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)  
 (54) Energiespeichereinheits-Verbindungsinformationserfassungsvorrichtung  
 (30) JP 2013 01 22 2013009596  
 (30) JP 2013 01 22 2013009597  
 (30) JP 2014 01 09 2014002762  
 (72) Michinaga, Katsuhisa, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)  
 (72) Kimura, Takumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)  
 (72) Kikuta, Shigenori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)  
 (72) Kawarabayashi, Kazuo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)  
 (72) Tomozoe, Nasa, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku (JP)

**H01M 10/625**      **DE E-1375433**      2021 03 24      **3297089**  
 (86)      2017 09 01      2017188993  
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)  
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER TRAKTIONSBATTERIE  
 (30) DE 2016 09 14 102016117266  
 (72) Wede, Marc, 22941 Bargteheide, Kaffeegang 9 (DE)  
 (72) Mittmann, Heribert, 22145 Hamburg, Ringstraße 41a (DE)  
 (72) Kalweit, Andreas, 21395 Tespe, Elbuferstraße 209 (DE)

**H01M 10/633**      **FR E-1375434**      2021 03 24      **3154121**  
 (86)      2016 09 30      2016306283  
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15, Quai Le Gallo, (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES DEFEKTS EINER THERMOSCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER BATTERIE UND IHREM SYSTEM FÜR THERMISCHE KONDITIONIERUNG  
 (30) FR 2015 10 07 1559524  
 (72) Marchal, Caroline, 75015 Paris, 24-26 rue du Cotentin (FR)  
 (72) Recouvreur, Philippe, 92120 Montrouge, 59 bis avenue Henri Ginoux (FR)  
 (72) Amaglio, Bruno, 78580 Sartrouville, 24 rue Léon Marie (FR)

**H01P 1/02**      **EN E-1375435**      2021 03 24      **3301750**  
 (86)      2016 09 29      2016191569  
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)  
 (54) HOHLLEITERVERBINDUNGSELEMENT, HOHLLEITERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLLEITERSYSTEMS  
 (72) Rosenberg, Uwe, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Im Hülsen 7 (DE)  
 (72) Sieverding, Thomas, 49393 Lohne, Niebergdingstraße 16 (DE)  
 (72) Beyer, Ralf, 28203 Bremen, Hornerstraße 21 (DE)  
 (72) Krauß, Peter, 28199 Bremen, Moselstraße 42 (DE)

**H01P 5/16**      **EN E-1375436**      2021 03 24      **3444892**  
 (86) JP17003817      2017 02 02      2017806061  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) LEISTUNGSTEILER-/KOMBINIERER  
 (30) WO 2016 06 03 PCT/JP2016/066555  
 (72) YOSHIOKA, Hideharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HIROTA, Akimichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YONEDA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ISHIBASHI, Hidenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H01Q 1/12**      **EN E-1375437**      2021 03 24      **2951881**  
 (86) US14013439      2014 01 28      2014704043  
 (73) FLIR Belgium BVBA, 2321 Meer, Luxemburgstraat 2 (BE)  
 (54) POLARISATIONSAUSRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE VERNETZUNGSSYSTEMEN  
 (30) US 2013 01 31 201361759147 P  
 (72) JOHNSON, Mark, F-56038 Vannes, VIPE Le Prisme (FR)  
 (72) HODGSON, Chris, F-56038 Vannes, VIPE Le Prisme (FR)  
 (72) MAINDROU, Matthieu, Segensworth Hampshire PO15 5RJ, Raymarine UK Limited Marine House Cartwright Drive (GB)  
 (72) JOHNSON, Stuart, Segensworth Hampshire PO15 5RJ, Raymarine UK Limited Marine House Cartwright Drive (GB)

**H01Q 1/24**      **EN E-1375438**      2021 03 24      **3319169**  
 (86)      2017 09 27      2017193424  
 (73) Aeternum, LLC, Dulles, VA 20166, 23475 Rock Haven Way, Suite 165 (US)  
 (54) BREITBANDIGE RECTENNA  
 (30) US 2016 11 08 201615345681  
 (72) CARTER, Paul, Dulles, VA Virginia, c/o Aeternum, LLC 23475 Rock Haven Way, Suite 165 (US)  
 (72) HUANG, Yi, Liverpool, L25 7YD, 25 Winchester Close (GB)  
 (72) SONG, Chaoyun, Birkenhead, CH41 3PG, 141 Price Street (GB)

**H01Q 1/28**      **FR E-1375439**      2021 03 24      **2434578**  
 (86)      2011 09 23      2011182612  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)  
 (54) Antennensystem mit zwei Spot-Gittern mit komplementären überlappten Netzen  
 (30) FR 2010 09 24 1003789  
 (72) Raguene, Gérard, 31600 EAUNES, 1710 chemin de Tucaut (FR)  
 (72) Youssefi, Thierry, 31600 LABASTIDETTE, 6 rue Jean de Lafontaine, (FR)  
 (72) Salomon, Michel, 31000 TOULOUSE, 8 Rue DOUVILLE (FR)  
 (72) Barritault, Etienne, 31000 TOULOUSE, 4 rue Tolosane (FR)  
 (72) Le Boulch, Didier, 31780 CASTELGINEST, 18, rue de l'arenal (FR)

**H01Q 1/32**      **EN E-1375440**      2021 03 24      **02054970**  
 (86) IB07053034      2007 08 01      2007825979  
 (73) AIRBUS ITALIA S.P.A., 00156 Roma (RM), Via dei Luxardo 22-24 (IT)  
 (54) MECHANISCHE AUSRICHTUNG DOPPELREFLEKTOR-ANTENNE MIT NIEDRIGER BAUHÖHE  
 (30) IT 2006 08 03 RM20060418  
 (72) LO FORTI, Raimondo, 00155 Roma RM, TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.l. Via di Tor Tre Teste 229 (IT)  
 (72) BELLAVEGLIA, Giancarlo, I-00155 Roma RM, TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.l. Via di Tor Tre Teste 229 (IT)  
 (72) MARCELLINI, Luca, I-00155 Roma RM, TeS Teleinformatica e Sistemi S.r.l. Via di Tor Tre Teste 229 (IT)

**H01Q 3/28**      **FR E-1375441**      2021 03 24      **01473799**  
 (86)      2004 04 29      2004291108  
 (73) Thales, 92200 Neuilly Sur Seine, 45, rue de Villiers (FR)  
 (54) Mehrzonensatellit mit Leuchtzonensteuerung  
 (30) FR 2003 04 30 0305300  
 (72) Maquet, Freddy, 31120 Goyrans, 3, Impasse de Fontpeyre (FR)  
 (72) Maillet, Olivier, 31270 Gugnax, 27, Rue Mozart (FR)

**H01Q 3/40**      **EN E-1375442**      2021 03 24      **3512115**  
 (86)      2018 01 10      2018151039  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR FREQUENZABHÄNGIGEN VERSTELLUNG DAVON  
 (72) BREEMS, Lucien Johannes, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

**H01Q 3/40**      **EN E-1375443**      2021 03 24      **3100319**  
 (86) US15011624      2015 01 15      2015701920  
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)  
 (54) REFLEXIONUNTERDRÜCKUNG BEI MEHRSTRAHLANTENNEN  
 (30) US 2014 01 31 201461934545 P  
 (30) US 2015 01 14 201514596939  
 (72) THALAKOTUNA, Dushmantha, N.P., Rosehill, NSW 2142, 34/45-55 Virginia Street (AU)  
 (72) ZHONGHAO, Hu, Westmead, NSW 2145, 11/24-48 Reid Avenue (AU)  
 (72) JONES, Bevan, Beresford, North Epping, NSW 2121, 8 Hanover Avenue (AU)

**H01Q 15/02**      **EN E-1375444**      2021 03 24      **3614497**  
 (86)      2018 11 23      2018208039  
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)  
 (54) INTEGRIERTE ANTENNENSTRUKTUR  
 (30) US 2018 08 21 201816106021  
 (72) Pu, Ta Chun, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)  
 (72) Ho, Chien-Ting, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)  
 (72) Kuo, Yen-Liang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

<b>H01R 9/26</b>	<b>DE E-1375445</b>	2021 03 24	<b>3408894</b>	<b>H01R 13/58</b>	<b>EN E-1375453</b>	2021 03 24	<b>3285335</b>
(86) EP17051261	2017 01 22	2017702031		(86)	2017 08 11	2017185895	
(73) Hora eTec GmbH, 32257 Bünde, Lange Strasse 65 (DE)				(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)			
(54) RASTVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE BAUGRUPPE UND BAUGRUPPE MIT EINER RASTVORRICHTUNG				(54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT EINER RÜCKSCHALE MIT DECKEL			
(30) DE 2016 01 30 202016100467 U				(30) US 2016 08 18 201615240064			
(72) NIESTRAT, Dirk, 32584 Löhne, Jasminstrasse 38 (DE)				(72) Dowhower, Kenneth Paul, Harrisburg, PA Pennsylvania 17112, 6401 Chelton Avenue (US)			
(72) HOLTSMANN, Ralf, 32257 Bünde, Lohmannsriege 2 (DE)				(72) Belack, Dustin Carson, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, 55 Orchard Road (US)			
				(72) Ruffini, Nicholas Paul, York, PA Pennsylvania 17403, 820 Arlington Road (US)			
<b>H01R 11/20</b>	<b>EN E-1375446</b>	2021 03 24	<b>3506434</b>	<b>H01R 13/627</b>	<b>DE E-1375454</b>	2021 03 24	<b>3183780</b>
(86)	2018 12 20	2018214443		(86) EP15001676	2015 08 13	2015749726	
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)				(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 84526 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)			
(54) VERBINDER FÜR LINEARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND LINEARES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT DIESEM VERBINDER				(54) HOCHSTROM-STECKER MIT BÜGELVERSCHLUSS			
(30) IT 2018 01 02 201800000192				(30) DE 2014 08 21 202014006815 U			
(72) BOBBO, Simon, I-35128 Padova, Via P. Ceoldo, 19 (IT)				(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, Kachelsteinstrasse 20 (DE)			
(72) DIDONE, Roberto, I-36027 Rosà (Vicenza), Via dei Prati, 14A (IT)				(72) NEUREITER, Franz Josef, A-5120 Haigermoos, Weyer 10 (AT)			
(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, Via Sicilia, 23 (IT)							
<b>H01R 12/52</b>	<b>EN E-1375447</b>	2021 03 24	<b>3378127</b>	<b>H01R 13/639</b>	<b>EN E-1375455</b>	2021 03 24	<b>3284146</b>
(86) US16061023	2016 11 09	2016798341		(86) FI16050252	2016 04 15	2016779666	
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)				(73) Romi Systems Ab Oy, 65200 Vasa, Frihetsvägen 11, (FI)			
(54) EIERKARTON-HOCHFREQUENZ-INTERPOSER				(54) BUCHSE MIT ABDECKUNG			
(30) US 2015 11 18 201514944733				(30) WO 2015 04 15 PCT/FI2015/050260			
(72) PUZELLA, Angelo, M., Marlborough, Massachusetts 01752-6511, 156 Barnard Road (US)				(72) ERIKSSON, Ronny, 65200 Vasa, c/o Romi Systems Ab Oy Frihetsvägen 11 (FI)			
(72) FRANCIS, John, B., Bedford, MA 01730, 291 Davis Road (US)				(72) STILL, Björn, 65200 Vasa, c/o Romi Systems Ab Oy Frihetsvägen 11 (FI)			
(72) MERCIER, Dennis, W., Hudson, Massachusetts 01749, 22 Carter Street (US)							
(72) SANGIOLO, John, Auburndale, Massachusetts 02466, 389 Central Street (US)							
(72) ACKERMAN, Mark, Sudbury, Massachusetts 01776, 528 Boston Post Road (US)							
(72) HEINRICH, Ethan, S., Westborough, Massachusetts 01581, 1 Stratton Drive (US)							
<b>H01R 12/73</b>	<b>DE E-1375448</b>	2021 03 24	<b>3560044</b>	<b>H01R 13/641</b>	<b>EN E-1375456</b>	2021 03 24	<b>3262723</b>
(86) EP17080076	2017 11 22	2017804527		(86) US16016491	2016 02 04	2016705658	
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)				(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)			
(54) TRANSMITTERGEHÄUSE MIT DARIN EINGESETZTEN VERBINDUNGSELEMENT				(54) SYSTEM FÜR GESICHERTE PAARUNG			
(30) DE 2016 12 22 102016125350				(30) US 2015 02 23 201562119475 P			
(72) TANNER, Jürgen, 79400 Kandern, Hebelstraße 21 (DE)				(30) US 2016 01 25 201615005572			
(72) LAIS, Michael, 79677 Wembach, Hauptstraße 5 (DE)				(72) MAALOUF, Khalil John, Chambersburg, Pennsylvania 17202, 3620 Fox Hill Drive (US)			
(72) REICHERT, Philipp, 79585 Steinen-Hägelberg, Im Rebgarten 14 (DE)				(72) SPADE, Rodney K., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 948 Hedgewyck Lane (US)			
<b>H01R 12/77</b>	<b>EN E-1375449</b>	2021 03 24	<b>2863482</b>	<b>H01R 13/66</b>	<b>EN E-1375457</b>	2021 03 24	<b>3113298</b>
(86)	2014 10 14	2014188821		(86)	2016 06 30	2016177269	
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) Flexibler Leiterplattenverbinder				(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VORRICHTUNG			
(30) US 2013 10 17 201314056316				(30) KR 2015 06 30 20150092917			
(72) Gingrich, Charles Raymond III, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, 3494 Sullivan Street (US)				(72) Kim, Won Seob, 04346 Seoul, 205, E-Won, 7-5, Hoenamu-ro 28ga-gil, Yongsan-gu (KR)			
(72) Mostoller, Matthew Edward, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, 2 Wagner Circle (US)				(72) Hong, Eun Seok, 16536 Suwon-si, 403-304, Maetan Jugong 4danji, 14, Ingye-ro 189beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
				(72) Kim, Shin Ho, 17098 Yongin-si, 204-402, CheongmyeongHosuMaeul Sinan Insvill 2 Danji Apt., 1883, Deogyong-daero, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)			
				(72) Park, Gyoung Hwan, 06270 Seoul, 102, 62, Nonhyeon-ro 27gil, Seocho-gu, (KR)			
				(72) Yu, Dong Ho, 16953 Gyeonggi-do, 506-103, Heungdeokmaeul 5-danji Hoban Vertium Apt., 37, Heungdeok 1-ro 79beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
<b>H01R 13/42</b>	<b>EN E-1375450</b>	2021 03 24	<b>3637558</b>	<b>H01R 24/38</b>	<b>DE E-1375458</b>	2021 03 24	<b>3503310</b>
(86) JP18019534	2018 05 21	2018832460		(86)	2018 10 31	2018203667	
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)				(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)			
(54) VERBINDER				(54) ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT			
(30) JP 2017 07 14 2017137900				(30) DE 2017 12 20 102017130678			
(72) ITOU Yasukazu, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)				(72) Voigtländer, Andreas, 58509 Lüdenscheid, Insta GmbH Alte Wache 12 (DE)			
(72) NAKAZAWA Katsuhiko, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)							
<b>H01R 13/506</b>	<b>EN E-1375451</b>	2021 03 24	<b>3276752</b>	<b>H01R 24/50</b>	<b>EN E-1375459</b>	2021 03 24	<b>3514894</b>
(86)	2017 07 21	2017182533		(86)	2019 01 22	2019153126	
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)				(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)			
(54) KOAXIALVERBINDERANORDNUNG				(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT KOAXIALEM STECKERMODUL UND FASEROPTISCHEM MODUL			
(30) US 2016 07 25 201615218128				(30) US 2018 01 22 201862620207 P			
(72) ENSLEY, Cory R., Canfield, Ohio 44406, 317 Callahan Rd (US)				(30) US 2018 05 11 201815977098			
(72) MORELLO, John R., Warren, Ohio 44484, 8500 Kimblewick Lane (US)				(72) Miller, Keith Edwin, Manheim, PA 17545, 195 Root Road (US)			
(72) DEMONICA, Michael, Jerry, Cortland, Ohio 44410, 2309 Bianca Lane (US)				(72) Fabian, David James, Mount Joy, PA 17552, 366 Kelly Avenue (US)			
(72) PENN, Matthew L., Cortland, Ohio 44410, 2339 Bianca Lane (US)							
(72) RAINEY, James M., Warren, Ohio 44484, 1100 Howland Springs Blvd. SE (US)							
(72) DE LA TORRE, Geronimo, Mauricio, Warren, Ohio 44484, 1000 Sandpiper Trail SE (US)							
(72) KROMPEGEL, Crystal F., Canfield, Ohio 44406, 110 Queens Lane (US)							
<b>H01R 13/52</b>	<b>DE E-1375452</b>	2021 03 24	<b>3190670</b>	<b>H01R 43/042</b>	<b>DE E-1375461</b>	2021 03 24	<b>3300187</b>
(86)	2016 01 07	2016150439		(86)	2016 09 22	2016190245	
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)				(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, 35260 Stadtallendorf, Wittigstrasse 8 (DE)			
(54) LEITUNGSABDICHTUNG UND VIBRATIONSDÄMPFER				(54) PRESSWERKZEUG-POSITIONIERER UND PRESSWERKZEUG			
(72) URBANIAK, Andreas, 48153 Münster, Hammer Strasse 290 D (DE)				(72) Pletsch, Martin, 35285 Gemünden (Wohra), Buchenweg 4 (DE)			
(72) OSTHOFF, Hans Günter, 45549 Sprockhövel, Kohlentreiberweg 95 (DE)							
(72) HAHN, Andreas, 42659 Solingen, Zaunkönigweg 11 (DE)							
(72) DIETSCH, Rüdiger, 42369 Wuppertal, Hordenbachstrasse 17 (DE)							

**H01S 3/00**      **EN E-1375462**      2021 03 24      **2621032**  
 (86)      2013 01 21      2013152039  
 (73) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslu centras, 02300 Vilnius, Savanoriu Avenue 231 (LT)  
 (54) Verfahren zur Vorrichtung zur Summenfrequenzerzeugung von Lichtpulsen  
 (30) LT 2012 01 27 2012008  
 (72) Regelskis, Kestutis, 05129 Vilnius, Ozo str. 5-41 (LT)  
 (72) Zeludevicius, Julijanas, 01213 Vilnius, S. Batoro str. 10A (LT)  
 (72) Raciukaitis, Gediminas, 06226 Vilnius, Smalines str. 3-12 (LT)

**H01T 13/04**      **EN E-1375463**      2021 03 24      **3424116**  
 (86) IB17051126      2017 02 27      2017716990  
 (73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18 (IT)  
 (54) SILIKONERWEITERUNG FÜR EINE ZÜNDSPULE FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN, ZÜNDSPULE MIT BESAGTER SILIKONERWEITERUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BESAGTER ZÜNDSPULE  
 (30) IT 2016 03 02 UB20161242  
 (72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)  
 (72) PENNATI, Simone, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)

**H01T 13/16**      **DE E-1375464**      2021 03 24      **3281263**  
 (86) DE17200004      2017 01 23      2017713153  
 (73) DKT Verwaltungs-GmbH, 74889 Sinsheim, Friedrich-Metz-Straße 18 (DE)  
 (54) ZÜNDKERZE  
 (30) DE 2016 04 25 102016206992  
 (72) MAUL, Georg, 88410 Bad Wurzach, Salvatorianer Weg 14 (DE)  
 (72) KUHNERT, Steffen, 69126 Heidelberg, Görresstr. 17 (DE)

**H01T 13/20**      **DE E-1375465**      2021 03 24      **3118952**  
 (86)      2016 07 04      2016177785  
 (73) PGES GmbH, 6200 Jenbach, Prof-Tusch Straße 1B/8b (AT)  
 (54) ZÜNDKERZE  
 (30) AT 2015 07 13 4612015  
 (72) SCHNÖLL, Josef, 5431 Kuchl, Moos 30 (AT)  
 (72) RUSSEGGGER, Elias, 5440 Golling an der Salzach, Oberscheffau 86 (AT)  
 (72) HERDIN, Rüdiger, 1120 Wien, Albrechtsberggasse 13/Top 33 (AT)  
 (72) HERDIN, Andreas, 1220 Wien, Tokiostrasse 11/3/33 (AT)  
 (72) FRANK, Clemens, 3430 Tulln an der Donau, Fliederstraße 7 (AT)

**H02B 1/30**      **DE E-1375466**      2021 03 24      **3611814**  
 (86)      2019 07 24      2019188079  
 (73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, 90482 Nürnberg, Ostendstraße 84 (DE)  
 (54) SOCKEL EINES SCHALTSCHRANKS  
 (30) DE 2018 08 15 102018213737

**H02B 11/12**      **EN E-1375467**      2021 03 24      **3534471**  
 (86) JP16081705      2016 10 26      2016920367  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) MOTOR-SCHALTSCHRANK MIT FÜHRUNGSSCHIENE  
 (72) SEKI, Koichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HARADA, Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OHARA, Masato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H02B 13/035**      **EN E-1375468**      2021 03 24      **3214710**  
 (86) JP15061912      2015 04 17      2015854121  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) GASISOLIERTE SCHALT-VORRICHTUNG  
 (30) WO 2014 10 27 PCT/JP2014/078534  
 (72) SHINOHARA, Nobuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TSUKAO, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KAWAHIGASHI, Masato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUJIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H02G 1/00**      **EN E-1375469**      2021 03 24      **3333993**  
 (86)      2017 11 30      2017204778  
 (73) CEMBRE S.p.A., I-25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)  
 (54) SYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON STROMDRÄHTEN  
 (30) IT 2016 12 09 201600124520  
 (72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 Brescia, c/o CEMBRE S.P.A. Via Serenissima, 9 (IT)  
 (72) LUCIANI, Gianpaolo, I-25135 Brescia, c/o CEMBRE S.P.A. Via Serenissima, 9 (IT)

**H02G 3/06**      **EN E-1375470**      2021 03 24      **2975713**  
 (86)      2014 07 18      2014177656  
 (73) CMP Products Limited, Northumberland NE23 1WH, 36 Nelson Way Nelson Park East Cramlington (GB)  
 (54) Abdichtungsvorrichtung zum Abdichten eines langgestreckten Gegenstandes  
 (72) SOUTHERN, David, Cramlington Northumberland, NE23 1WH, c/o CMP Products Limited 36 Nelson Way Nelson Park East (GB)

**H02G 3/08**      **DE E-1375471**      2021 03 24      **2639911**  
 (86)      2013 03 11      2013158524  
 (73) OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co.KG, 58710 Menden, Hüngser Ring 52 (DE)  
 (54) Montageelement für Geräteeinbaukanäle, Geräteeinbaukanal mit einem derartigen Montageelement sowie Verfahren zur Montage eines derartigen Montageelements in einen Geräteeinbaukanal  
 (30) DE 2012 03 12 102012102061  
 (72) Zimm, Christof, 91058 Erlangen, Noetherstraße 33 (DE)  
 (72) Künzel, Werner, 95111 Rehau, Kornbergstraße 3 (DE)  
 (72) Friedrich, Jochen, 95119 Naila, Berger Straße 44 (DE)  
 (72) Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, Wilhelm-Marx-Straße 26 (DE)  
 (72) Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, Herrnstraße 2 (DE)  
 (72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, Hinterhainer Weg 29 (DE)  
 (72) Christ, Michael, 95028 Hof, Untere Wart 27 (DE)

**H02G 3/08**      **EN E-1375472**      2021 03 24      **3531520**  
 (86)      2018 06 21      2018178999  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) ANORDNUNG AUS INSTALLATIONSKASTEN UND ELEKTRISCHEM INSTALLATIONSMATERIAL SOWIE ZUGENTLASTUNGSEINSATZ  
 (30) EP 2018 02 26 18158570  
 (72) Renckens, Tom, 3742 ND Baarn, Tjerk Hiddeslaan 8 (NL)

**H02G 3/32**      **EN E-1375473**      2021 03 24      **3422509**  
 (86)      2018 06 13      2018177626  
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)  
 (54) KABELANORDNUNG FÜR ROBOTERINSTALLATION  
 (30) US 2017 06 27 201715634291  
 (72) PETERSON, David, R, Aurora, OH 44202, 520 Jackson Road (US)  
 (72) SUDIK JR, Joseph, Niles, OH 44446, 53 Linden Ave. (US)

**H02G 11/02**      **EN E-1375474**      2021 03 24      **3686149**  
 (86)      2019 01 24      2019153492  
 (73) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Pucēs iela 43-34 (LV)  
 (54) WINDE UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER SCHLAFFHEIT DES SEILS EINER SEILWINDE  
 (72) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Pucēs iela 43-34 (LV)

**H02H 3/24**      **FR E-1375475**      2021 03 24      **3264551**  
 (86)      2017 06 27      2017177990  
 (73) Valeo Systemes de Controle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14 Avenue des Béguines (FR)  
 (54) ELEKTRISCHES SYSTEM, DAS FÜR DEN ANSCHLUSS AN ZWEI STROMZULEITUNGEN BESTIMMT IST, UND ELEKTRISCHE ANLAGE, DIE EIN SOLCHES ELEKTRISCHES SYSTEM UMFASST  
 (30) FR 2016 06 29 1656061  
 (72) FILIPE, Raphael, 94046 CRETEIL, VALEO SYSTEMES ELECTRIQUES 2, rue André Boule Créteil Cedex (FR)

**H02H 9/00**      **EN E-1375476**      2021 03 24      **3033815**  
 (86) US14050795      2014 08 13      2014758213  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) LICHTBOGENSCHUTZSCHALTUNG  
 (30) US 2013 08 15 201313967600  
 (72) FONG, Chee Kiong, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) TIN, Suet Fong, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) PERCHILK, David Richard, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) GIAIMO, Edward C. III, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) RULIEN, Michael Donovan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) STULTZ, Perry Samuel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

**H02J 3/12**      **DE E-1375477**      2021 03 24      **3413422**  
 (86)      2018 06 01      2018175565  
 (73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 93 (DE)  
 (54) ORTSNETZSTATION MIT VARIABLEN NIEDERSpannungsabgängen  
 (30) DE 2017 06 09 102017112748  
 (72) Hettich, Andreas, 70734 Fellbach, Schubertstr. 7 (DE)

**H02J 3/14** DE **E-1375478** 2021 03 24 **02009763**  
 (86) 2008 06 11 2008010565  
 (73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)  
 (54) Stromversorgungsvorrichtung  
 (30) DE 2007 06 29 102007030451  
 (72) Köhler, Claus, 88299 Leutkirch, Theodor-Heuss-Strasse 36 (DE)  
 (72) Morent, Roland, 88239 Wangen, Faustin-Mennel-Strasse 3 (DE)

**H02J 3/18** EN **E-1375479** 2021 03 24 **2573894**  
 (86) 2012 09 24 2012185702  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Verfahren und Systeme für den Betrieb eines Stromerzeugungs- und -versorgungssystems  
 (30) US 2011 09 26 201113245343  
 (72) Achilles, Alfredo Sebastian, 1897 Buenos Aires, Calle 21 NRO 3874 E/493 Y 493 BIS Gonnnet (AR)  
 (72) Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, New York 12345, 1 River Road 53-300A (US)

**H02J 3/36** DE **E-1375480** 2021 03 24 **3547486**  
 (86) 2018 03 26 2018163970  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FEHLERDETEKTION IN EINER GLEICHSPANNUNGSLEITUNG  
 (72) Al Hage Ali, Ali, 91052 Erlangen, Gebbertstr. 75 (DE)  
 (72) Ebner, Günter, 91239 Henfenfeld, Mühlstraße 4 (DE)

**H02J 3/38** EN **E-1375481** 2021 03 24 **3607629**  
 (86) CN18074205 2018 01 25 2018787742  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SOLARENERGIESYSTEMEN  
 (30) US 2017 04 21 201715493796  
 (72) DAI, Heping, Plano, TX 75024, 4428 Riptide Lane (US)  
 (72) MAO, Xiaolin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)  
 (72) FU, Dianbo, Frisco, TX 75035, 14100 Russell Road (US)  
 (72) ZHU, Huibin, Plano, TX 75024, 4309 Avebury Drive (US)

**H02J 5/00** EN **E-1375482** 2021 03 24 **3282539**  
 (86) 2015 10 23 2017185691  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, MIT STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2014 11 01 201462073967 P  
 (30) JP 2014 12 09 2014249024  
 (72) MATSUMOTO, Hiromu, 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) KANNO, Hiroshi, 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)

**H02J 7/00** EN **E-1375483** 2021 03 24 **3334005**  
 (86) CN17073653 2017 02 15 2017793560  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) AUFLADBARE VORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN  
 (30) WO 2016 10 12 PCT/CN2016/101944  
 (72) ZHANG, Jialiang, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha (CN)

**H02J 7/00** EN **E-1375484** 2021 03 24 **3522327**  
 (86) CN17080880 2017 04 18 2017825724  
 (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) DOPPELBATTERIEBASIERTES LADESYSTEM, VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2016 09 27 201610852486  
 (72) DIAO, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)  
 (72) TONG, Hongjie, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)

**H02J 7/00** EN **E-1375485** 2021 03 24 **3454445**  
 (86) KR17004617 2017 04 28 2017792861  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) LADEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 05 03 20160054913  
 (30) KR 2016 05 03 20160054914  
 (72) JUNG, Geunyoung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) PARK, Seongho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) PARK, Sejong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) SEO, Jonghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**H02J 7/00** EN **E-1375486** 2021 03 24 **2859643**  
 (86) US13044492 2013 06 06 2013800518  
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)  
 (54) BATTERIELADUNG UND -WARTUNG MIT ÜBERWACHUNG DEFEKTER BATTERIEN  
 (30) US 2012 06 06 201261656408 P  
 (30) US 2013 06 05 201313910760  
 (72) BROCKMAN, Daryl, C., Shorewood, Wisconsin 53211, 4050 North Downer Ave. (US)  
 (72) LIEDHEGNER, Joseph, E., Wauwatosa, Wisconsin 53213, 2608 North 71st Street (US)

**H02J 7/00** EN **E-1375487** 2021 03 24 **02124314**  
 (86) 2009 04 29 2009251219  
 (73) Southwest Electronic Energy Corporation, Stanford, TX 77477, 12701 Royal Drive (US)  
 (54) System zum Ausgleich von Batteriepacksystemmodulen  
 (30) US 2008 05 21 54882 P  
 (30) US 2009 04 02 417435  
 (72) White, David Allen, Stafford, TX 77497, 12701 Royal Drive P.O. Box 848 (US)  
 (72) Benckenstein, Claude Leonard, Stafford, TX 77497, 12701 Royal Drive P.O. Box 848 (US)

**H02J 7/32** EN **E-1375488** 2021 03 24 **3619790**  
 (86) US18028314 2018 04 19 2018723167  
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ZURÜCKGEWINNUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT EINES HYDRAULIKSYSTEMS UND ENTSPRECHENDER CONTROLLER  
 (30) US 2017 05 03 201762500531 P  
 (72) CULLMAN, Jeff, Wadsworth, Ohio 44281, 450 Whitestone Circle (US)  
 (72) ZHANG, Hao, Twinsburg, Ohio 44087, 2632 Myrick Lane (US)  
 (72) HOWLAND, James, Mayfield Heights, Ohio 44124, 1446 Golden Gate Boulevard Unit C-3 (US)  
 (72) JIANG, Zhesheng, Solon, Ohio 44139, 6975 Navajo Trail (US)  
 (72) WHITE, Nicholas, Shaker Heights, Ohio 44120, 3711 Avalon Road (US)

**H02J 13/00** EN **E-1375489** 2021 03 24 **3353871**  
 (86) IB16055705 2016 09 23 2016794419  
 (73) Ansaldo Energia S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)  
 (54) MITTELSPANNUNGSSTROMVERSORGUNG  
 (30) IT 2015 09 23 UB20153818  
 (72) SANACORE, Gaetano, 91013 Calatafimi - Segesta, Via Felice Cavallotti 2 (IT)

**H02J 50/00** EN **E-1375490** 2021 03 24 **3557729**  
 (86) 2018 08 31 2018192042  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) STROMNETZVORRICHTUNG  
 (30) EP 2018 04 19 18168232  
 (30) US 2018 06 08 201816003360  
 (72) BARAIYA, Vijay Kumar, 560001 Bangalore, F1, Balaji Classic 2, Celebrity Classic Layout, e City Phase 1 (IN)  
 (72) BHAMIDIPATI, Suryanarayana, 560066 Bangalore, Karnataka, Block B No. 403, ECC Road, Whitefield, Prestige Palms (IN)  
 (72) DEOKAR, Chetan Sharad, 560076 Bangalore, P1, Perody Nest, Sundaram Shetty Nagar, Vijaya Bank Layout, Bilekahalli, No. 542 (IN)  
 (72) VENKATESWARAN, Sornam Viswanathan, 560084 Bangalore, Karnataka, S1, Pine Wood Golf Links, SR Layout, Murugeshpalya (IN)  
 (72) VENKATRAMANI, Anand, 560076 Bangalore, Kaikondarahalli, Sarjapur Road, B602, Srinivasa Classic (IN)  
 (72) ISSANI, Siraj, 560017 Bangalore, Karnataka, 201, Innovative Cosmo, 3rd Cross, 1st Main, Vinayak Nagar (IN)



**H02J 50/10 EN E-1375491** 2021 03 24 **2992587**  
 (86) US14034294 2014 04 16 2014786029  
 (73) ELWHA, LLC, Bellevue, WA 98005-4046, 3150 139th Ave SE (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAHTLOSEM STROM AN EINE STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG  
 (30) US 2013 04 17 201313864463  
 (72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, 9915 161st Ave NE (US)  
 (72) KARE, Jordin T., San José, CA 95125, 1567 Keesling Avenue (US)  
 (72) TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, 5910 E Mercer Way (US)  
 (72) WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, 989 112th Ave NE 2310 (US)

**H02J 50/12 EN E-1375492** 2021 03 24 **3157118**  
 (86) JP15061558 2015 04 15 2015800300  
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)  
 (54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSYSTEM  
 (30) JP 2014 05 30 2014113451  
 (72) MURAYAMA Takahiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

**H02J 50/80 EN E-1375493** 2021 03 24 **3457527**  
 (86) KR17005941 2017 06 08 2017810551  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2016 06 08 201662347575 P  
 (30) US 2016 10 27 201662413947 P  
 (30) US 2016 11 21 201662425042 P  
 (30) US 2017 03 15 201762471896 P  
 (72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H02K 1/27 EN E-1375494** 2021 03 24 **3402046**  
 (86) 2017 05 10 2017382262  
 (73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69/2 (NL)  
 (54) PERMANENTMAGNETMODULE  
 (72) Bueno de Santiago, Adrian, 08005 Barcelona, C. Sardenya, 48 Escalera B, 5<sup>a</sup>-1<sup>o</sup> (ES)  
 (72) Urresty, Julio César, 08029 Barcelona, C. Londres, 12, esc. A, 4<sup>o</sup> 1<sup>a</sup> (ES)  
 (72) Keller, Stefan, 08005 Barcelona, C. Ramón Turró, 73 (ES)

**H02K 3/28 EN E-1375495** 2021 03 24 **2800248**  
 (86) 2013 04 30 2013166001  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (54) Statorwicklung eines elektrischen Generators  
 (72) Vienne, Grégoire, 1700 Fribourg, Route de Villars 15 (CH)  
 (72) Haldemann, Johann, 5242 Birr, Quellenstr. 31 (CH)  
 (72) Fried, Not-Curdin, 5212 Hausen, Buentefeldstr. 11 (CH)  
 (72) Safari Zadeh, Hossein, 5504 Othmarsingen, Hoegernweg 29 (CH)

**H02K 3/487 DE E-1375496** 2021 03 24 **3672029**  
 (86) 2018 12 19 2018214148  
 (73) Compact Dynamics GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 9 (DE)  
 (54) NUTVERSCHLUSS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, KRONENKÜHLER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KRONENKÜHLERS  
 (72) Sontheim, Johann, 82346 Andechs-Machtlfing, Rothenfelder Straße 2 (DE)

**H02K 5/22 EN E-1375497** 2021 03 24 **3457539**  
 (86) 2018 08 20 2018189661  
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE  
 (30) JP 2017 09 19 2017178883  
 (72) MURAMATSU, Seijiro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group Business Dev. & Strat. Planning Dpt. Global Strat. Plan HQ of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)  
 (72) IGARASHI, Kenta, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group Business Dev. & Strat. Planning Dpt. Global Strat. Plan HQ of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)  
 (72) FUGANE, Keiji, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group Business Dev. & Strat. Planning Dpt. Global Strat. Plan HQ of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)  
 (72) YASUMATSU, Kentaro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group Business Dev. & Strat. Planning Dpt. Global Strat. Plan HQ of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)  
 (72) WAKI, Shinji, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group Business Dev. & Strat. Planning Dpt. Global Strat. Plan HQ of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)  
 (72) MURAYAMA, Hirohide, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group Business Dev. & Strat. Planning Dpt. Global Strat. Plan HQ of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)  
 (72) MUTO, Toru, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group Business Dev. & Strat. Planning Dpt. Global Strat. Plan HQ of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)  
 (72) FAN, Chuanhong, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8585, c/o Hitachi Intellectual Property Group Business Dev. & Strat. Planning Dpt. Global Strat. Plan HQ of MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)

**H02K 5/22 EN E-1375498** 2021 03 24 **3399627**  
 (86) 2017 05 04 2017169573  
 (73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, 8020 Oostkamp, Siemenslaan 14 (BE)  
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)  
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT VERDRAHTUNGSFÜHRUNGSELEMENT  
 (72) Weiss, Alexander, 8600 Keiemweg, Oude Keiemweg 31 (BE)  
 (72) Van Reybrouck, Koen, 8020 Oostkamp, Ganzestraat 17 (BE)  
 (72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, Kortemarkstraat 23 (BE)  
 (72) Van Nimmen, Steven, 9031 Drongen, Ernest Solvynsdreef 15 (BE)  
 (72) Ossieur, Pieter-Jan, 9000 Gent, Tentoonstellingslaan 119/Box 301 (BE)  
 (72) Siotto, Michael, 69117 Heidelberg, Ziegelgasse 1 (DE)

**H02K 7/04 DE E-1375499** 2021 03 24 **3314732**  
 (86) EP16063597 2016 06 14 2016728957  
 (73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)  
 (54) OSZILLIERENDES ELEKTROWERKZEUG MIT AUSGEWUCHTETER ANKERWELLE  
 (30) DE 2015 06 25 102015110266  
 (72) BLICKLE, Juergen, 73035 Goeppingen, Promenade Weg 38 (DE)  
 (72) HESS, Achim, 71404 Korb, Kleinheppacher Weg 3 (DE)  
 (72) KLABUNDE, Olaf, 89537 Giengen, Hebelweg 2 (DE)

**H02K 7/10 DE E-1375500** 2021 03 24 **2783454**  
 (86) EP12004645 2012 11 08 2012791096  
 (73) Baumüller Nürnberg GmbH, 90482 Nürnberg, Ostendstrasse 80-90 (DE)  
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE  
 (30) DE 2011 11 21 102011118919  
 (72) MEISTER, Birgid, 97320 Sulzfeld, Kitzinger Strasse 10a (DE)  
 (72) VEEH, Michael, 97271 Kleinrinderfeld, Lindenweg 5 (DE)

**H02K 7/18 EN E-1375501** 2021 03 24 **3323192**  
 (86) GB16052091 2016 07 11 2016738535  
 (73) Cummins Generator Technologies Limited, Peterborough PE2 6FZ, Fountain Court Lynch Wood (GB)  
 (54) ANORDNUNG ZUM ABSTIMMEN EINES GENERATORS  
 (30) GB 2015 07 14 201512264  
 (72) BAREKAR, Swapnil Shankarrao, Pune Maharashtra 410502, "SHRIPAD" Behind Bus Stand Bodkenagar Junnar Tal-Junnar Dist. (IN)  
 (72) MULE, Rahul Balu, Pune Maharashtra 41101, Flat no.402 Shrinivas Apartment Plot GP 106 G-Block MIDC Near Bahirwade Ground Shahunagar Chinchwad Dist. (IN)

**H02K 9/06 FR E-1375502** 2021 03 24 **3317954**  
 (86) EP16065537 2016 07 01 2016733618  
 (73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angoulême Cedex 9, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)  
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINER TURBINE MIT ERHÖHTEM UNTERDRUCK  
 (30) FR 2015 07 02 1556256  
 (72) ZHRADSKY, Vit, 78833 Hanusovice, Na Holbe 489 (CZ)  
 (72) DUTAU, Alexis, 16000 Angoulême, Appartement 14 10 Rue de l'Arbre (FR)

**H02K 9/06 EN E-1375503** 2021 03 24 **3223406**  
 (86) JP14080501 2014 11 18 2014906287  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE  
 (72) KAWASHIMA Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KINGETSU Shingo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KONDO Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H02K 11/00 EN E-1375504** 2021 03 24 **2933905**  
 (86) 2015 03 31 2015161868  
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MOTORSCHWINGUNG  
 (30) US 2014 04 02 201414243353  
 (72) Cooper, Mark, Eden Prairie, MN 55346, 17344 Pavelka Drive (US)  
 (72) Bronk, Kelly J., Kewaskum, WI 53040, 765 Chief Kewaskum Place (US)  
 (72) Qian, Wei, Shanghai 201101, 5-11-301 Vanke City Garden 3333 Qixin Road (CN)  
 (72) Yuan, Zhenhuan, Shanghai 200444, Room 502, No. 165, Block 10, Jinqiu Garden Lane, 699 Jinqiu Road, District Baoshan (CN)  
 (72) Ramanarayanan, Shankernarayan, Eden Prairie, MN, 7485 Paulsen Drive (US)  
 (72) Sawant, Manas, Madison, WI 53718, 3556 Ambassador Drive, Apt. 1 (US)  
 (72) Feng, Shun, Edina, MN, 5200 Lincoln Drive, Apt. 216 (US)  
 (72) Schmidt, Robert H., Germantown, WI 53022, N103 W16894 Wildrose Lane (US)

**H02K 15/095 EN E-1375505** 2021 03 24 **3624315**  
 (86) 2018 09 11 2018193832  
 (73) Nortech System SA, 6828 Balerna, Via Passeggiata 22 (CH)  
 (54) FLYER-WICKELMASCHINE FÜR INNENSTATTEN VON BÜRSTENLOSEN MOTOREN  
 (72) RIVARA, Antonio, 6828 Balerna, c/o NORTECH SYSTEM SA Via Passeggiata 22 (CH)

**H02K 16/00** EN E-1375506 2021 03 24 3474429  
(86) 2018 12 05 2018425094

(73) Askoll Holding S.r.l. a socio unico, 36031 Povolaro di Dueville (VI), Via Industria, 30 (IT)  
(54) VERBESSERTE MOTORANORDNUNG FÜR EINE WÄSCHETROCKNERMASCHINE UND WÄSCHETROCKNERMASCHINE MIT DIESER ANORDNUNG  
(72) MARIONI, Elio, 36031 Dueville (VI), Via Molino, 6 (IT)

**H02K 21/18** EN E-1375507 2021 03 24 3522345  
(86) 2019 02 04 2019155350

(73) Guangdong Boyu Group Co., Ltd, Raoping County Chaozhou Guangdong 515700, No. 25 Bushang Road, Huanggang Town (CN)  
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AQUARIUMAUSRÜSTUNG  
(30) CN 2018 02 06 201820213891 U  
(30) CN 2018 03 26 201820412462 U  
(72) Yu, Youkai, Chaozhou City, Guangdong 515700, No.3, South Area, North of Zonghechang Shifan, Huanggang Town, Raoping County (CN)  
(72) Yu, Bingyan, Chaozhou City, Guangdong 515700, No.25, Bushang Road, Huanggang Town, Raoping County (CN)  
(72) Yu, Jianqin, Chaozhou City, Guangdong 515700, No.25, Bushang Road, Huanggang Town, Raoping County (CN)

**H02K 29/03** EN E-1375508 2021 03 24 3300231  
(86) 2017 09 15 2017191421

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE  
(30) US 2016 09 22 201615272899  
(72) PAPINI, Francesco, 85748 Garching bei Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)  
(72) OSAMA, Mohamed, 85748 Garching bei Munchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)  
(72) JASSAL, Anoop Kumar, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle K1-4C39A (US)

**H02K 29/03** EN E-1375509 2021 03 24 3451509  
(86) 2018 07 16 2018183653

(73) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, Nagano 386-0498, 1078, Kamimaruuko Ueda-shi (JP)  
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR UND WICKELVERFAHREN FÜR SEINEN STATOR  
(30) JP 2017 09 04 2017169829  
(72) TOMIYAMA, Shou, Ueda-shi, Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI KABUSHIKI KAISHA 1078, Kamimaruuko (JP)  
(72) AIDA, Makoto, Ueda-shi, Nagano 386-0498, c/o SHINANO KENSHI KABUSHIKI KAISHA 1078, Kamimaruuko (JP)

**H02K 41/03** DE E-1375510 2021 03 24 3231073  
(86) EP15074380 2015 10 21 2015787515

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
(54) SICHERUNGSSYSTEM FÜR EINE ANORDNUNG ZUM BEWEGEN VON TRANSPORTKÖRPERN  
(30) DE 2014 12 08 102014225171  
(72) PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, Pecserstrasse 52 (DE)  
(72) HANISCH, Markus, 71706 Markgroeningen, Unteres Schafhaus 2 (DE)  
(72) GRAN, Sebastian, 35452 Heuchelheim, Friedrich-Ebert-Strasse 31 (DE)  
(72) WINDSHEIMER, Joshua, 74589 Satteldorf, Helmshofen 15 (DE)  
(72) RAATZ, Heike, 70372 Stuttgart, Schmidener Strasse 39 (DE)

**H02M 1/12** DE E-1375511 2021 03 24 3459165  
(86) EP16065023 2016 06 28 2016733937

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
(54) UMRICHTER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB  
(72) ANTES, Andreas, 91358 Kunreuth, Weingarts 274 (DE)  
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunner Strasse 12 (DE)

**H02M 1/12** EN E-1375512 2021 03 24 3683943  
(86) 2019 01 17 2019152303

(73) Cotek Electronic Ind. Co., Ltd., 33548 Taoyuan City, No.33 Sec. 2, Renhe Rd. Daxi Dist. (TW)  
(54) STROMWANDLER  
(72) Wu, Chun-Wei, 33548 Taoyuan City, No. 33, Sec. 2, Renhe Rd., Daxi Dist. (TW)  
(72) Pai, Chia-Hung, 33548 Taoyuan City, No. 33, Sec. 2, Renhe Rd., Daxi Dist. (TW)  
(72) Chang, Chien-Kang, 33548 Taoyuan City, No. 33, Sec. 2, Renhe Rd., Daxi Dist. (TW)

**H02M 1/36** DE E-1375513 2021 03 24 3155713  
(86) EP15058494 2015 04 20 2015717006

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
(54) ANSTEUERSCHALTUNG, SPANNUNGSREGLER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPANNUNGSREGLERS  
(30) DE 2014 06 11 102014211110  
(72) ROSAHL, Thoralf, 72800 Eningen, Melanchthonweg 25 (DE)

**H02M 3/156** EN E-1375514 2021 03 24 2678929  
(86) AU12000156 2012 02 21 2012749974

(73) Redarc Technologies Pty Ltd, Morphett Vale, South Australia 5162, PO Box 469 (AU)  
(54) SYNCHRONE GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-UMWANDLUNG  
(30) AU 2011 02 22 2011900603  
(72) ABRAMOV, Igor, Woodcroft, South Australia 5162, 7 Jerri Court (AU)

**H02M 3/157** EN E-1375515 2021 03 24 3020125  
(86) EP14064490 2014 07 07 2014738796

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)  
(54) SELBSTTÄTIGE NULLPUNKTKORREKTUR FÜR EINE GETEILTE DIGITALE BELASTUNG  
(30) GB 2013 07 08 201312202  
(72) RINNE, Karl, Cork Co. Cork, Ballysallagh Kinsalebeg Youghal (IE)  
(72) ALMUKHTAR, Basil, Dooradoyle Limerick, 34 Ashgrove Glencairn Dooradoyle Glencairn (IE)  
(72) SHERIDAN, Elaine, Cork Douglas, 3 Dunvale Grove Frankfield Douglas Frankfield (IE)

**H02M 3/325** FR E-1375516 2021 03 24 3651333  
(86) 2019 11 04 2019206916

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)  
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM EINER KONTAKTLOSEN ELEKTRISCHEN LEISTUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
(72) CAILLEREZ, Antoine, 92310 SEVRES, 10 rue Jeanne D'Arc (FR)  
(72) LOUDOT, Serge, 91190 VILLIERS LE BACLE, 17 rue de Barbillat (FR)

**H02M 3/335** EN E-1375517 2021 03 24 3258586  
(86) 2017 05 25 2017172964

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
(54) LEISTUNGSWANDLER MIT LASTSCHALTERFEHLERSCHUTZ  
(30) US 2016 06 16 201615184573  
(72) Langeslag, Wilhelmus Hinderikus Maria, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group, Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)  
(72) Kleinpenning, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group, Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

**H02M 7/00** EN E-1375518 2021 03 24 3451377  
(86) CN16081385 2016 05 09 2016900890

(73) Yangzhou Guoyang Electronic Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225009, No 188 Wuzhou East Street Yangzhou Economic&Technological Development Zone (CN)  
(54) DREISTUFIGES HOCHLEISTUNGSMODUL MIT KOMBINIERTER ELEKTRODE  
(30) CN 2016 05 03 201610284695  
(72) XU, Wenhui, Yangzhou Jiangsu 225009, No 188 Wuzhou East Street Yangzhou Economic&Technological Development Zone (CN)  
(72) WANG, Yulin, Yangzhou Jiangsu 225009, No 188 Wuzhou East Street Yangzhou Economic&Technological Development Zone (CN)  
(72) TENG, Hesong, Yangzhou Jiangsu 225009, No 188 Wuzhou East Street Yangzhou Economic&Technological Development Zone (CN)

**H02M 7/217** EN E-1375519 2021 03 24 2589138  
(86) NZ11000108 2011 06 15 2011801202

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)  
(54) REGELKREISREGELUNG EINES DIREKTUMRICHTERS  
(30) NZ 2010 06 29 58649210  
(72) HARRISON, Michael John c/o Eaton Ind. Company, Christchurch 8041, 1 Barry Hogan Place Addington (NZ)  
(72) LEE, Kevin, Wisconsin 53051, W182 N4906 Green Crane Drive Menomonee Falls Waukesha (US)  
(72) KOTULA, Tomasz, Christchurch 8025, 27 Wolsey Place Hillmorton (NZ)  
(72) FAMILIANT, Yakov, Wisconsin 53211, 4324 N. Morris Blvd. Shorewood Milwaukee (US)

**H02M 7/48** EN E-1375520 2021 03 24 01835609  
(86) JP05021039 2005 11 16 2005807044

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)  
(54) MEHRPHASENSTROMVERSORUNGSSCHALTUNG, ANSTEUERVORRICHTUNG, KOMPRESSOR UND KLIMAAANLAGE  
(30) JP 2004 12 09 2004357011  
(72) YAMAI, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 5202132, 2-1-31, Jinryo (JP)  
(72) SEKIMOTO, M., Kusatsu-shi, Shiga 5258526, c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho (JP)

**H02M 7/48** EN E-1375521 2021 03 24 3525335  
(86) JP17039674 2017 11 02 2017869649

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
(54) KONDENSATOREINHEIT UND ELEKTRISCHER VERDICHTER  
(30) JP 2016 11 11 2016220656  
(72) HATTORI Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
(72) KAMITANI Hiroyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
(72) HIGUCHI Hiroto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
(72) TAKASHIGE Takayuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**H02M 7/49**            **EN E-1375522**    2021 03 24    **3412493**  
 (86) CN16090078    2016 07 14    2016892264  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ELEKTROMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTROAUTO  
 (30) CN 2016 02 29    201610113632  
 (72) TANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YANG, Lizhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H02M 7/493**            **EN E-1375523**    2021 03 24    **2963800**  
 (86)                    2014 07 02    2014175430  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) Ansteuerung paralleler Umrichter Systeme für Windturbinen  
 (72) Fulcher, Robert Vernon, Kids Grove Stoke On Trent Staffordshire ST7 4EN, 25 Tawney Close Whitehill (GB)  
 (72) Godridge, Paul, Cheadle SK8 7HX, 5, Upton Avenue (GB)  
 (72) Hartley, Joseph, Crewe CW2 7JY, 203 Ruskin Road (GB)  
 (72) Jones, Rodney, Stoke on Trent ST7 8DL, 131 Nantwich Road Audley (GB)  
 (72) Yue, Fan, Burton on Trent DE130TY, 68 Balata Way (GB)

**H02N 2/18**            **EN E-1375524**    2021 03 24    **3285390**  
 (86) JP16058774    2016 03 18    2016779869  
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)  
 (54) PIEZOELEKTRISCHER STROMGENERATOR  
 (30) JP 2015 04 13    2015081837  
 (72) TAKAHASHI, Kohsei, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)  
 (72) KANBAYASHI, Tsuguiji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

**H02P 6/08**            **EN E-1375525**    2021 03 24    **3367555**  
 (86)                    2015 02 19    2018167601  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)  
 (54) UMRICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE  
 (72) HIRATA, Takahiro, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 13-5 Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TANIKAWA, Makoto, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 13-5 Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HIGASHIKAWA, Tomomi, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 13-5 Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MURAMATSU, Akiyoshi, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 13-5 Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

**H02P 6/18**            **EN E-1375526**    2021 03 24    **3043465**  
 (86) JP14067439    2014 06 30    2014842384  
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND GLEICHSTROM-ELEKTROMOTORSYSTEM DAMIT  
 (30) JP 2013 09 06    2013185040  
 (72) IWAJI, Yoshitaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) TAKAHATA, Ryoichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) TOBARI, Kazuaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) ONUMA, Yusaku, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3 Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku, (JP)

**H02P 6/182**            **EN E-1375527**    2021 03 24    **3093984**  
 (86) JP15000716    2015 02 17    2015765931  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 03 18    2014055131  
 (72) TAOKA, Kentarou, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) ISHIZEKI, Shinichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) IKEDA, Motonobu, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

**H02P 6/20**            **DE E-1375528**    2021 03 24    **3422559**  
 (86)                    2017 06 30    2017179017  
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)  
 (54) MODULATIONSVERFAHREN FÜR EINEN DREHSTROM-WECHSELRICHTER  
 (72) Wang, Jinou, 35606 Solms-Niederbiel, Holunderweg 9 (DE)

**H02P 7/00**            **EN E-1375529**    2021 03 24    **2685626**  
 (86)                    2013 07 09    2013175693  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Ansteuerungsvorrichtung für bürstenlosen Gleichstrommotor und Kühlschränk  
 (30) KR 2012 07 13    20120076959  
 (72) Park, Sung In, Gwangju, 112-1008, Samik Apt., Donglim-dong, Book-gu, (KR)  
 (72) Park, Pyeong Ki, Gwangju, Buyoung, Suwan-dong, Gwangsan-gu, (KR)  
 (72) Seo, Jeong Ho, Gwangju, 207-302, Line-2nd Apt., Weolgye-dong, Gwangsan-gu, (KR)

(72) Shin, Hyo Jea, Gwangju, 104-103, Samik Apt., Songha-dong, Nam-gu, (KR)  
 (72) Ryu, Ho Hyun, Gwangju, 502, Cheoljukdong, Green House, 549-1, Oseon-Dong, Gwangsan-Gu, (KR)  
 (72) Lee, Seon Gu, Gwangju, 201-402, Woomi-2 cha-Apt., Wallgea-Dong, Gwangsan-Gu, (KR)  
 (72) Cho, Hyun Chang, Gwangju, 201-1501, Woomirin-2 cha-Apt., Suwan-dong, Gwangsan-gu, (KR)  
 (72) Yoshihiko, Takeda, Gwangju-City, 105-1301, Daeju-fiore-1st Apt., Yeonjae-Dong, Buk-Gu, (KR)  
 (72) Hamaoka, Koji, Gwangju, 122-410, Cheomdanline, 2-Pilji, 65-2, Weolgye-dong, Gwangsan-gu, (KR)

**H02P 7/29**            **EN E-1375530**    2021 03 24    **3117515**  
 (86) EP15051665    2015 01 28    2015702433  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT  
 (30) EP 2014 03 14    14159740  
 (72) GODLIEB, Robert, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) HAGTING, Jan Geert, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) NIJDAM, Jeroen Christian, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) ZUIDERVAART, Jasper, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**H02P 9/40**            **EN E-1375531**    2021 03 24    **3245729**  
 (86) GB16050072    2016 01 13    2016701366  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) GENERATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GENERATORS  
 (30) GB 2015 01 13    201500499  
 (72) TURVEY, Simon, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce PLC PO Box 31 Moor Lane (GB)

**H02P 25/024**            **EN E-1375532**    2021 03 24    **2958228**  
 (86) JP13053260    2013 02 12    2013874937  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG  
 (72) HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KIMPARA Yoshihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H02P 25/06**            **EN E-1375533**    2021 03 24    **2667504**  
 (86) JP12051020    2012 01 19    2012737068  
 (73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES LINEARAKTUATORS  
 (30) JP 2011 01 21    2011011277  
 (72) IBUKI, Yasuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)  
 (72) OHBA, Takafumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)  
 (72) WATANABE, Kazunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

**H02P 29/024**            **DE E-1375534**    2021 03 24    **3602774**  
 (86) EP18061105    2018 05 02    2018723766  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) DIAGNOSEFÄHIGER SANFTSTARTER, DIAGNOSEVERFAHREN UND MOTORANORDNUNG  
 (30) DE 2017 05 22    102017208648  
 (72) HERTZ, Dirk, 92260 Fichtenhof, Am Riedholz 9 (DE)  
 (72) SEITZ, Johann, 92224 Amberg, Im Drillingsfeld 14 (DE)

**H02P 29/024**            **EN E-1375535**    2021 03 24    **2846458**  
 (86)                    2013 09 10    2013183765  
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)  
 (54) Motorpositionssensorvorrichtung  
 (72) Einspieler, Roland, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)  
 (72) Stockreiter, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41 (NL)

<b>H02S 40/22</b> (86) CA16050807	<b>EN E-1375536</b> 2016 07 11	2021 03 24 2016823586	<b>3323198</b>	<b>H03H 7/46</b> (86)	<b>EN E-1375544</b> 2018 05 25	2021 03 24 2018174452	<b>3422571</b>
<p>(73) Saint-Augustin Canada Electric Inc., Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, 75 Rue d'Anvers (CA)                      (54) OPTISCHES LICHTTRANSMISSIONSELEMENT FÜR EINE SOLARENERGIEANORDNUNG MIT EINEM ERNTEABSCHNITT UND EINEM AUSRICHTUNGSSTEUERABSCHNITT SOWIE VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN DAVON                      (30) DE 2015 07 15 102015213305                      (72) WANKA, Sven, 79112 Freiburg, Am Neugraben 46 (DE)                      (72) NEUBAUER, Martin, 79114 Freiburg, Carl-Mez-Strasse 55 (DE)</p>				<p>(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)                      (54) SENDEANPASSUNGSNETZWERK MIT EINEM TRANSFORMATOR                      (30) US 2017 06 27 201715634111                      (72) SIRA, Daniel, 81667 Munich, Innere Wiener Str. 14 (DE)</p>			
<b>H03F 1/02</b> (86) US17016379	<b>EN E-1375537</b> 2017 02 03	2021 03 24 2017704963	<b>3430718</b>	<b>H03H 9/00</b> (86) JP14054889	<b>EN E-1375545</b> 2014 02 27	2021 03 24 2014757259	<b>2963819</b>
<p>(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)                      (54) VORSPANNUNGSSCHALTUNG MIT VERRINGERTEM STROMVERBRAUCH                      (30) US 2016 03 18 201615073853                      (72) WATTERS, Edward A., Carlisle, Massachusetts 01741, 371 Rutland Street (US)                      (72) LAIGHTON, Christopher M., Boxborough, Massachusetts 01719, 397 Sargent Road (US)                      (72) BETTENCOURT, John P., Danvers, Massachusetts 01923, 7 Wadsworth Street (US)</p>				<p>(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)                      (54) ELASTISCHES WELLENELEMENT, DEMULTIPLEXER UND KOMMUNIKATIONSMODUL                      (30) JP 2013 02 27 2013036663                      (30) JP 2013 10 31 2013227484                      (72) KISHINO, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)</p>			
<b>H03F 1/02</b> (86)	<b>EN E-1375538</b> 2017 10 31	2021 03 24 2017306505	<b>3477853</b>	<b>H03K 5/04</b> (86)	<b>EN E-1375546</b> 2015 07 08	2021 03 24 2018171063	<b>3386106</b>
<p>(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)                      (54) VERSTÄRKUNGSSTEUERUNGSSIGNALGENERATOR                      (72) Van Dommelen, Maarten, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)                      (72) Chalet, Frédéric, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower (FR)                      (72) Krabbenborg, Benno, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)</p>				<p>(73) Power Integrations Switzerland GmbH, 2504 Biel-Bienne, Johann-Renfer-Strasse 15 (CH)                      (54) EMPFÄNGERSCHALTUNG                      (72) Peter, Matthias, 2502 Biel/Bienne, Hochrain 6 (CH)                      (72) Thalheim, Jan, 2504 Biel/Bienne, Löhrenweg 65 (CH)</p>			
<b>H03F 1/02</b> (86)	<b>EN E-1375539</b> 2005 04 25	2021 03 24 2005252567	<b>01718102</b>	<b>H03K 17/0812</b> (86)	<b>FR E-1375547</b> 2019 12 02	2021 03 24 2019212899	<b>3664293</b>
<p>(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)                      (54) Lautsprechersystem mit erhöhter Störfestigkeit gegen von drahtlosen Kommunikationsgeräten ausgestrahlte elektromagnetische Störungen                      (72) Zhu, Lizhong, Waterloo, Ontario N2T 2T8, Mountbatten Avenue, 518 (CA)                      (72) Mankaruse, George, Kitchener, Ontario N2H 5G1, Morgate Cres, 80 / Apt. 1.111 (CA)                      (72) Corrigan, Michael, Waterloo, Ontario N2T 1S5, Alexmuir Place, 483 (CA)</p>				<p>(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen-sur Seine, 48 rue Albert Dhaleme (FR)                      (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BAUTEILS MIT ISOLIERTEM GATE UND ENTSPRECHENDE TREIBERSCHALTUNG                      (30) FR 2018 12 03 1872228                      (72) ANDRIANOELISON, Florent, 65800 AUREILHAN, 68 avenue des Sports (FR)</p>			
<b>H03F 3/189</b> (86) EP17058790	<b>DE E-1375540</b> 2017 04 12	2021 03 24 2017716908	<b>3443663</b>	<b>H03K 17/082</b> (86)	<b>EN E-1375548</b> 2015 06 24	2021 03 24 2015173707	<b>2961067</b>
<p>(73) Forschungsverbund Berlin E.V., 12489 Berlin, Rodower Chaussee 17 (DE)                      (54) MODULATOR FÜR EINEN DIGITALEN VERSTÄRKER                      (30) DE 2016 04 13 102016106790                      (72) HÜHN, Florian, 10247 Berlin, Pettenkoferstr. 4F (DE)</p>				<p>(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&amp;7F&amp;8F, Building 1 No. 1675 Huadong Road, Pudong (CN)                      (54) LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SCHUTZSIGNALS DAMIT                      (30) CN 2014 06 25 201410290589                      (72) GAN, Hong-Jian, 201209 Shanghai, Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F&amp;7F&amp;8F, Building 1 No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)                      (72) WANG, Ming, 201209 Shanghai, Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F&amp;7F&amp;8F, Building 1 No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)                      (72) YING, Jian-Ping, 201209 Shanghai, Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F&amp;7F&amp;8F, Building 1 No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)                      (72) ZHANG, Bing, 201209 Shanghai, Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 1F&amp;7F&amp;8F, Building 1 No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)</p>			
<b>H03F 3/195</b> (86)	<b>EN E-1375541</b> 2017 05 22	2021 03 24 2017172161	<b>3297159</b>	<b>H03K 17/082</b> (86) IB16000457	<b>EN E-1375549</b> 2016 04 11	2021 03 24 2016727535	<b>3304738</b>
<p>(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)                      (54) MIKROWELLENHALBLEITERBAUELEMENT                      (30) JP 2016 09 16 2016182053                      (30) JP 2017 03 30 2017066958                      (72) Takagi, Kazutaka, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)</p>				<p>(73) Visic Technologies Ltd., Nes Ziona, 7403650, 7 Golda Meir (IL)                      (54) SCHALTNETZTEIL                      (30) US 2015 05 27 201562166711 P                      (72) BUNIN, Gregory, Tel Aviv 6935913, Matiyahu Shoam 11 (IL)                      (72) SHAPIRO, David, 75313 Rishon LeZion, 7/4 Ginshtein Yoshua (IL)</p>			
<b>H03F 3/45</b> (86) GB17053409	<b>EN E-1375542</b> 2017 11 10	2021 03 24 2017798302	<b>3598824</b>	<b>H03K 17/691</b> (86)	<b>EN E-1375550</b> 2015 06 19	2021 03 24 2015173014	<b>2961070</b>
<p>(73) Isotopx Ltd, Middelwich, Cheshire CW10 0HU, Dalton House Dalton Way (GB)                      (54) VERSTÄRKER                      (30) GB 2017 03 16 201704236                      (30) GB 2017 03 16 201704237                      (72) JONES, Anthony Michael, Middlewich Cheshire CW10 0GE, c/o Isotopx Ltd. Unit A1 Millbrook Court (GB)                      (72) VOLKOVVOY, Vadim, Middlewich Cheshire CW10 0GE, c/o Isotopx Ltd. Unit A1 Millbrook Court (GB)                      (72) TOOTELL, Damian Paul, Middlewich Cheshire CW10 0GE, c/o Isotopx Ltd. Unit A1 Millbrook Court (GB)</p>				<p>(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 201209 Shanghai, 1F&amp;7F&amp;8F, Building 1 No. 1675 Huadong Road, Pudong (CN)                      (54) LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN                      (30) CN 2014 06 25 201410293230                      (72) Gan, Hong-Jian, 201209 Shanghai, 1F&amp;7F&amp;8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)                      (72) Wang, Ming, 201209 Shanghai, 1F&amp;7F&amp;8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)                      (72) Ying, Jian-Ping, 201209 Shanghai, 1F&amp;7F&amp;8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)</p>			
<b>H03G 9/00</b> (86)	<b>EN E-1375543</b> 2019 01 16	2021 03 24 2019152078	<b>3584928</b>	<b>H03K 17/693</b> (86)	<b>FR E-1375551</b> 2017 06 16	2021 03 24 2017176497	<b>3267583</b>
<p>(73) Mimi Hearing Technologies GmbH, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82 (DE)                      (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS ZUR WIEDERGABE AUF EINER AUDIOVORRICHTUNG                      (30) EP 2018 06 20 18178873                      (30) US 2018 06 26 201816019230                      (30) US 2019 01 10 201916244727                      (72) Clark, Nicholas R., Herts, SG8 9UH, 13 Beldam Avenue, Royston (GB)</p>				<p>(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)                      (54) AUSWAHLSCHALTSTRECKE EINER BETRIEBSSPANNUNG MIT KONTOLLIERTEM ÜBERGANG                      (30) FR 2016 07 07 1656566                      (72) QUELEN, Anthony, 38180 SEYSSINS, 8 Allée Roger Rahon (FR)</p>			
<b>H03H 19/00</b> (86) CN18100290	<b>EN E-1375552</b> 2018 08 13	2021 03 24 2018917033	<b>3629479</b>	<b>H03K 19/00</b> (86) CN18100290	<b>EN E-1375552</b> 2018 08 13	2021 03 24 2018917033	<b>3629479</b>
<p>(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)                      (54) DATENSCHNITTSTELLE, CHIP UND CHIPSYSYSTEM                      (72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)                      (72) YANG, Boxin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)                      (72) YI, Lvfan, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (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) DATENSCHNITTSTELLE, CHIP UND CHIPSYSYSTEM                      (72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)                      (72) YANG, Boxin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)                      (72) YI, Lvfan, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)</p>			

**H03K 19/00**      **EN E-1375553**      2021 03 24      **3262759**  
 (86) US16013965      2016 01 19      2016702861  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) EINSCHALTEN EINES SYSTEMS SYSTEM MIT SPANNUNGSKOMPARATOR  
 (30) US 2015 02 25 201562120798 P  
 (30) US 2015 02 27 201562126311 P  
 (30) US 2015 08 04 201514818114  
 (72) VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KUMAR, Dorav, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) DILLEN, Steven James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KWON, Ohsang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) JAFFARI, Javid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H03M 1/68**      **EN E-1375554**      2021 03 24      **3399650**  
 (86)      2018 05 01      2018170251  
 (73) Analog Devices Global Unlimited Company, Hamilton, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)  
 (54) MEHRFACH-AUSGABE-DIGITAL-ANALOG-WANDLER MIT MEHRFACHKETTEN  
 (30) US 2017 05 04 201715586848  
 (72) GU, Shurong, Changping District, Beijing, 13-3-1202, No. 17 Longyue Road, (CN)  
 (72) DEMPSEY, Dennis A., Co. Tipperary., V94 T6KN., 46 Riverbank, Mulcaire Manor, Newport (IE)  
 (72) QU, GuangYang, Changping District, Beijing, 2-2-1704, No. 6 LongYu North, Street (CN)  
 (72) WANG, Hanqing, Haidian District, Beijing, 5th Floor, 5-2, Shangdi East Road, (CN)  
 (72) LIU, Tony Yincai, Chaoyang District, Beijing, No. 2006 Building 17, Qingyoyuan ,Beiyuanjiayuan, (CN)

**H03M 13/27**      **EN E-1375555**      2021 03 24      **3252954**  
 (86)      2011 10 21      2017175904  
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)  
 (54) SENDE- UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINES DATENBLOCKS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2010 10 22 20100103381  
 (30) KR 2010 11 08 20100110160  
 (30) KR 2011 10 20 20110107646  
 (72) OH, Jong Ee, Daejeon-si 305-509, 103-802 Daedeok Techno Valley Apt., Gwanpyeong-dong, Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHEONG, Min Ho, Daejeon-si 305-759, 204-401 Songnimmaeul 2 Danji Apt., Hagi-dong, Yousung-gu (KR)  
 (72) LEE, Sok Kyu, Daejeon-si 305-761, 506-1002 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR)

**H04B 1/12**      **EN E-1375556**      2021 03 24      **3602801**  
 (86) US18019489      2018 02 23      2018708883  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) AUF FREQUENZDOMÄNE BASIERENDE DIGITALE UNTERDRÜCKUNG MODULIERTER STÖRINTERFERENZEN BEI LTE-CA-SENDERN/EMPFÄNGERN  
 (30) US 2017 03 30 201715474243  
 (72) KANUMALLI, Ram, 4040 Linz, Johann-Wilhelm-Kelin-Strassee 66/10 (AT)  
 (72) MAYER, Andreas, 4040 Gramastetten, Schiessstattstrasse 67 (AT)  
 (72) ELMAGHRABY, Ahmed, 85579 Neubiberg, Theodor Koerner Str. 3 (DE)  
 (72) HUEMER, Mario, 4040 Linz, Johannes Kepler University Altenbergerstr. 69 (AT)  
 (72) NEURAUTER, Burkhard, 4040 Linz, Jaegerstatterstr. 64 (AT)

**H04B 1/40**      **DE E-1375557**      2021 03 24      **3347995**  
 (86) EP16071291      2016 09 09      2016763511  
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) EINRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MOBILFUNK-SIGNALEN MITTELS EINER STATIONÄREN ANTENNE  
 (30) DE 2015 09 10 102015011875  
 (72) GABRIEL, Roland, 83556 Griesstätt, Sperberweg 11 (DE)  
 (72) SCHELL, Georg, 83064 Raubling, Starenweg 10 (DE)  
 (72) HEISENBERG, Michael, 83059 Kolbermoor, Wiedehopfstrasse 4a (DE)

**H04B 3/23**      **EN E-1375558**      2021 03 24      **3584945**  
 (86)      2019 06 11      2019179376  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)  
 (54) ECHOKOMPENSATION ZUR MINDERUNG VON ZEITVARIIERENDEN KANÄLEN  
 (30) US 2018 06 19 201816012504  
 (72) CHAPMAN, John T., Coto de Caza, California 92679, 2 Olympic Way (US)  
 (72) JIN, Hang, Plano, Texas 75025, 3708 Stoneway Drive (US)  
 (72) LIU, Tong, Acton, Massachusetts 01720, 7 Ladyslipper Lane (US)

**H04B 5/00**      **FR E-1375559**      2021 03 24      **3012980**  
 (86)      2015 09 08      2015184275  
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 265 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS, INSBESONDERE DER BELASTUNGSMODULATION, EINES OBJEKTS, DAS IN DER LAGE IST, KONTAKTLOS MIT EINEM LESEGERÄT ZU KOMMUNIZIEREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES OBJEKT  
 (30) FR 2014 10 24 1460249  
 (72) TUDOSE, Andrei, 06740 Chateaufeuf, 759 Chemin du Plan de Clermont Domaine des Muriers Nr.3 (FR)

**H04B 5/00**      **EN E-1375560**      2021 03 24      **3326295**  
 (86) US16041933      2016 07 12      2016744997  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER AUSGANGSLEISTUNG ANHAND EINER SYNCHRONGLEICHRICHTERSTEUERUNG  
 (30) US 2015 07 24 201562196865 P  
 (30) US 2016 03 30 201615085017  
 (72) MENEGOLI, Paolo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04B 5/00**      **EN E-1375561**      2021 03 24      **3127742**  
 (86)      2008 10 09      2016189214  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) FAHRZEUG MIT KONTAKTFREIER LEISTUNGSEMPFANGSEINRICHTUNG  
 (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**H04B 7/0456**      **EN E-1375562**      2021 03 24      **3018833**  
 (86)      2015 10 27      2015191610  
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN  
 (30) US 2014 11 07 201462076484 P  
 (30) US 2015 10 25 201514922187  
 (72) Kuo, Ping-Heng, New Taipei City 221, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

**H04B 7/06**      **EN E-1375563**      2021 03 24      **3485582**  
 (86) US17041819      2017 07 13      2017742619  
 (73) Smartsky Networks LLC, Charlotte, North Carolina 28208, 4690 First Flight Drive (US)  
 (54) BORD-BODEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GETRENNTER STEUERUNG UND VERKEHRSSKANÄLEN  
 (30) US 2016 07 13 201615208738  
 (72) HYSLOP, Douglas, Vienna, Virginia 22181, 10303 Vale Road (US)  
 (72) HAYES, Gerard James, Wake Forest, North Carolina 27587, 209 Lilliput Lane (US)  
 (72) ESKRIDGE, JR., Elbert Stanford, Chapel Hill, North Carolina 27517, 5312 Farrington Road (US)

**H04B 7/06**      **EN E-1375564**      2021 03 24      **3504854**  
 (86) CN17109347      2017 11 03      2017867484  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER UNTERRAUMAUSWAHL  
 (30) US 2016 11 04 201662417832 P  
 (30) US 2017 11 01 201715800955  
 (72) LIU, Bin, San Diego CA 92130, 13559 Peach Tree Way (US)  
 (72) XIA, Pengfei, San Diego CA 92130, 4180 Misty Ridge (US)

**H04B 7/06**      **EN E-1375565**      2021 03 24      **3602835**  
 (86) KR18004796      2018 04 25      2018791653  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-BERICHTERSTATTUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER ANTENNENFELDER IN FORTSCHRITTLICHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 (30) US 2017 04 26 201762490296 P  
 (30) US 2017 05 01 201762492591 P  
 (30) US 2017 07 21 201762535584 P  
 (30) US 2017 07 31 201762539142 P  
 (30) US 2017 08 18 201762547467 P  
 (30) US 2017 08 22 201762548744 P  
 (30) US 2018 04 24 201815961616  
 (72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04B 7/155** EN **E-1375566** 2021 03 24 **3567748**  
 (86) JP17004240 2017 02 06 2017895421  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) PLANUNGSVORRICHTUNG UND PLANUNGSVERFAHREN  
 (72) TSUZAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MOTOYOSHI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TANI, Shigenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H04B 7/155** EN **E-1375567** 2021 03 24 **2745612**  
 (86) GB12051994 2012 08 15 2012754079  
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (54) HINFÜGEN EINES HEADERS DURCH EIN RELAY NODE ZWISCHEN EIN TERMINAL UND EIN BASE STATION  
 (30) GB 2011 08 19 201114348  
 (72) SPEIGHT, Timothy James, Bristol BS6 6DN, 47 Cotham Road Cotham (GB)  
 (72) PIGGIN, Paul William, Chippenham Wiltshire SN15 2AU, 34 Rowden Road (GB)

**H04B 7/155** EN **E-1375568** 2021 03 24 **3223440**  
 (86) 2007 10 31 2017166277  
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, 161, Gajeong-dong (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINES ACCESS UPLINKS UNTER BENUTZUNG EINER RELAISSTATION  
 (30) KR 2006 11 02 20060107670  
 (30) KR 2007 04 26 20070040971  
 (72) LEE, Yong-Su, 305-759 Daejeon-city, 307-1406 Songrimmaeul Apt. 513 Hagi-dong Yusong-gu (KR)  
 (72) OH, Jung-Hoon, 305-761 Daejeon-city, 206-1602 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yusong-gu (KR)  
 (72) KIM, Young-Il, 305-755 Daejeon-city, 135-704 Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yusong-gu (KR)

**H04B 10/035** EN **E-1375569** 2021 03 24 **3518439**  
 (86) 2019 01 16 2019152141  
 (73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724-2296, 250 Industrial Way West (US)  
 (54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG VON LOOPBACK-DATEN IN LEITUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEMEN  
 (30) US 2018 01 19 201815875734  
 (72) Xu, Yunlu, Eatontown, NJ 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)  
 (72) Kram, Richard, Eatontown, NJ 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)  
 (72) Liss, Jonathan M., Eatontown, NJ 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)

**H04B 10/071** DE **E-1375570** 2021 03 24 **3633877**  
 (86) 2019 10 01 2019200901  
 (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DISKONTINUITÄTEN IN EINEM OPTISCHEN KANAL, INSBESONDERE BEI EINER GLASFASERLEITUNG  
 (30) AT 2018 10 03 508472018  
 (72) SCHRENK, Bernhard, 2122 Ulrichskirchen, Schleinbacher Strasse 58 (AT)

**H04B 10/077** EN **E-1375571** 2021 03 24 **3738225**  
 (86) US19060392 2019 11 08 2019816978  
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)  
 (54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG OPTISCHER VERBINDUNGEN MIT KANALHALTERN  
 (30) US 2018 11 13 201816189283  
 (72) AL SAYEED, Choudhury, A., Stittsville, ON K2V 0B4, 66 Palfrey Way (CA)  
 (72) BOWNASS, David, C., Ottawa, ON K1S 0P8, 154 Southern Drive (CA)  
 (72) ATKINSON, Dave, Ottawa, ON K2K 0L1, 385 Terry Fox Drive (CA)  
 (72) KOHLERT, Scott, Ottawa, ON K2J 1G9, 5 Carroll Court (CA)

**H04H 20/30** EN **E-1375572** 2021 03 24 **3332495**  
 (86) US16043888 2016 07 25 2016759894  
 (73) Ibiqity Digital Corporation, Columbia, Maryland 21046, 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500 (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN VERARBEITUNG VON ANALOGEN UND DIGITALEN PFADEN IN EINEM DIGITALEN FUNKEMPFÄNGER  
 (30) US 2015 08 04 201514817578  
 (72) NEKHAMKIN, Michael, Bridgewater, New Jersey 08807, 2 Schaal Street (US)  
 (72) CHEN, Hangjun, Livingston, New Jersey 07039, 11 Melrose Drive (US)  
 (72) LI, Linlin, Morganville, New Jersey 07751, 226 Woodcliff Boulevard (US)

**H04J 11/00** EN **E-1375573** 2021 03 24 **2779495**  
 (86) KR12009544 2012 11 13 2012847335  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSMITTELEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2011 11 13 201161559139 P  
 (30) US 2012 02 13 201261598302 P  
 (30) US 2012 05 23 201261650480 P  
 (30) US 2012 06 18 201261661331 P  
 (72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)  
 (72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)  
 (72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

**H04J 11/00** EN **E-1375574** 2021 03 24 **2482478**  
 (86) KR11000079 2011 01 06 2011731921  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATIONSUNTERSTÜTZUNG  
 (30) US 2010 05 25 348238 P  
 (30) US 2010 03 30 319229 P  
 (30) US 2010 01 20 296838 P  
 (30) US 2010 01 17 295742 P  
 (30) US 2010 01 08 293212 P  
 (72) MOON, Sungho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)  
 (72) HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)  
 (72) CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

**H04J 13/16** EN **E-1375575** 2021 03 24 **3596857**  
 (86) EP18052277 2018 01 30 2018703540  
 (73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)  
 (54) VERZWEIGTES KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (30) EP 2017 03 16 17161448  
 (72) GHARIB, Hamid, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)  
 (72) ZOULFAGHARI, Mohammad, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

**H04J 14/02** EN **E-1375576** 2021 03 24 **3224973**  
 (86) US15062829 2015 11 27 2015864290  
 (73) Nistica, Inc., Bridgewater, NJ 08807, 745 Route 202-206 (US)  
 (54) FARBLOSER, RICHTUNGSLOSER UND INHALTSLOSER NETZWERKKNOTEN  
 (30) US 2014 11 26 201462084843 P  
 (72) WAGENER, Jefferson, L., Morristown, NJ 07960, 45 Skyline Drive (US)

**H04L 1/00** EN **E-1375577** 2021 03 24 **2622768**  
 (86) US11054088 2011 09 29 2011767581  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN  
 (30) US 2011 09 28 201113247062  
 (30) US 2011 01 12 201161432115 P  
 (30) US 2010 12 10 422098 P  
 (30) US 2010 11 03 409645 P  
 (30) US 2010 10 21 405283 P  
 (30) US 2010 10 20 405194 P  
 (30) US 2010 10 04 389495 P  
 (30) US 2010 09 29 387542 P  
 (72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 1/00** EN **E-1375578** 2021 03 24 **3425829**  
 (86) 2018 07 03 2018181531  
 (73) Peraso Technologies Inc., Toronto, Ontario M5J 2L7, 144 Front Street West Suite 685 (CA)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERBAREN MIMO-VERARBEITUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN  
 (30) US 2017 07 06 201762529140 P  
 (72) CHENG, Gary, Unionville, Ontario L3R 1R5, 143 Fitzgerald Avenue (CA)  
 (72) ANDONIEH, Joseph, Aurora Ontario L4G 7P5, 18 Skipton Trail (CA)  
 (72) LYNCH, Bradley Robert, Toronto, Ontario M4V 1C8, 6-76 Birch Ave. (CA)  
 (72) HANSEN, Christopher James, Los Altos, CA 94024, 1701 Penny Way (US)

<b>H04L 1/16</b>	<b>EN E-1375579</b>	2021 03 24	<b>2731290</b>	<b>H04L 1/18</b>	<b>EN E-1375585</b>	2021 03 24	<b>3586461</b>
(86) CN12078142	2012 07 04	2012807049		(86) US18015761	2018 01 29	2018705238	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANZEIGEINFORMATIONEN				(54) VERFAHREN FÜR HARQ, MULTIPLEXING UND CONTENTION			
(30) CN 2011 07 06 201110188365				(30) US 2017 02 27 201762464329 P			
(72) FAN, Shuju, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)				(30) US 2017 09 05 201715695167			
<b>H04L 1/16</b>	<b>EN E-1375580</b>	2021 03 24	<b>2959623</b>	(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(86) US14017437	2014 02 20	2014709070		(72) PATEL, Chirag, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ACK-ANZEIGE UND VERSCHIEBUNGSZEITBESTIMMUNG				(72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(30) US 2013 02 20 201361767240 P				(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(30) US 2013 02 26 201361769718 P				(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(30) US 2014 02 19 201414184562				<b>H04L 5/00</b>	<b>EN E-1375586</b>	2021 03 24	<b>3048752</b>
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(86)	2016 01 25	2016152506	
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
<b>H04L 1/16</b>	<b>EN E-1375581</b>	2021 03 24	<b>2830250</b>	(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON FREQUENZTEILUNGSDUPLEX- UND ZEITTEILUNGSDUPLEX-TRÄGERAGGREGATION			
(86) CN12076234	2012 05 29	2012871951		(30) US 2015 01 26 201514605477			
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)				(72) Gross, Jonathan, Gilbert, AZ Arizona 85295, 503 E Elgin St (US)			
(54) ANZEIGEVERFAHREN FÜR KANALMESSUNGSRÜCKKOPPLUNG SOWIE SENDE-UND EMPFANGS-STATION				(72) Naik, Vivek, Deerfield, IL Illinois 60015, 413 Winston Drive (US)			
(30) CN 2012 03 22 201210077762				<b>H04L 5/00</b>	<b>EN E-1375587</b>	2021 03 24	<b>3101954</b>
(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(86) JP15051473	2015 01 21	2015744027	
(72) JIANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)			
(72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(54) MOBILSTATION UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(72) JIANG, Anming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(30) JP 2014 01 31 2014017981			
<b>H04L 1/18</b>	<b>FR E-1375582</b>	2021 03 24	<b>3387773</b>	(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(86) FR16053313	2016 12 09	2016825817		(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)				(72) HAPSARI, Wuri Andarmawantii, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND EMPFÄNGER MIT RÜCKFÜHRUNG IN EINEM OMAMRC-SYSTEM				<b>H04L 5/00</b>	<b>EN E-1375588</b>	2021 03 24	<b>3308490</b>
(30) FR 2015 12 11 1562224				(86) FI16050282	2016 05 03	2016724680	
(72) MOHAMAD, Abdulaziz, 92260 Fontenay Aux Roses, 5 avenue Raymond Croland (FR)				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(72) VISOZ, Raphaël, 92170 Vanves, 12 avenue Victor Hugo (FR)				(54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM			
(72) BERTHET, Antoine, 92290 Chateaubry, 72 avenue Jean Jaurès - Bâtiment A - Escalier 3 (FR)				(30) US 2015 06 12 201562174921 P			
<b>H04L 1/18</b>	<b>EN E-1375583</b>	2021 03 24	<b>3253159</b>	(72) ROSA, Claudio, 8900 Randers, Krebsen 14 (DK)			
(86) JP16050233	2016 01 06	2016743037		(72) TIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)			
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)				(72) HOOLI, Kari, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG				<b>H04L 5/00</b>	<b>EN E-1375589</b>	2021 03 24	<b>3323218</b>
(30) JP 2015 01 28 2015013825				(86) US16036649	2016 06 09	2016732417	
(30) JP 2015 09 03 2015173439				(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)				(54) SUBFRAME-VERFÜGBARKEIT FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION			
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)				(30) US 2015 07 16 201562193579 P			
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)				(30) US 2015 10 21 201562244641 P			
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)				(30) US 2016 02 05 201662292204 P			
<b>H04L 1/18</b>	<b>EN E-1375584</b>	2021 03 24	<b>3337071</b>	(30) US 2016 06 08 201615177006			
(86) CN16094856	2016 08 12	2016836610		(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM				(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(30) CN 2015 08 14 201510501585				(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Jinhui, Beijing 100028, Room 701, Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)				<b>H04L 5/00</b>	<b>EN E-1375590</b>	2021 03 24	<b>3365997</b>
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701, Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)				(86) EP16073935	2016 10 06	2016778794	
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701, Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
<b>H04L 5/00</b>	<b>EN E-1375591</b>	2021 03 24	<b>3120491</b>	(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER SELEKTIVEN VERSTÄRKUNG VON FUNKSIGNALEN			
(86) US15014368	2015 02 04	2015765556		(30) US 2015 10 22 201562244944 P			
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				(72) WIBERG, Niclas, 58330 Linköping, Datalinjen 4 (Hus K) (SE)			
(54) REFERENZSIGNALVERBESSERUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTE ZELLE				(72) BERGSTRÖM, Andreas, 58330 Linköping, Datalinjen 4 (Hus K) (SE)			
(30) US 2014 03 20 201461968269 P				(72) ANDERSSON, Håkan, 58330 Linköping, Datalinjen 4 (Hus K) (SE)			
(30) US 2014 04 28 201461985355 P				(72) FURUSKOG, Johan, 164 80 Stockholm, Färögatan 6 (SE)			
(30) US 2014 11 26 201414555259				<b>H04L 5/00</b>	<b>EN E-1375591</b>	2021 03 24	<b>3120491</b>
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, 10129 S Blaney Avenue E (US)				(86) US15014368	2015 02 04	2015765556	
(72) YOON, Dae Jung, Santa Clara, California 95051, 3575 Lehigh Drive Unit 9 (US)				(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, 5752 Owens Drive Apt. 301 (US)				(54) REFERENZSIGNALVERBESSERUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTE ZELLE			

**H04L 5/00** **EN E-1375592** 2021 03 24 **3293932**  
 (86) KR16004755 2016 05 04 2016789640  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSSIGNALISIERUNG IN EINEM WLAN-SYSTEM  
 (30) US 2015 05 05 201562157344 P  
 (30) US 2015 07 07 201562189654 P  
 (30) US 2015 08 11 201562203457 P  
 (30) US 2015 09 10 201562216514 P  
 (30) US 2016 04 04 201615090602  
 (72) JOSIAM, Kaushik M., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)  
 (72) TAORI, Rakesh, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

**H04L 5/00** **EN E-1375593** 2021 03 24 **3535897**  
 (86) US17047760 2017 08 21 2017761966  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) EFFIZIENTE HANDHABUNG VON STEUERSUBBÄNDERN BEI MULTIKOMPONENTENTRÄGERKONFIGURATIONEN  
 (30) US 2016 11 04 201662417672 P  
 (30) US 2017 06 13 201715621302  
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 5/00** **EN E-1375594** 2021 03 24 **3432505**  
 (86) CN18085607 2018 05 04 2018782863  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REFERENZSIGNALFOLGE, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2017 05 05 201710313804  
 (72) WU, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) DING, Mengying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04L 5/00** **EN E-1375595** 2021 03 24 **3525384**  
 (86) 2015 10 21 2019167112  
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR PUCCH-ÜBERTRAGUNG DURCH DRAHTLOSE-VORRICHTUNG  
 (30) US 2014 10 30 201462072445 P  
 (30) US 2015 01 26 201562107519 P  
 (30) US 2015 04 17 201562148744 P  
 (30) US 2015 05 20 201562164005 P  
 (72) HWANG, Daesung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) YI, Yunjung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) SEO, Hanbyul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

**H04L 5/00** **EN E-1375596** 2021 03 24 **3520311**  
 (86) KR17012084 2017 10 30 2017864170  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ÜBERTRAGUNG VON UL-STEUERKANÄLEN MIT DYNAMISCHEN STRUKTUREN  
 (30) US 2016 10 31 201662415235 P  
 (30) US 2017 01 30 201762451889 P  
 (30) US 2017 08 08 201762542458 P  
 (30) US 2017 10 23 201715791014  
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

**H04L 5/00** **EN E-1375597** 2021 03 24 **3567793**  
 (86) 2011 03 31 2019184807  
 (73) Wireless Future Technologies Inc., Ottawa, ON K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)  
 (54) PERIODISCHE KANALSTATUSINFORMATIONSSIGNALISIERUNG MIT TRÄGERAGGREGATION  
 (30) US 2010 04 01 75257210  
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, Nokitontunkuja 3 E 38 (FI)  
 (72) TIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, Porttikellonkuja12 (FI)  
 (72) PAJUKOSKI, Kaei Pekka, FIN-90240 Oulu, Purantie 3 (FI)  
 (72) HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)

**H04L 5/00** **EN E-1375598** 2021 03 24 **2730122**  
 (86) JP12004066 2012 06 22 2012808037  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) Konfiguration der CSI-RS-Einfügeperiode  
 (30) JP 2011 07 07 2011150550  
 (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04L 5/00** **EN E-1375599** 2021 03 24 **3324570**  
 (86) 2012 12 17 2018150182  
 (73) SCA IPLA Holdings Inc., New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)  
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN  
 (30) GB 2011 12 19 201121767  
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property Department, IP Europe Jays Close, Viables (GB)

**H04L 5/00** **EN E-1375600** 2021 03 24 **3542486**  
 (86) EP16077860 2016 11 16 2016801992  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) LISTEN-BEFORE-TALK FÜR REFERENZSIGNALE IN MIMO-SYSTEMEN  
 (72) KAROUT, Johnny, 417 29 Göteborg, Klaravägen 24 (SE)  
 (72) FODOR, Gabor, 165 52 Häsesselby, Astrakangatán 124 (SE)  
 (72) MUPPIRISSETTY, L. Srikar, 412 80 Göteborg, Motgången 307 Lgh 1102 (SE)  
 (72) WYMEERSCH, Henk, 411 11 Göteborg, Adler Salvius Gata 15 (SE)  
 (72) CHARALAMBOUS, Themistoklis, 00100 Helsinki, Caloniuksenkatu 5a, (SE)

**H04L 9/06** **EN E-1375601** 2021 03 24 **3485602**  
 (86) US17036239 2017 06 07 2017731381  
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PARTITIONIERTE BLOCKKETTEN UND ERWEITERTE PRIVATSPHÄRE FÜR ERLAUBTE BLOCKKETTEN  
 (30) US 2016 07 15 201615211111  
 (72) DAVIS, Steven, Charles, Saint Peters, MO 63376, 128 Glenallen Drive (US)

**H04L 9/06** **EN E-1375602** 2021 03 24 **3477889**  
 (86) 2018 08 13 2018188653  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) VERWENDUNG EINER WHITE-BOX IN EINEM LECKBESTÄNDIGEN PRIMITIV  
 (30) US 2017 10 27 201715795890  
 (72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) MEDWED, Marcel, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) HOOGERBRUGGE, Jan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) VENTZISLAV, Nikov, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) MURRAY, Bruce, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) BOS, Joppe Willem, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

**H04L 9/08** **EN E-1375603** 2021 03 24 **02281361**  
 (86) GB09001226 2009 05 15 2009750065  
 (73) Qubitekk, Inc., Bakersfield, CA 93308, 1400 Norris Road (US)  
 (54) VERTEILUNG VON QUANTENSCHLÜSSELN MIT BEWEGLICHEM KRYPTOGRAPH  
 (30) GB 2008 05 19 0809045  
 (30) US 2008 05 19 71807  
 (72) WISEMAN, Simon, Robert, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre Woodward building Room A1 St Andrews Road (GB)

**H04L 9/08** **EN E-1375604** 2021 03 24 **2670642**  
 (86) IB12050488 2012 02 02 2012742052  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG  
 (30) US 2011 02 02 201113019549  
 (72) NISKANEN, Antti, Cambridge CB2 9LW, 3 Winchmore Drive (GB)  
 (72) HONGWEI, Li, Cambridge CB4 1RY, 42 Green End Road (GB)  
 (72) LAING, Anthony, Bristol BS8 1TH, University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)  
 (72) LOBINO, Mirko, Bristol BS8 1TH, University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)  
 (72) THOMPSON, Mark, Bristol BS8 1TH, University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)  
 (72) O'BRIEN, Jeremy, Bristol BS8 1TH, University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)

**H04L 9/08** **EN E-1375605** 2021 03 24 **3387782**  
 (86) US16062762 2016 11 18 2016873569  
 (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)  
 (54) VORRICHTUNG MIT GESICHERTER SPEICHERUNG UND WIEDERAUFFINDUNG VON DATEN  
 (30) US 2015 12 11 201514967066  
 (72) WHITE, David, Oakland California 94618, 4922 Proctor Avenue (US)



**H04L 9/30 EN E-1375606** 2021 03 24 **2974122**  
 (86) US14017782 2014 02 21 2014769303  
 (73) Mastercard International, Inc., Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KRYPTOGRAPHISCHE SICHERHEIT ALS DIENSTLEISTUNG  
 (30) US 2013 03 15 201313838995  
 (72) KLAUSEN, Mark A., O'Fallon, Missouri 63368-7263, 2200 MasterCard Blvd. (US)  
 (72) GUTHRIE, Christopher, O'Fallon, Missouri 63368-7263, 2200 MasterCard Blvd. (US)  
 (72) ROEWE, Thomas Arthur Jr., O'Fallon, Missouri 63368-7263, 2200 MasterCard Blvd. (US)  
 (72) LOEFFLER, Brian, O'Fallon, Missouri 63368-7263, 2200 MasterCard Blvd. (US)  
 (72) KOSURI, Vivek, O'Fallon, Missouri 63368-7263, 2200 MasterCard Blvd. (US)

**H04L 9/30 EN E-1375607** 2021 03 24 **3420674**  
 (86) IB17050978 2017 02 21 2017709190  
 (73) Nchain Holdings Limited, St. John's, Fitzgerald House 44 Church Street (AG)  
 (54) BLOCKKETTENIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND VERTEILUNG VON DIGITALEM INHALT  
 (30) GB 2016 02 23 201603117  
 (30) GB 2016 04 29 201607484  
 (30) GB 2016 11 15 201619301  
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)  
 (72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

**H04L 9/32 EN E-1375608** 2021 03 24 **2622784**  
 (86) US11054070 2011 09 29 2011829926  
 (73) Triad National Security, LLC, Los Alamos, NM 87545, Los Alamos National Laboratory P.O. Box 1663, MS A187 (US)  
 (54) SICHERE MEHRPARTEIENKOMMUNIKATION MIT DURCH GESICHERTE BERECHTIGUNGEN VERWALTETER QUANTUMSSCHLÜSSELVERTEILUNG  
 (30) US 2010 09 30 895367  
 (72) HUGHES, Richard, John, Los Alamos, NM 87545, C/o Los Alamos National Security LLC P.o. Box 1663 MS A187 (US)  
 (72) NORDHOLT, Jane, Elizabeth, Los Alamos, NM 87545, C/o Los Alamos National Security LLC P.o. Box 1663 MS A187 (US)  
 (72) PETERSON, Charles, Glen, Los Alamos, NM 87545, C/o Los Alamos National Security LLC P.o. Box 1663 MS A187 (US)

**H04L 9/32 EN E-1375609** 2021 03 24 **3435592**  
 (86) CN17072711 2017 01 25 2017894189  
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FINGERABDRUCKDATEN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 (72) KONG, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (72) WANG, Bing, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (72) SUN, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

**H04L 9/32 EN E-1375610** 2021 03 24 **3493463**  
 (86) 2018 11 26 2018208399  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2017 11 30 2017230834  
 (72) YAMANAKAJIMA, Kazunari, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

**H04L 9/32 EN E-1375611** 2021 03 24 **3681101**  
 (86) CN18104647 2018 09 07 2018853006  
 (73) China Iwncomm Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710075, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DIGITALER BERECHTIGUNGSNACHWEISE  
 (30) CN 2017 09 07 201710802333  
 (72) WANG, Yuehui, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) ZHANG, Bianling, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) TIE, Manxia, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) LAI, Xiaolong, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) LI, Qin, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) TONG, Weigang, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) ZHANG, Guoqiang, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) DU, Zhiqiang, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) YAN, Xiang, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No.68 KeJi 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

**H04L 9/32 EN E-1375612** 2021 03 24 **3274907**  
 (86) US16017545 2016 02 11 2016769219  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) SCHALTUNG MIT STABILER, SONDIERUNGSBESTÄNDIGER, PHYSIKALISCH UNKLONBARER FUNKTION (PUF)  
 (30) US 2015 03 24 201514667665  
 (72) MATHEW, Sanu K., Hillsboro, Oregon 97124, 2620 NE Katie Drive (US)  
 (72) SATPATHY, Sudhir K., Hillsboro, Oregon 97124, 2111 N.E. 25th Avenue JF2-1-K4 (US)

**H04L 9/32 EN E-1375613** 2021 03 24 **3440803**  
 (86) US16026527 2016 04 07 2016898118  
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128-8999, P.O. Box 8999 M1-12SE (US)  
 (54) TOKENISIERUNG VON CO-NETZWERK-KONTEN  
 (72) WONG, Erick, Menlo Park California 94025, 6 Heritage Place (US)

**H04L 9/32 EN E-1375614** 2021 03 24 **3605948**  
 (86) 2012 11 15 2019192172  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) VERTEILUNG VON EINGANGSINFORMATIONEN EINES ÜBERLAGERUNGSNETZWERKS  
 (30) US 2011 11 16 201113297626  
 (72) KEITEL, Thomas Christoph, San Jose, CA 95124, 1691 Morning Glory Lane (US)  
 (72) HARDIE, Edward Thomas Lingham, Redwood City, CA 94062, 2312 Hopkins Avenue (US)

**H04L 12/10 EN E-1375615** 2021 03 24 **3632039**  
 (86) US18032250 2018 05 11 2018731242  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)  
 (54) THERMISCHE MODELLIERUNG FÜR KABEL, DIE DATEN UND STROM ÜBERTRAGEN  
 (30) US 2017 05 24 201715604344  
 (72) BULLOCK, Christopher, Daniel, Round Rock, TX 78681, 6010 Spindle Top Terrace (US)  
 (72) WALKER, Dylan, T., Austin, TX 78717, 11300 Fletcher Hall Lane (US)  
 (72) JONES, Chad, M., Doylestown, OH 44230, 185 Valley View Road (US)  
 (72) GOERGEN, Joel, Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US)

**H04L 12/14 EN E-1375616** 2021 03 24 **2537292**  
 (86) IB11000473 2011 02 07 2011719872  
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)  
 (54) BEHANDLUNG VON ABGELAUFENER NACHRICHT ZUR ERZEUGUNG EINES RICHTLINIEN- UND GEBÜHRENREGELUNGSKNOTENS  
 (30) US 2010 02 18 708087  
 (72) PANDYA, Ajay, Kirit, Ottawa Ontario K2K 3J4, 89 Edenvale Drive (CA)  
 (72) VIHTARI, Mike, Kanata Ontario K2K 1P7, 47 Banting Way (CA)

**H04L 12/18 EN E-1375617** 2021 03 24 **3047604**  
 (86) US14056104 2014 09 17 2014789642  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)  
 (54) BIT-INDIZIERTE EXPLIZITE REPLIKATION  
 (30) US 2013 09 17 201361878693 P  
 (30) US 2014 01 24 201461931473 P  
 (72) WIJNANDS, Ijsbrand, B-3000 Leuven, Bogaardenstraat 58 (BE)  
 (72) SHEPHERD, Gregory, J., Eugene, OR 97402, 26895 Petzold Road (US)  
 (72) MARTIN, Christian, Rumson, NJ 07760, J4 Blossom Road (US)

**H04L 12/24 EN E-1375618** 2021 03 24 **3097659**  
 (86) US14072940 2014 12 31 2014828429  
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)  
 (54) G-8032-ETHERNET-FEHLERBESEITIGUNGSMECHANISMEN  
 (30) US 2014 01 23 201414161776  
 (72) CIVIL, Geraldine Ruth, Nepean, Ontario K2H 7G2, 55 Okanagan Drive (CA)  
 (72) HOLNESS, Marc, Nepean, Ontario K2G 2C8, 65 Cote Des Neiges Road (CA)

**H04L 12/24 EN E-1375619** 2021 03 24 **3017613**  
 (86) US14046608 2014 07 15 2014752773  
 (73) Fastly Inc., San Francisco, California 94107, P.O. Box 78266 (US)  
 (54) NETZWERKPARAMETERKONFIGURATION AUF BASIS DER EIGENSCHAFTEN EINER ENDBENUTZERVORRICHTUNG  
 (30) US 2013 07 16 201361846821 P  
 (72) BERGMAN, Artur, San Francisco, California 94105, 301 Mission Street 22D (US)  
 (72) WISTOW, Simon, Oakland, California 94612, 1 Lakeside Drive 1803 (US)  
 (72) MCMULLEN, Tyler B., San Francisco, California 94107, 177 Townsend Apt. 430 (US)

**H04L 12/24 EN E-1375620** 2021 03 24 **3366008**  
 (86) KR17000869 2017 01 25 2017750400  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SENSORANORDNUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2016 02 11 20160015646  
 (72) LEE, Jun-ho, Seoul 06781, 502 37 Eonnam 10-gil Seocho-gu (KR)

**H04L 12/24**      **EN E-1375621**      2021 03 24      **3672153**  
 (86)      2018 12 20      2018306760  
 (73) Worldline, 95870 Bezons, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire (FR)  
 (54) ANOMALIEDETEKTION IN DATENSTRÖMEN MIT KONFIDENZINTERVALLEN  
 (72) EDWARDS, Jonathan, 3512NH Utrecht, Magdalenastraat 8 (NL)  
 (72) HATTAB, Dalila, 59147 Gondrecourt, 9, rue Maurice Schumann (FR)

**H04L 12/26**      **EN E-1375622**      2021 03 24      **3065343**  
 (86)      2016 01 08      2016150551  
 (73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)  
 (54) NETZÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND PAKETFILTRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 01 09 201510011673  
 (72) PAN, Arong, Beijing 100088, Room 201, 2/F Tong Heng Building No.4 Huayuan Road Haidan District (CN)  
 (72) ZHANG, Liang, Beijing 100088, Room 201, 2/F Tong Heng Building No.4 Huayuan Road Haidan District (CN)  
 (72) PAN, Shiguang, Beijing 100088, Room 201, 2/F Tong Heng Building No.4 Huayuan Road Haidan District (CN)

**H04L 12/26**      **EN E-1375623**      2021 03 24      **3364602**  
 (86)      2018 02 15      2018156857  
 (73) Financial & Risk Organisation Limited, London, E14 5AQ, Five Canada Square, Canary Wharf (GB)  
 (54) REALISTISCHE LEISTUNGSTESTS  
 (30) US 2017 02 16 201762459635 P  
 (72) MELTON, Hayden Paul, Philadelphia, PA 19122, 1733 N. Mascher Street (US)

**H04L 12/26**      **EN E-1375624**      2021 03 24      **3207737**  
 (86) US15055898      2015 10 16      2015788517  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN MOBILEN LENKUNG IN MOBILTELEFONNETZWERKEN  
 (30) US 2014 10 17 201462065214 P  
 (72) SHAN, Changhong, Santa Clara CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW Paddington Drive (US)  
 (72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st. Terrace (US)  
 (72) STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)

**H04L 12/26**      **EN E-1375625**      2021 03 24      **2816789**  
 (86) JP13051299      2013 01 23      2013748575  
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RUFVERARBEITUNGSKNOTEN UND ENTSPRECHENDE STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2012 02 16 2012032045  
 (72) YATSU Bunpei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YAMAZAKI Takahiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAMURA Motoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA Tetsuya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) IWASHINA Shigeru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIMIZU Takashi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H04L 12/40**      **EN E-1375626**      2021 03 24      **3459211**  
 (86) US17034573      2017 05 25      2017803632  
 (73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)  
 (54) STEUERGERÄT FÜR HOCHVERFÜGBARES NETZWERK  
 (30) US 2016 05 25 201615164589  
 (72) COSTA-ROBERTS, Justin, Santa Clara California 95054, 5453 Great America Parkway (US)  
 (72) SUBRAVETI, Karthik, Santa Clara California 95054, 5453 Great America Parkway (US)  
 (72) PANCHAPPA, Tejesh, Santa Clara California 95054, 5453 Great America Parkway (US)  
 (72) ARNEJA, Gagandeep, Santa Clara California 95054, 5453 Great America Parkway (US)  
 (72) PECH, Andre, Santa Clara California 95054, 5453 Great America Parkway (US)

**H04L 12/437**      **EN E-1375627**      2021 03 24      **2460319**  
 (86) US10043296      2010 07 27      2010742342  
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenue (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUSFALLSICHERE KOMMUNIKATION  
 (30) US 2009 07 29 511144  
 (72) HAO, Lijing, Shanghai 200135, 910 Dingxiang Road Room 12-103 (CN)  
 (72) ERMINI, Mirko, I-52027 Arezzo, Lungarno Risorgimento 38 San Giovanni Valarno (IT)

**H04L 12/58**      **EN E-1375628**      2021 03 24      **3583748**  
 (86) US18017514      2018 02 09      2018707800  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) POSITIONSKALIBRIERUNG FÜR INTELLIGENTE ASSISTENTENRECHENVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 02 14 201762459020 P  
 (30) US 2017 04 05 201762482165 P  
 (30) US 2017 12 05 201715832672  
 (72) BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) RIBEIRO, Flavio Protasio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) PRADEEP, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

**H04L 12/70**      **EN E-1375629**      2021 03 24      **3506572**  
 (86) JP17028940      2017 08 09      2017858068  
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) FLUSSINFORMATIONSANALYSEVORRICHTUNG, FLUSSINFORMATIONSANALYSEVORRICHTUNGSVERFAHREN UND FLUSSINFORMATIONSANALYSEVORRICHTUNGSPROGRAMM  
 (30) JP 2016 10 06 2016198375  
 (72) KURAKAMI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) KAMIYA, Kazunori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) NOOKA, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) NATSUME, Daigo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

**H04L 12/707**      **EN E-1375630**      2021 03 24      **3484107**  
 (86) CN17102525      2017 09 20      2017854740  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (54) PARAMETERBENACHRICHTIGUNGS- UND -GEWINNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN SOWIE SPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2016 09 28 201610866890  
 (72) PENG, Shaofu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) JIN, Feicai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) CHEN, Ran, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

**H04L 12/717**      **EN E-1375631**      2021 03 24      **3348026**  
 (86) SE15050955      2015 09 10      2015771737  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) OPTIMIERTE KOMPLEXE EREIGNISVERARBEITUNG IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK  
 (72) TSIATSIS, Vlasios, S-171 60 Solna, Wiboms väg 10 4tr (SE)  
 (72) VANDIKAS, Konstantinos, S-169 73 Solna, Anders Lundströms Gata 18 (SE)  
 (72) MEIROSU, Catalin, S-170 71 Solna, Järvstigen 6 (SE)

**H04L 12/751**      **EN E-1375632**      2021 03 24      **3384643**  
 (86) US16061797      2016 11 14      2016871261  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) AUFBAU EINES SELBSTORGANISIERENDEN MESH-NETZWERKS MIT 802.11AD-TECHNOLOGIE  
 (30) US 2015 11 30 201514953587  
 (72) HART, Michael, J., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) JAYARAMAN, Arunkumar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) SAMUEL, Rajkumar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) GELBMAN, Peter, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04L 12/751**      **EN E-1375633**      2021 03 24      **2928137**  
 (86)      2015 03 27      2015161523  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SOFTWAREDEFINIERT VERKEHRSLENKUNG INNERHALB UND ZWISCHEN AUTONOMEN SYSTEMEN MIT VERBESSERTER STRÖMUNGSROUTE, SKALIERBARKEIT UND SICHERHEIT  
 (30) US 2014 04 01 201461973650 P  
 (30) US 2014 09 05 201414478217  
 (72) Koley, Bikash, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) Padgett, Steven, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) Jain, Ankur, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) Singh, Arjun, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) Vahdat, Amin, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) Kallahlala, Mahesh, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) Tariq, Mukarram, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04L 12/773** EN E-1375634 2021 03 24 3408977  
 (86) US17015153 2017 01 26 2017703903  
 (73) Innovasic, Inc., Albuquerque, NM 87109, 5635 Jefferson St. NE Suite A (US)  
 (54) ETHERNET-RAHMEN-INJEKTOR  
 (30) US 2016 01 27 201662287745 P  
 (72) ALSUP, Andrew David, Albuquerque, NM 87111, 5808 Mahogany Pl. NE (US)

**H04L 12/801** EN E-1375635 2021 03 24 2822239  
 (86) JP13000819 2013 02 14 2013754745  
 (73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHES KONFERENZSYSTEM, BANDBREITENVERWALTUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM BANDBREITENVERWALTUNGSPROGRAMM  
 (30) JP 2012 02 27 2012040212  
 (72) HORI, Takeshi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Infrontia Corporation 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)

**H04L 12/883** EN E-1375636 2021 03 24 3326338  
 (86) US15041911 2015 07 24 2015899782  
 (73) Ampere Computing LLC, Santa Clara, California 95054, 4555 Great America Pkwy Suite 601 (US)  
 (54) FLUSSVERANKERUNG IN EINEM SERVER AUF EINEM CHIP  
 (72) CHUDGAR, Keyur, San Jose, California 95129, 1039 Alderbrook Lane (US)  
 (72) SANKARAN, Kumar, San Jose, California 95136, 305 Casselino Drive (US)

**H04L 12/931** EN E-1375637 2021 03 24 2763364  
 (86) 2014 01 28 2014152783  
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)  
 (54) NETZWERKKONFIGURIERBARE INDUSTRIELLE VORRICHTUNG  
 (30) US 2013 01 30 201313754848  
 (72) Balasubramanian, Sivaram, Solon, Ohio 44139, 35800 Sedge Circle (US)  
 (72) Dotson, Gary D., Muskego, Wisconsin 53150-9076, S68 W17909 East Drive (US)  
 (72) Nave, Benjamin, Beachwood, Ohio 44122, 26600 Amhearst Circle, Apt 205 (US)

**H04L 25/03** EN E-1375638 2021 03 24 3059915  
 (86) 2015 02 19 2015305255  
 (73) Institut Mines-Telecom, 75014 Paris, 37 Rue Dareau (FR)  
 (54) BAUMSUCHBASIERTE DEKODIERUNG  
 (72) Rekaya Ben-Othman, Ghaya, 92160 ANTONY, Télécom ParisTech, Département ComElec 2 allée de l'île verte (FR)  
 (72) Mejri, Asma, 75634 Paris Cedex 13, Télécom ParisTech, Département ComElec 46 rue Barrault (FR)

**H04L 25/03** EN E-1375639 2021 03 24 3266176  
 (86) JP16056517 2016 02 25 2016710836  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON DATENSYMBOLN ÜBER DRAHTLOSE, DOPPELTE SELEKTIVE KANÄLE  
 (30) US 2015 03 02 201514635309  
 (72) AKINO, Toshiaki, 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)  
 (72) KIM, Kyeong Jin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201, Broadway (US)

**H04L 25/03** EN E-1375640 2021 03 24 3659308  
 (86) CN18096735 2018 07 24 2018838764  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN VOLLDUPLEX-MEHRZELLENNETZEN  
 (30) US 2017 07 27 201715661541  
 (72) WU, Huan, Ottawa Ontario K2M 2W8, 20 Glen Meadows Circle (CA)  
 (72) HUM, Eddy Shi-Ning, Ottawa Ontario K2C 3R9, 23 Rideauview Terrace (CA)  
 (72) SHIU, Wan Yi, Kanata Ontario K2T 0E3, 370 Laughlin Circle (CA)

**H04L 27/26** EN E-1375641 2021 03 24 3086522  
 (86) CN14070534 2014 01 13 2014877994  
 (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 ZUM SENDEN VON REFERENZSIGNALEN UND BENUTZERVORRICHTUNG  
 (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)

**H04L 29/02** EN E-1375642 2021 03 24 3611893  
 (86) 2013 08 30 2019200427  
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)  
 (54) DETEKTION PASSIVER RF-KOMPONENTEN MITHILFE VON FUNKFREQUENZIDENTIFIZIERUNGSEMITTLETTEN  
 (30) US 2012 08 31 201261695362 P  
 (30) US 2013 03 13 201313798517  
 (72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)  
 (72) EISENWINTER, Stefan, 86675 Buchdorf, Hauptstraße 31 (DE)

**H04L 29/04** EN E-1375643 2021 03 24 3319286  
 (86) CN15085431 2015 07 29 2015899251  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON NACHBARBEZIEHUNGEN  
 (72) TANG, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) HOU, Wenxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

**H04L 29/06** FR E-1375644 2021 03 24 2559218  
 (86) FR11050831 2011 04 12 2011730364  
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)  
 (54) EMPFANG VON DIGITALEN INHALTEN IM TRICKMODUS  
 (30) FR 2010 04 15 1052890  
 (72) BOUVET, Eric, F-35520 Montreuil Le Gast, 3 rue des Tilleuls (FR)  
 (72) BABONNEAU, Gérard, F-35235 Thorigné Fouillard, 13 rue de la Mare Pavée (FR)

**H04L 29/06** EN E-1375645 2021 03 24 2853074  
 (86) US13038647 2013 04 29 2013722916  
 (73) F5 Networks, Inc, Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON INHALTSDIENSTANFRAGEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR  
 (30) US 2012 04 27 201261639120 P  
 (72) WALKER, Anthony, Seattle, WA 98119, F5 Networks Inc. 401 Elliott Avenue West (US)  
 (72) BELLHART, Michael, Seattle, WA 98119, F5 Networks Inc. 401 Elliott Avenue West (US)

**H04L 29/06** FR E-1375646 2021 03 24 3526945  
 (86) EP17075059 2017 10 03 2017778269  
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT INHALTSEMPFÄNGER ZUR VERWALTUNG EINES ANRUFES WÄHREND EINES RUNDFUNKS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON  
 (30) FR 2016 10 14 1659983  
 (72) COFFINET, Arnaud, 92500 Rueil Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)

**H04L 29/06** EN E-1375647 2021 03 24 3552364  
 (86) US18017313 2018 02 08 2018706933  
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) KONFERENZSERVER  
 (30) US 2017 02 15 201715433636  
 (72) QIAN, Tin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) GUNNALAN, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) MOORE, Timothy Mark, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**H04L 29/06** EN E-1375648 2021 03 24 3729771  
 (86) FI18050877 2018 12 04 2018829417  
 (73) Prosys OPC OY, 02150 Espoo, Tekniikkantie 14 (FI)  
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWALTUNG DER OPC-UA-SERVERKAPAZITÄT  
 (30) FI 2017 12 22 20176152  
 (72) ASIKAINEN, Jukka, 00610 Helsinki, Joukolantie 3 D 30 (FI)  
 (72) LESZCZYNSKI, Ismo, 02250 Espoo, Piilipuuntie 31 C 60 (FI)  
 (72) ARO, Jouni, 02130 Espoo, Keijuniityntie 2 D 23 (FI)

**H04L 29/06** EN E-1375649 2021 03 24 3451617  
 (86) 2018 08 29 2018191548  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUTORITÄT UND DEMENSPECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM  
 (30) JP 2017 08 31 2017167285  
 (72) MATSUGASHITA, Hayato, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (72) YAMANAKAJIMA, Kazunari, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

**H04L 29/06** EN E-1375650 2021 03 24 3334117  
 (86) CN16090812 2016 07 21 2016832200  
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR QUANTISIERUNG VON ABWEHRERGEBNISSEN  
 (30) CN 2015 08 03 201510479361  
 (72) MA, Lele, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)  
 (72) ZHU, Jianyue, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)  
 (72) ZHU, Jiarui, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

**H04L 29/06**      **EN E-1375651**      2021 03 24      **3533198**  
 (86) US17057776      2017 10 23      2017794845  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) HOCHVERFÜGBARE UND ZUVERLÄSSIGE GEHEMNISVERTEILUNGSINFRASTRUKTUR  
 (30) US 2016 10 28 201662414524 P  
 (30) US 2017 05 19 201715600040  
 (72) NESS, Andy, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) MCDONALD, Catherine Amy, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) STEINBOK, Jeffrey E., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) SAMANT, Prajakta Sudhir, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) PENNINGTON, Tyler, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) ALFEO, Nicola, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1375652**      2021 03 24      **3335395**  
 (86) US16034605      2016 05 27      2016728803  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEGRENZUNG DER DARSTELLUNG VON IN INFORMATIONSQUELLEN ENTHALTENEM UNBEFUGTEM INHALT  
 (30) US 2016 02 01 201662289703 P  
 (72) BURRIESCI, Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) ILLOWSKY, Rebecca, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1375653**      2021 03 24      **3503494**  
 (86)      2017 12 22      2017210410  
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)  
 (54) SICHERHEITSSYSTEM UND SICHERHEITSVORFAHREN FÜR MULTI-DATENNETZWERK UND MIT DEM DATENNETZWERK VERBUNDENE ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN  
 (72) BRITTSCH, Matthias, 53639 Königswinter, Im Harperoth 7 (DE)

**H04L 29/08**      **EN E-1375654**      2021 03 24      **3357217**  
 (86) US16056348      2016 10 11      2016790778  
 (73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)  
 (54) PEER-ZU-PEER-SYNCHRONISATIONSPROTOKOLL FÜR MULTI-PREMISES-HOSTING VON DIGITALEN INHALTSSELEMENTEN  
 (30) US 2015 10 29 201562248085 P  
 (30) US 2015 12 22 201514979256  
 (72) KOORAPATI, Nipunn, San Francisco, California 94107, 333 Brannan Street (US)  
 (72) RUDE, Christopher, San Francisco, California 94107, 333 Brannan Street (US)  
 (72) VON MUHLEN, Marcio, San Francisco, California 94107, 333 Brannan Street (US)  
 (72) BUNGER, Nils, San Francisco, California 94107, 333 Brannan Street (US)

**H04L 29/08**      **DE E-1375655**      2021 03 24      **3240259**  
 (86)      2017 04 19      2017000655  
 (73) WIL0 SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)  
 (54) KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG EINER KREISELPUMPE  
 (30) DE 2016 04 27 102016005102  
 (72) Knapp, Thomas, 33803 Steinhagen, Aschelohr Weg 40 (DE)

**H04L 29/08**      **EN E-1375656**      2021 03 24      **3267659**  
 (86)      2017 06 28      2017001106  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) MOBILES ENDGERÄT KOMMUNIKATION MIT EINEM FAHRZEUGSYSTEM MIT EINEM BILDSCHIRM  
 (30) KR 2016 07 05 20160085025  
 (72) Jaegal, Chan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) Kim, Inshick, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

**H04L 29/08**      **EN E-1375657**      2021 03 24      **3288241**  
 (86)      2017 06 07      2017174717  
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)  
 (54) MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES DATENUMWANDLUNGSPROGRAMMS, DATENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENUMWANDLUNG  
 (30) JP 2016 08 24 2016163882  
 (72) Sakai, Takafumi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

**H04L 29/08**      **EN E-1375658**      2021 03 24      **3580914**  
 (86) US18016537      2018 02 02      2018705788  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) LOKALISIERUNG VON VERKEHR MITTELS NETZWERKTOPOLOGIE  
 (30) US 2017 02 10 201715430176  
 (72) BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**H04L 29/08**      **EN E-1375659**      2021 03 24      **3622698**  
 (86) US18028765      2018 04 23      2018726578  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) KONKURRENZVERWALTUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN  
 (30) US 2017 05 10 201715592098  
 (72) BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

**H04L 29/08**      **FR E-1375660**      2021 03 24      **3643044**  
 (86) FR18051452      2018 06 18      2018737952  
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON AUF EINE DATENSITZUNG ANGEWANDTEN PROZESSEN  
 (30) FR 2017 06 21 1755654  
 (72) FIEAU, Frédéric, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)  
 (72) FROMENTOUX, Ga l, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la R publique - CS 50010 (FR)  
 (72) BRAUD, Arnaud, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la R publique - CS 50010 (FR)

**H04L 29/08**      **EN E-1375661**      2021 03 24      **3396925**  
 (86) KR16015297      2016 12 26      2016879434  
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, 5F 216 Hwangsaeul-ro (KR)  
 (73) SK Telecom Co., Ltd, Seoul 04539, 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT VERWENDUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN KANALS  
 (30) KR 2015 12 24 20150186871  
 (30) KR 2016 01 13 20160004471  
 (30) KR 2016 01 18 20160005835  
 (30) KR 2016 03 04 20160026683  
 (30) KR 2016 03 13 20160030006  
 (30) KR 2016 05 14 20160059182  
 (30) KR 2016 05 20 20160062422  
 (30) KR 2016 07 01 20160083756  
 (72) SON, Juhjung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1114-302 11 Naesonjungang-ro (KR)  
 (72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si Gyeonggi-do 16021, 1113-1704 11 Naesonjungang-ro (KR)  
 (72) KO, Geonjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 301-606 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) AHN, Woojin, Seoul 03410, 18-1 Seoreung-ro 13-gil Eunpyeong-gu (KR)

**H04L 29/08**      **EN E-1375662**      2021 03 24      **3437308**  
 (86) US17019125      2017 02 23      2017776152  
 (73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) SUCHPLATTFORM FÜR SENSORDATEN  
 (30) US 2016 04 01 201615088976  
 (72) GRAEFE, Ralf, Haar, Bavaria 85540, St.-Martin-Weg 1 (DE)  
 (72) KELLY, Damian, KE Naas, Brannockstown (IE)

**H04L 29/08**      **EN E-1375663**      2021 03 24      **2664125**  
 (86) US12021073      2012 01 12      2012704452  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) AD-HOC-DATEISHARING  
 (30) US 2011 01 13 201113006378  
 (72) IAROCCI, John, Joseph, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS:303-INS (US)  
 (72) LINN, Christopher, Scott, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS:303-INS (US)  
 (72) KROCHMAL, Marc, Jason, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS:303-INS (US)  
 (72) STATTFIELD, Keith, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS:303-INS (US)

**H04L 29/12**      **EN E-1375664**      2021 03 24      **3570524**  
 (86)      2019 03 27      2019165642  
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)  
 (54) WEITERLEITUNG VON PAKETFRAGMENTEN OHNE NEUANORDNUNG  
 (30) US 2018 05 18 201815983457  
 (72) GHULE, Ashish Suresh, 560102 Bangalore, B-313 Creative Residency HSR Layout Sector-2 Parangipalya (IN)  
 (72) MALVIYA, Pankaj, 560063 Bangalore, 904, F Block Nitesh Columbus Square Kattigenahalli Bagalur Main Road (IN)  
 (72) GRANDHI, Jagadish, 500038 Hyderabad, F-64, Apt 203 Kattigenahalli Madhura Nagar (IN)

**H04L 29/14**      **EN E-1375665**      2021 03 24      **2999164**  
 (86) JP13063801      2013 05 17      2013884764  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SYSTEM UND FAHRZEUG ZUR ERKENNUNG EINER FUNKTIONSENTÜCHTIGEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (72) OGAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) IDO, Joji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H04M 1/02**      **EN E-1375666**      2021 03 24      **3547656**  
 (86)      2019 03 27      2019165502  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) CN 2018 03 31 201810282608  
 (72) SUN, Zhigang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) ZENG, Zanjian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) ZHOU, Guoan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) ZHANG, Xiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**H04M 1/02**      **EN E-1375667**      2021 03 24      **3525436**  
 (86)      2018 12 06      2018210852  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2018 02 09 201820234540 U  
 (72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**H04M 1/02**      **EN E-1375668**      2021 03 24      **3582472**  
 (86) CN18074495      2018 01 29      2018763659  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2017 03 07 201710132220  
 (72) ZHANG, Haiping, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan (CN)

**H04M 1/02**      **EN E-1375669**      2021 03 24      **3668069**  
 (86)      2019 10 25      2019205254  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHIEBBARER KAMERAANORDNUNG  
 (30) CN 2018 12 10 201811504207  
 (72) LIN, Zhisheng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) YAN, Binbin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) WAN, Jingming, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) ZHANG, Heng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**H04M 1/02**      **EN E-1375670**      2021 03 24      **3598723**  
 (86) CN18083424      2018 04 17      2018799164  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) MOBILES ENDGERÄT MIT GEHÄUSE FÜR EINE FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG UND EINEM FLEXIBLEN DISPLAY  
 (30) CN 2017 05 12 201710342831  
 (72) YANG, Le, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)  
 (72) ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04M 1/02**      **EN E-1375671**      2021 03 24      **3637741**  
 (86) CN18086534      2018 05 11      2018801532  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) FALTBARES MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2017 05 17 201720557002 U  
 (30) CN 2017 05 17 201710351006  
 (72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04M 1/02**      **EN E-1375672**      2021 03 24      **3499852**  
 (86) CN16098601      2016 09 09      2016915503  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BILDSCHIRMS EINES MOBILEN ENDGERÄTS  
 (72) LU, Changxue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) BAI, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) XIONG, Liudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WEI, Yide, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04M 1/02**      **EN E-1375673**      2021 03 24      **3522506**  
 (86)      2018 12 14      2018212550  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) MITTELRAHMENANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MITTELRAHMENANORDNUNG  
 (30) CN 2018 02 05 201810112889  
 (72) HUANG, Fuyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**H04M 1/02**      **EN E-1375674**      2021 03 24      **3573316**  
 (86)      2019 05 23      2019176163  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) KLAPPBARE VORRICHTUNG MIT BILDSCHIRMANZEIGEN UND KAMERA  
 (30) CN 2018 05 25 201820806561 U  
 (30) CN 2018 05 25 201810515630  
 (72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**H04M 1/18**      **EN E-1375675**      2021 03 24      **3582475**  
 (86)      2019 06 14      2019180149  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) SCHUTZHÜLLE FÜR MOBILES ENDGERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) CN 2018 06 15 201820939699 U  
 (30) CN 2018 06 15 201820930281 U  
 (72) LUO, Yuanli, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) SHE, Yanrong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**H04M 1/60**      **EN E-1375676**      2021 03 24      **2449754**  
 (86) FI10050150      2010 02 26      2010793654  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS  
 (30) US 2009 06 29 459231  
 (72) RAUHALA, Jukka, FI-01230 Vantaa, Vaaralankulma 20 A 4 (FI)

**H04M 1/725**      **EN E-1375677**      2021 03 24      **3335410**  
 (86) KR16014198      2016 12 06      2016875960  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BENACHRICHTIGUNGSANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 12 16 20150180331  
 (72) JEONG, Kyung-ho, Seoul 06626, 706 11 Gangnam-daero 53-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 16981, 906-2502 128 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)

**H04M 1/725**      **DE E-1375678**      2021 03 24      **3648442**  
 (86) CN17094214      2017 07 27      2017915975  
 (73) Huizhou University, Huizhou, Guangdong 516007, No.46 Yanda Road (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKKEHR ZU EINEM STANDARDDESKTOP UND SYSTEM DAFÜR  
 (30) CN 2017 06 27 201710506582  
 (72) CAI, Zhaoquan, Huizhou Guangdong 516007, No.46 Yanda Road (CN)  
 (72) HU, Song, Huizhou Guangdong 516007, No.46 Yanda Road (CN)  
 (72) HU, Hui, Huizhou Guangdong 516007, No.46 Yanda Road (CN)  
 (72) CAI, Yingxue, Huizhou Guangdong 516007, No.46 Yanda Road (CN)  
 (72) CHEN, Jia, Huizhou Guangdong 516007, No.46 Yanda Road (CN)

**H04M 1/725**      **EN E-1375679**      2021 03 24      **3247094**  
 (86)      2010 02 12      2017175624  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) BETRIEBSVERFAHREN UND -SYSTEM EINES MOBILEN ENDGERÄTS  
 (30) KR 2009 02 13 20090012155  
 (30) KR 2009 03 31 20090027864  
 (72) Lim, Hun, 442-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Gene-Moo, 442-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Jin-Wook, 442-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Ryu, Je-Hyok, 442-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Park, Woo-Jin, 442-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Kim, Jin-Hyoung, 442-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Kang, Shin-Il, 442-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

<b>H04M 1/725</b> (86)	<b>EN E-1375680</b> 2019 02 14	2021 03 24 2019157092	<b>3528531</b>	<b>H04N 1/407</b> (86)	<b>EN E-1375687</b> 2016 06 27	2021 03 24 2016176335	<b>3119074</b>
<p>(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)</p> <p>(54) ÜBERTRAGUNGSSIGNALSTÄRKEANPASSUNG EINER BLUETOOTH-VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI KOMMUNIKATIONSGERÄTEN BASIEREND AUF EINER NICHT KONTINUIERLICHEN ÄNDERUNG DES KOMMUNIKATIONSZUSTANDES</p> <p>(30) JP 2018 02 16 2018025590</p> <p>(72) OKUMURA, Ryo, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&amp;D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)</p> <p>(72) TOMIDA, Takahiro, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&amp;D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)</p> <p>(72) TERAZAKI, Tsutomu, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&amp;D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)</p> <p>(72) TAKAHASHI, Toshihiro, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&amp;D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)</p>				<p>(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)</p> <p>(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM</p> <p>(30) JP 2015 07 13 2015140042</p> <p>(72) OTAKE, Ritsuko, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)</p> <p>(72) ARAKAWA, Junya, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)</p>			
<b>H04M 1/725</b> (86)	<b>EN E-1375681</b> 2018 06 08	2021 03 24 2018838821	<b>3627809</b>	<b>H04N 5/00</b> (86)	<b>EN E-1375688</b> 2004 08 10	2021 03 24 2004780741	<b>01661392</b>
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES MOBILEN ENDGERÄTS, SPEICHERMEDIUM UND MOBILES ENDGERÄT</p> <p>(30) CN 2017 07 28 201710633671</p> <p>(72) ZHANG, Qiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p> <p>(72) GUO, Mingqiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p> <p>(72) SHI, Rendong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p> <p>(72) HAN, Tong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p> <p>(72) WANG, Hao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Boulevard (US)</p> <p>(54) VERTEILEREINRICHTUNG FÜR DIGITALE MEDIEN</p> <p>(30) US 2003 08 11 494396 P</p> <p>(72) KLAMER, Paul, La Canada, CA 91011, 4600 Ocean View Boulevard (US)</p> <p>(72) LONG, Ken, Burbank, CA 91504, 333 Andover Drive 126 (US)</p> <p>(72) RAMAMURTHY, Arjun, Burbank, CA 91522, 4000 Warner Boulevard (US)</p>			
<b>H04M 3/42</b> (86)	<b>FR E-1375682</b> 2018 08 01	2021 03 24 2018765949	<b>3662648</b>	<b>H04N 5/225</b> (86)	<b>EN E-1375689</b> 2017 01 10	2021 03 24 2017150867	<b>3346693</b>
<p>(73) Fawzy, Anas, 75116 Paris, 18 Rue du Général Appert (FR)</p> <p>(54) FERNSPRECHWÄHLNETZ UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER TEILNEHMERLEITUNG IN EINEM SOLCHEN NETZ</p> <p>(30) FR 2017 08 04 1757522</p> <p>(72) Fawzy, Anas, 75116 Paris, 18 Rue du Général Appert (FR)</p>				<p>(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)</p> <p>(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG</p> <p>(72) Wigren, Roger, 59074 Ljungsbro, Häcklagatan 13 (SE)</p>			
<b>H04M 3/42</b> (86)	<b>FR E-1375682</b> 2018 08 01	2021 03 24 2018765949	<b>3662648</b>	<b>H04N 5/225</b> (86)	<b>EN E-1375690</b> 2018 12 14	2021 03 24 2018212592	<b>3499868</b>
<p>(73) Fawzy, Anas, 75116 Paris, 18 Rue du Général Appert (FR)</p> <p>(54) FERNSPRECHWÄHLNETZ UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER TEILNEHMERLEITUNG IN EINEM SOLCHEN NETZ</p> <p>(30) FR 2017 08 04 1757522</p> <p>(72) Fawzy, Anas, 75116 Paris, 18 Rue du Général Appert (FR)</p>				<p>(73) Adasky, Ltd., 20692 Yokneam Illit, 7 Hamada Street (IL)</p> <p>(54) KOMPAKTE INFRAROTKAMERA FÜR AUTO-SICHERHEITS- UND STEUERSYSTEME</p> <p>(30) US 2017 12 14 201715841995</p> <p>(72) KUPERMAN, Vitaly, 20692 Yokneam Illit, c/o Adasky, Ltd. 7 Hamada Street (IL)</p> <p>(72) BRANDWINE, Nir, 20692 Yokneam Illit, c/o Adasky, Ltd. 7 Hamada Street (IL)</p>			
<b>H04M 3/493</b> (86)	<b>FR E-1375683</b> 2018 06 12	2021 03 24 2018737339	<b>3643057</b>	<b>H04N 5/225</b> (86)	<b>EN E-1375691</b> 2016 11 29	2021 03 24 2016879199	<b>3386185</b>
<p>(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER KOMMUNIKATION MIT EINEM INTERAKTIVEN SERVER</p> <p>(30) FR 2017 06 19 1755581</p> <p>(72) TOUTAIN, François, 92326 Ch tillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la R publique CS 50010 (FR)</p> <p>(72) LE HUEROU, Emmanuel, 92326 Ch tillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la R publique CS 50010 (FR)</p> <p>(72) BEAUFILS, Eric, 92326 Ch tillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents 44 avenue de la R publique CS 50010 (FR)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)</p> <p>(54) ELEKTRONISCHE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE BILDAUFNAHMEVERFAHREN</p> <p>(30) KR 2015 12 24 20150186784</p> <p>(72) PARK, Il-kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16620, 105-502 15 Sehwa-ro 168beon-gil Gwonseon-gu (KR)</p> <p>(72) SEO, Hyeong-chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 507-404 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)</p> <p>(72) JIN, Sung-ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, 905-2703 21-12 Dongtangongwon-ro (KR)</p>			
<b>H04M 11/04</b> (86)	<b>EN E-1375684</b> 2018 06 19	2021 03 24 2018178545	<b>3419269</b>	<b>H04N 5/232</b> (86)	<b>EN E-1375692</b> 2016 06 02	2021 03 24 2016809551	<b>3320678</b>
<p>(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)</p> <p>(54) SICHERHEITSPRÜFUNG FÜR EINZELARBEITER</p> <p>(30) US 2017 06 20 201715628532</p> <p>(72) NANJAPPAN, Ezhil, Farmington, CT Connecticut 06032, Otis Elevator Company One Carrier Place (US)</p>				<p>(73) Planet Labs Inc., San Francisco, California 94103, 346 9th St. (US)</p> <p>(54) BILDERFASSUNG MITTELS GESTEUERTER SCHWINGUNGEN</p> <p>(30) US 2015 06 02 201514728570</p> <p>(72) DYER, Jonny, San Francisco, California 94103, 346 9th Street (US)</p>			
<b>H04M 15/00</b> (86)	<b>EN E-1375685</b> 2014 02 17	2021 03 24 2014705130	<b>2957096</b>	<b>H04N 5/235</b> (86)	<b>DE E-1375693</b> 2018 06 20	2021 03 24 2018178777	<b>3585047</b>
<p>(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)</p> <p>(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON LADEINFORMATIONEN</p> <p>(30) CN 2013 02 17 201310052044</p> <p>(72) LI, Xiangyang, Shanghai Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road (CN)</p> <p>(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)</p>				<p>(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON HOCHKONTRASTBILDERN</p> <p>(72) Baker, Julian, 3240 Mank, Sonnenweg 3 (AT)</p> <p>(72) Brunner, Michael, 3650 Pöggstall, Loibersdorferstraße 42 (AT)</p> <p>(72) Artmann, Matthäus, 3370 Ybbs an der Donau, Dammäckerstraße 2 (AT)</p>			
<b>H04N 1/00</b> (86)	<b>EN E-1375686</b> 2016 02 19	2021 03 24 2016156502	<b>3062499</b>	<b>H04N 5/369</b> (86)	<b>EN E-1375694</b> 2017 12 20	2021 03 24 2017829850	<b>3566433</b>
<p>(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)</p> <p>(54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER FUNKTIONSERWEITERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM</p> <p>(30) JP 2015 02 27 2015039562</p> <p>(72) Oguma, Takashi, Osaka, 540-8585, 2-28, 1-chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)</p> <p>(72) Sato, Masafumi, Osaka, 540-8585, 2-28, 1-chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)</p> <p>(72) Sun, Zhen yu, Osaka, 540-8585, 2-28, 1-chome, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)</p>				<p>(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, Arizona 85008, 5005 East McDowell Road MD A700 (US)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LEISTUNGSVERWALTUNGSEINHEIT</p> <p>(30) US 2017 01 04 201715398177</p> <p>(72) FEEKES, JR., Dannie Gerrit, Corvallis, Oregon 97330, 3333 NW Grant (US)</p>			

**H04N 5/374**      **EN E-1375695**      2021 03 24      **3386189**  
 (86) JP16004868      2016 11 11      2016870172  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 12 03 2015236858  
 (72) MIYAKE, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) MURAKAMI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) TAMAKI, Tokuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SATOU, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**H04N 5/378**      **EN E-1375696**      2021 03 24      **3445041**  
 (86) JP17005653      2017 02 16      2017782109  
 (73) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi, 1385 Shimoishigami, (JP)  
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR  
 (30) JP 2016 04 15 2016081957  
 (72) FUJITA, Shuichi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, c/o Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd. 1385 Shimoishigami (JP)

**H04N 7/14**      **EN E-1375697**      2021 03 24      **3400705**  
 (86) US16068612      2016 12 26      2016826846  
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) ERMITTLUNG DES ORTES DES AKTIVEN SPRECHERS  
 (30) US 2016 01 08 201614991847  
 (72) WHYTE, Oliver Arthur, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) CUTLER, Ross, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) BHATTACHARJEE, Avronil, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) KOWDLE, Adarsh Prakash Murthy, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) KIRK, Adam, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) BIRCHFIELD, Stanley T., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) ZHANG, Cha, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

**H04N 7/14**      **EN E-1375698**      2021 03 24      **3403402**  
 (86) US16068440      2016 12 22      2016826836  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) ANRUFERVORSCHAU FÜR VIDEOANRUFE  
 (30) US 2016 05 12 201615153684  
 (72) SALES, Heidi Rafael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) MICHAEL, Rebecca, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) METTER, Koa, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) CORNWELL, Jason, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) ROGERS, Alan Lee, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) LO, Richard Yuan-Ching, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) JANSSON, Anna Maria, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) AUSTIN, Matthew Thomas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) BAHL, Tyler, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) LEE, Minjae, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) UBERTI, Justin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) FULAY, Amit, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04N 7/15**      **EN E-1375699**      2021 03 24      **3116221**  
 (86) CN14084827      2014 08 20      2014884695  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR MEHRFACHBILDSTEUERUNG IN EINER VIDEOKONFERENZ, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2014 03 05 201410077644  
 (72) SU, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) SHI, Rong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

**H04N 7/18**      **EN E-1375700**      2021 03 24      **3675485**  
 (86) JP17030483      2017 08 25      2017922800  
 (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) FAHRZEUGUMGEBUNGSANZEIGEVERFAHREN UND FAHRZEUGUMGEBUNGSANZEIGEVORRICHTUNG  
 (72) SHIMIZU, Youji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) KAWAI, Seiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) KIMURA, Katsumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) UEKI, Ryusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

**H04N 9/31**      **EN E-1375701**      2021 03 24      **3203732**  
 (86)      2017 01 12      2017151235  
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) PROJEKTORÄHNLICHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 01 14 2016005050  
 (72) KIKUMA, Shinji, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)  
 (72) AIZAKI, Takatsugu, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)  
 (72) ARIHARA, Yasuki, Kanagawa, 221-0022, JVC KENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)

**H04N 9/31**      **EN E-1375702**      2021 03 24      **3360321**  
 (86) JP16004386      2016 09 28      2016853243  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) PROJEKTIONS-VORRICHTUNG, PROJEKTIONSSYSTEM UND NICHTTRANSMITTORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2015 10 08 2015200383  
 (72) NOSE, Masaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**H04N 9/31**      **EN E-1375703**      2021 03 24      **3018903**  
 (86)      2015 10 15      2015189908  
 (73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROJEKTORKALIBRIERUNG  
 (30) US 2014 11 06 201414534855  
 (72) GRUNDHÖFER, Anselm, 8610 Uster, Höchstrasse 63 (CH)

**H04N 9/73**      **EN E-1375704**      2021 03 24      **3493539**  
 (86)      2018 11 13      2018205984  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM  
 (30) JP 2017 12 01 2017231970  
 (30) JP 2018 10 12 2018193495  
 (72) MIYAKE, Toshihisa, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

**H04N 13/271**      **EN E-1375705**      2021 03 24      **02389007**  
 (86)      2011 05 18      2011166611  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur zeitlichen Interpolation eines dreidimensionalen Tiefenbildes  
 (30) KR 2010 05 20 20100047401  
 (72) Lee, Seung Kyu, 466-712, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Lim, Hwa Sup, 466-712, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Kim, Do Kyoon, 446-712, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Lee, Kee Chang, 446-712, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

**H04N 13/373**      **EN E-1375706**      2021 03 24      **3316576**  
 (86)      2017 10 25      2017198394  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) PANEELVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 11 01 20160144299  
 (72) HAN, Seung Ryong, 17098 Gyeonggi-do, 106-301, 1871, Deogyong-daero, Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) KIM, Sung Tae, 05268 Seoul, 506-1206, 376, Myeongil-ro, Gangdong-gu (KR)

**H04N 19/105**      **EN E-1375707**      2021 03 24      **3367681**  
 (86) KR16011948      2016 10 24      2016857847  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) AUF MODELIERUNG BASIERENDES BILDCODIERUNGSVERFAHREN  
 UND -VORRICHTUNG IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM  
 (30) US 2015 10 22 201562245251 P  
 (72) HEO, Jin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) SON, Eunyong, 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)

**H04N 19/117**      **EN E-1375708**      2021 03 24      **3417614**  
 (86) US17017964      2017 02 15      2017708064  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VORHERSAGE VON FILTERKOEFFIZIENTEN AUS FESTEN FILTERN ZUR VIDEOCODIERUNG  
 (30) US 2016 02 15 201662295461 P  
 (30) US 2016 04 19 201662324776 P  
 (30) US 2017 02 14 201715432848  
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/119**      **EN E-1375709**      2021 03 24      **2665272**  
 (86) JP12000046      2012 01 05      2012734225  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG,  
 VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR  
 (30) JP 2011 01 13 2011004964  
 (72) SENZAKI, Kenta, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SENDA, Yuzo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H04N 19/593**      **EN E-1375710**      2021 03 24      **3350997**  
 (86) US16052186      2016 09 16      2016771068  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) EINSCHRÄNKUNG DER ESCAPE-PIXEL-SIGNALISIERTEN WERTE IN DER PALETTENMODUSVIDEOCODIERUNG  
 (30) US 2015 09 18 201562220675 P  
 (30) US 2016 09 15 201615266623  
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92128, 10508 Rancho Carmel Drive (US)  
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/597**      **EN E-1375711**      2021 03 24      **2929689**  
 (86) US13073626      2013 12 06      2013814697  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) ERWEITERTE RESTVORHERSAGE IN DER SKALIERBAREN MEHRANSICHTSVIDEOCODIERUNG  
 (30) US 2012 12 07 201261734874 P  
 (30) US 2013 12 05 201314098357  
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/70**      **EN E-1375712**      2021 03 24      **3360330**  
 (86) EP16073994      2016 10 07      2016778371  
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)  
 (54) VERBESSERUNG EINER INTERESSENREGION IN VIDEORAHMEN EINES VIDEOSTROMS  
 (30) EP 2015 10 08 15188984  
 (72) THOMAS, Emmanuel, 2611 WD Delft, Noorerhof 8, (NL)  
 (72) VAN BRANDENBURG, Ray, 3039 JH Rotterdam, Statenweg 80 A 02 (NL)  
 (72) VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar, 2264 DL Leidschendam, Hannie Schaftstraat 62 (NL)

**H04N 19/70**      **EN E-1375713**      2021 03 24      **3022930**  
 (86) EP14065181      2014 07 15      2014741558  
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (54) CLUSTERBASIERTE ABHÄNGIGKEITSSIGNALISIERUNG  
 (30) US 2013 07 15 201361846479 P  
 (72) SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, Schreinerstrasse 64A (DE)  
 (72) SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, Dünckerstrasse 72 (DE)  
 (72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)  
 (72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarder Straße 42 (DE)  
 (72) SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10243 Berlin, Warschauerstrasse 67 (DE)  
 (72) TECH, Gerhard, 10557 Berlin, Claudiusstraße 7 (DE)

**H04N 19/70**      **EN E-1375714**      2021 03 24      **3675501**  
 (86)      2011 09 02      2020155451  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong, (KR)  
 (54) BLOCKPARTITIONIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2010 09 27 38657910 P  
 (30) US 2010 09 30 38859210 P  
 (30) US 2010 10 01 38861210 P  
 (30) US 2010 10 21 40563810 P  
 (30) US 2010 10 21 40563510 P  
 (30) US 2010 12 16 42360210 P  
 (72) KIM, Jungsun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Seungwook, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) SUNG, Jaewon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Joonyoung, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) JEON, Byeongmoon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) LIM, Jaehyun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) JEON, Yongjoon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) CHOI, Younghee, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

**H04N 21/422**      **EN E-1375715**      2021 03 24      **3248380**  
 (86) KR16008013      2016 07 22      2016830766  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BILDSCHIRMES EINER ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 07 24 20150105202  
 (72) CHOI, Eun-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16384, 201-601 45 Geumgok-ro Gwonseon-gu (KR)  
 (72) SOH, Byung-seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 508-403 37 Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) YU, Mi-ra, Seoul 08793, 701 1924 Nambusunhwan-ro Gwanak-gu (KR)  
 (72) CHOI, Yong-wan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 205-1303 181 Seohyeon-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) CHOI, Sang-on, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 423-105 100 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04N 21/438**      **EN E-1375716**      2021 03 24      **3244626**  
 (86) JP15085943      2015 12 24      2015877049  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND SENDEVERFAHREN  
 (30) JP 2015 01 07 2015001873  
 (72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04R 1/02**      **EN E-1375717**      2021 03 24      **3308553**  
 (86) US15064551      2015 12 08      2015895138  
 (73) Mitek Corp., Inc., Phoenix, Arizona 85042, 4545 East Baseline Road (US)  
 (54) VERBESSERTES MONTIERBARES DECKENLAUTSPRECHERGEHÄUSE  
 (30) US 2015 06 11 201514737352  
 (72) IVEY, Johnathan, Chandler, AZ 85226, 4295 W. Lindbergh Way (US)  
 (72) SCHOMISCH, Michael, Mesa, Arizona 85212, 9451 East Kiva Avenue (US)  
 (72) SYKES, Kevin, Portland, OR 97209, 2060 NW Lovejoy St Apt 3D (US)  
 (72) HOWELL, Michael, Ennis, Texas 75119, 2004 Yorkstown Drive (US)

**H04R 1/08**      **EN E-1375718**      2021 03 24      **3473018**  
 (86) US17037644      2017 06 15      2017733689  
 (73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)  
 (54) SEKUNDÄRE ANTENNE FÜR DRAHTLOSES MIKROFON  
 (30) US 2016 06 20 201615187063  
 (72) ZACHARA, Christopher, Lake Bluff, IL 60044, 11415 Juneway Terrace (US)  
 (72) BACHMAN, Gregory, W., Glen Ellyn, IL 60137, 444 Lowell Avenue (US)



**H04R 1/08** **EN E-1375719** 2021 03 24 **3343946**  
 (86) 2017 12 27 2017210765  
 (73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)  
 (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ANWENDUNGEN IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE  
 (30) IT 2016 12 27 201600131334  
 (72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMAGGIORE, Via Mentana, 174 (IT)  
 (72) BARBUTO, Antonio, 40133 BOLOGNA, Via Bruno Monterumici, 36/8 (IT)  
 (72) TORCOLINI, Nicola, 40133 BOLOGNA, Via Pier Antonio Rappini, 7 (IT)  
 (72) MONTI, Federico, 40123 BOLOGNA, Via del Riccio, 8 (IT)

**H04R 1/10** **EN E-1375720** 2021 03 24 **3166328**  
 (86) JP15064103 2015 05 15 2015814127  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM  
 (30) JP 2014 07 01 2014136103  
 (72) HAYASHI, Shigetoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04R 1/10** **EN E-1375721** 2021 03 24 **3512211**  
 (86) 2019 01 11 2019151319  
 (73) Kum Oh Electronics CO., LTD., Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-859, Chunui-dong 2F 35 Gijju-ro 444beon-gil Wonmi-gu (KR)  
 (54) LADESTAND FÜR KOPFHÖRER  
 (30) KR 2018 01 12 20180004623  
 (72) KIM, Ki Sang, Gyeonggi-do, Chunui-dong 2F, 35 Gijju-ro 444beon-gil, Wonmi-gu, Bucheon-si (KR)

**H04R 1/46** **EN E-1375722** 2021 03 24 **3326382**  
 (86) US16043417 2016 07 21 2016828567  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) IN EINEM HOHLRAUM ANGEORDNETES MIKROFON FÜR VERBESSERTE SPRACHISOLIERUNG  
 (30) US 2015 07 22 201514806464  
 (72) FARZBOD, Farhad, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) MORISHITA, Michael Kai, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) DONG, Jianchun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) HERR, Richard Daniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04R 3/00** **EN E-1375723** 2021 03 24 **3139629**  
 (86) 2012 10 01 2016173554  
 (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) KOPFHÖRER-LEISTUNGSVERSTÄRKER, ARBEITSVERFAHREN UND AUSRÜSTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2012 02 27 201210045902  
 (72) Zhen, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) Yang, Wentao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)  
 (72) Yang, Yongxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)  
 (72) Yan, Xuxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

**H04R 3/00** **EN E-1375724** 2021 03 24 **3477964**  
 (86) 2018 10 24 2018202339  
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)  
 (54) HÖRSYSTEM MIT KONFIGURATION ZUM AUFFINDEN EINER ZIELSCHALLQUELLE  
 (30) EP 2017 10 27 17199061  
 (72) SKOGLUND, Martin, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)  
 (72) LUNNER, Thomas, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S, Kongebakken 9 (DK)  
 (72) GUSTAFSSON, Fredrik, 581 83 Linköping, c/o Linköping University, Department of Electrical Engineering (SE)

**H04R 3/04** **EN E-1375725** 2021 03 24 **3110169**  
 (86) JP15053028 2015 02 04 2015749495  
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (54) AKUSTIKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AKUSTIKVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AKUSTIKVERARBEITUNGSPROGRAMM  
 (30) JP 2014 02 17 2014027213  
 (72) FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (72) FUKUE, Kazutomo, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co. Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

**H04R 3/12** **FR E-1375726** 2021 03 24 **2666307**  
 (86) EP12050792 2012 01 19 2012702209  
 (73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR)  
 (54) AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2011 01 19 1150409  
 (72) SANNIE, Antoine, 75007 Paris, 76bis rue des Saints-Pères (FR)  
 (72) DE LA FUENTE, Manuel, 75020 Paris, 120 rue des Couronnes (FR)  
 (72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, 78000 Versailles, 47 rue Albert Joly (FR)

**H04R 7/02** **DE E-1375727** 2021 03 24 **3610657**  
 (86) EP18058781 2018 04 05 2018716244  
 (73) AIFC-U Unternehmensförderung, 14469 Potsdam, Grosse Weinmeisterstr. 7 (DE)  
 (54) LAUTSPRECHER MIT AUFROLLBARER MEMBRANE  
 (30) DE 2017 04 12 102017107958  
 (72) BÖSNECKER, Robert, 84030 Ergolding, Buchenstr. 16 (DE)

**H04R 19/04** **EN E-1375728** 2021 03 24 **3293985**  
 (86) 2016 09 12 2016188330  
 (73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)  
 (54) HÖRER MIT INTEGRIERTER MEMBRANBEWEGUNGSERKENNUNG  
 (72) Zeger van Halteren, Aart, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V. Taurusavenue 143 (NL)

**H04R 25/00** **FR E-1375729** 2021 03 24 **3518559**  
 (86) 2019 01 25 2019153687  
 (73) BACQUEYRISSES - SOCIETE AUTOMOBILES, 33522 Bruges Cedex, Z.A.C. de Fieusal Rue de Fieusal B.P. 16 (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN, DIE IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM AUSGESTRAHLT WERDEN, AN MIT GERÄTEN AUSGESTATTETE PERSONEN  
 (30) FR 2018 01 26 1850636  
 (72) BACQUEYRISSES, Jean, 33110 LE BOUSCAT, 22 avenue Pierre Brossolette (FR)  
 (72) NIEDDU, Giovanni, 33700 MERIGNAC, 39 rue clos du Pin Vert (FR)

**H04R 25/00** **EN E-1375730** 2021 03 24 **3334188**  
 (86) 2016 12 08 2016202918  
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)  
 (54) HÖRORRICHTUNG, BENUTZERANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GESICHERTEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER HÖRORRICHTUNG UND EINER BENUTZERANWENDUNG  
 (72) VENDELBO, Allan Munk, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

**H04S 7/00** **EN E-1375731** 2021 03 24 **3410748**  
 (86) 2018 05 29 2018174725  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) AUDIOANPASSUNG AN DEN RAUM  
 (30) US 2017 06 02 201715613049  
 (72) KRIEGEL, Adam E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 38-21MG (US)  
 (72) FAMILY, Afroz, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 26-AE (US)  
 (72) RAMPRASHAD, Sean A, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 38-21MG (US)  
 (72) CHOISEL, Sylvain J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 26-AE (US)

**H04W 4/00** **EN E-1375732** 2021 03 24 **3349486**  
 (86) JP16076316 2016 09 07 2016844395  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION  
 (30) JP 2015 09 11 2015179745  
 (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H04W 4/00** **EN E-1375733** 2021 03 24 **3466124**  
 (86) EP16062883 2016 06 07 2016730295  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) DYNAMISCHE ALLOKATION UND DE-ALLOKATION VON MSISDN AN FAHRZEUGE  
 (72) LI, Qiang, 187 75 Täby, Albert Målares Väg 6A (SE)  
 (72) INAM, Rafia, 724 70 Västerås, Ringduvegatan 63 1101 (SE)  
 (72) VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 16 Stockholm, Franzégatan 34 (SE)

**H04W 4/02**      **EN E-1375734**      2021 03 24      **3367713**  
 (86)      2018 02 21      2018157909

(73) Huf North America Automotive Parts Manufacturing Corp., Milwaukee, Wisconsin 53224, 9020 West Dean Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM FAHRZEUG  
 (30) US 2017 02 24 201762462958 P  
 (30) US 2018 02 15 201815897629  
 (72) Odejer, Antonio, Jr., Milwaukee, WI 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)  
 (72) Vosotros, William, Milwaukee, WI 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)  
 (72) Lee, Ji Won, Milwaukee, WI 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)

**H04W 4/02**      **EN E-1375735**      2021 03 24      **3534635**  
 (86) CN16104441      2016 11 03      2016920497

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (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)

**H04W 4/021**      **EN E-1375736**      2021 03 24      **3497951**  
 (86) US17044997      2017 08 02      2017752529

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) SICHERE PRIVATE ORTSBASIERTE DIENSTE  
 (30) US 2016 08 08 201615231507  
 (72) NARAYANAN, Kaushik Ramaiah, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**H04W 4/029**      **EN E-1375737**      2021 03 24      **3451713**  
 (86)      2018 08 31      2018191904

(73) KINTO JOIN LTD, Epsom Surrey KT18 5UZ, Great Burgh, Burgh Heath (GB)  
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER GEMEINSAMEN REISE  
 (30) GB 2017 09 04 201714123  
 (72) LYNCH, TONY, LONDON, NW2 2GF, 52 HERMITAGE LANE (GB)  
 (72) PLANKE, FRANCOIS, 91000 EVRY, 35L RUE DE L'ESSONNE (FR)

**H04W 4/18**      **EN E-1375738**      2021 03 24      **3542577**  
 (86) US17060899      2017 11 09      2017808256

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) PHASEN KOMPENSATION IN EINER NEUEN FUNK (NR) KOORDINIERTEN MEHRPUNKT (COMP) UMGEBUNG MIT GETEILTEM SPEKTRUM (NR-SS).  
 (30) US 2016 11 18 201662424202 P  
 (30) US 2017 06 29 201715637457  
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 4/21**      **EN E-1375739**      2021 03 24      **2919123**  
 (86) JP13075774      2013 09 24      2013853961

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (73) Sony Mobile Communications, Inc., Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-8-15 Konan (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) JP 2012 11 09 2012247894  
 (72) OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) MIZUKAMI, Tomoo, Tokyo 108-0075, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KANEKO, Takeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04W 4/24**      **EN E-1375740**      2021 03 24      **3557892**  
 (86)      2018 04 20      2018168525

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITPLANUNG VON NUTZUNGSNACHFRAGEN MIT NUTZUNGSPERIODENSPEZIFISCHEM ZEITPLANUNGSVERHALTEN  
 (72) REITH, Lothar, 60596 Frankfurt/M., Holbeinstrasse 51 (DE)

**H04W 4/50**      **EN E-1375741**      2021 03 24      **3691308**  
 (86)      2020 01 30      2020154705

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER INITIALEN SPRACHKONFIGURATION  
 (30) KR 2019 02 01 20190013916  
 (72) CHOI, Myungkwan, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Seokhyun, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) SHIN, Junghoon, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) JUN, Seran, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) CHO, Bonghyun, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**H04W 4/70**      **EN E-1375742**      2021 03 24      **3060028**  
 (86)      2013 06 13      2016164831

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) NETZWERKUNTERSTÜTZUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNG  
 (30) US 2012 08 03 201261679627 P  
 (30) US 2012 12 18 201213718745  
 (72) Johnsson, Kerstin, Palo Alto, CA California 94306, 3125 Alma Street (US)  
 (72) Venkatachalam, Muthaiah, Beaverton, OR Oregon 97006, 16620 NW Paddington Dr. (US)  
 (72) Stojanovski, Alexandre Saso, 75020 Paris, 6 villa Faucheur (FR)

**H04W 4/70**      **EN E-1375743**      2021 03 24      **3272158**  
 (86) US16014820      2016 01 26      2016765370

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERBINDUNG EINER ZELLULAREN INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG MIT EINEM CLOUD-DIENSTANBIETER  
 (30) US 2015 03 18 201562134975 P  
 (30) US 2015 10 30 201514927965  
 (72) ADRANGI, Farid, Lake Oswego, Oregon 97035, 4289 Orchard Way (US)  
 (72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW Paddington Drive (US)  
 (72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st Terrace (US)

**H04W 4/80**      **EN E-1375744**      2021 03 24      **3346740**  
 (86)      2014 10 27      2018159077

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) RESSOURCENZUWEISUNG ZUR D2D-ERKENNUNG IN EINEM LTE-NETZWERK  
 (30) US 2013 10 31 201361898425 P  
 (72) Chatterjee, Debdeep, Santa Clara, CA California 95050, 2353 Pruneridge Ave Apt 12 (US)  
 (72) Khoryaev, Alexey, 606016 Dzerzhinsk, Chernyakhovskogo Str. 4-14 Nizhegorodskaya Oblast (RU)  
 (72) Niu, Huaning, Milpitas, CA California 95035, 1308 Knollview Drive (US)  
 (72) Xiong, Gang, Beaverton, OR Oregon 97006, 16682 NW Arizona Dr (US)

**H04W 4/80**      **FR E-1375745**      2021 03 24      **3579588**  
 (86)      2019 05 22      2019175995

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRANSAKTIONSSICHERUNGSVORGANGS, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG  
 (30) FR 2018 06 08 1855026  
 (72) MOUROUX, Benoit, 92400 COURBEVOIE, C/o IDEMIA FRANCE Département Propriete Intellectuelle 2 Place Samuel de Champlain (FR)  
 (72) ADJAZ, Aghiles, 92400 COURBEVOIE, C/o IDEMIA FRANCE Département Propriete Intellectuelle 2 Place Samuel de Champlain (FR)

**H04W 4/90**      **EN E-1375746**      2021 03 24      **3076691**  
 (86)      2010 02 09      2016159638

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NOTRUFDATEN  
 (30) US 2009 02 10 368947  
 (72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

**H04W 8/00**      **EN E-1375747**      2021 03 24      **3177050**  
 (86)      2015 01 27      2017152613

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) RESSOURCENZUORDNUNG FÜR PEER-ENTDECKUNGSNACHRICHTEN  
 (30) US 2014 01 30 201414168266  
 (72) HUA WANG, Hua, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 8/00**      **EN E-1375748**      2021 03 24      **3231204**  
 (86) US15064421      2015 12 08      2015816336  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) DATENPFAD ZUR NACHBARBEWUSSTEN VERNETZUNG  
 (30) US 2014 12 08 201462089178 P  
 (30) US 2015 01 26 201562107983 P  
 (30) US 2015 03 20 201562136276 P  
 (30) US 2015 12 07 201514960488  
 (72) LIU, Yong, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 306-2IOS (US)  
 (72) HARTMAN, Christian A., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 306-2IOS (US)  
 (72) BORGES, Daniel R., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 60-1IOS (US)  
 (72) HEERBOTH, Peter N., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 60-1IOS (US)  
 (72) KURIAN, Lawrie, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 60-1IOS (US)  
 (72) YONG, Su Khiong, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 306-2IOS (US)  
 (72) RAJAGOPALAN, Anand, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)  
 (72) BALASUBRAMANIAN, Saravanan, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 302-2IOS (US)  
 (72) HAQUE, Tashbeeb, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop (US)  
 (72) WOLF, Andreas, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 302-2IOS (US)  
 (72) LI, Guoqing, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 302-2IOS (US)  
 (72) ZUKERMAN, Lilach, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 6500-1RE (US)  
 (72) SHANI, Oren, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 6500-1RE (US)

**H04W 8/24**      **EN E-1375749**      2021 03 24      **3352525**  
 (86) CN16107201      2016 11 25      2016909741  
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (54) BLUETOOTH-NIEDRIGENERGIE (BLE)-VORRICHTUNG SOWIE DATENAKTUALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (72) ZHOU, Luming, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (72) LIU, Hexing, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (72) SONG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

**H04W 12/00**      **EN E-1375750**      2021 03 24      **2896232**  
 (86) CN13076144      2013 05 23      2013836411  
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VORRICHTUNGEN  
 (30) CN 2012 09 14 201210341323  
 (72) CHEN, Bosong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)  
 (72) ZHANG, Xinhui, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)  
 (72) MAO, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)  
 (72) WANG, Can, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

**H04W 12/04**      **EN E-1375751**      2021 03 24      **3160175**  
 (86) KR15006104      2015 06 17      2015809381  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) SCHLÜSSELTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) KR 2014 06 18 20140074508  
 (72) HUH, Mi-suk, Suwon-si Gyeonggi-do, 435-503 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Hee-kwan, Seongnam-si Gyeonggi-do, 101-2103 239 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) SEO, Seog-chung, Seoul, B-301 22 Mangu-ro 72ga-gil Jungnang-gu (KR)

**H04W 12/04**      **EN E-1375752**      2021 03 24      **2937802**  
 (86)      2015 04 24      2015165030  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN  
 (30) US 2014 04 25 201461984229 P  
 (30) KR 2014 04 30 20140052974  
 (72) Kim, Sun-kyung, Busan, No 112-206, 59, Dasong-ro, Saha-gu (KR)  
 (72) Pometun, Sergey, 2 Ak. Kyiv, 25 apt., Korolova St., (UA)  
 (72) Mokhonko, Oleksii, 36 Kyiv, 36, Volgogradska St., (UA)  
 (72) Marchenko, Andrii, Brovary, 230 apt., 8b Olimpijska St. (UA)  
 (72) Tymchysyn, Vitalii, Ivano-Frankivsk, 279, Konovaltsa St., (UA)

**H04W 12/06**      **EN E-1375753**      2021 03 24      **2537316**  
 (86) FI11050092      2011 02 03      2011744313  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRFACH GENUTZTEN AUTHENTIFIZIERUNGSSITZUNG  
 (30) US 2010 02 18 707941  
 (72) OTRANEN, Jari, FI-02600 Espoo, Gyldenärinkatu 1 B 24 (FI)  
 (72) KARHINEN, Anssi, FI-01690 Vantaa, Pukkivuorentie 14 (FI)

**H04W 12/06**      **EN E-1375754**      2021 03 24      **3448077**  
 (86)      2017 08 23      2017187548  
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF BESCHRÄNKTE INHALTE  
 (72) EGEMEN, Tufan, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

**H04W 12/06**      **EN E-1375755**      2021 03 24      **2993856**  
 (86) CN14076589      2014 04 30      2014791623  
 (73) China Unionpay Co., Ltd, Shanghai 200135, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area (CN)  
 (54) AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND EINEM SICHEREN ELEMENT  
 (30) CN 2013 05 03 201310159769  
 (72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, 7th floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong new area (CN)  
 (72) LU, Zhijun, Shanghai 200135, 7th floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong new area (CN)  
 (72) HE, Shuo, Shanghai 200135, 7th floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong new area (CN)  
 (72) ZHOU, Yu, Shanghai 200135, 7th floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong new area (CN)  
 (72) GUO, Wei, Shanghai 200135, 7th floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong new area (CN)  
 (72) LI, Dingzhou, Shanghai 200135, 7th floor CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong new area (CN)

**H04W 12/06**      **EN E-1375756**      2021 03 24      **3545702**  
 (86) IB17057300      2017 11 21      2017809040  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) SCHUTZ DER BENUTZERIDENTITÄTSPRIVATSPHÄRE IN EINEM ÖFFENTLICHEN WLAN, WLAN, ZUGANG  
 (30) US 2016 11 23 201662425849 P  
 (72) WU, Changzheng, Guangdong Province Shenzhen 518057, HaiYiDongFang Garden 2 no.5B, High-Tech Park Road 10, Hi-Teck Park Southern, Nanshan District, (CN)  
 (72) TOUATI, Samy, Pleasanton, California 94566, 1586 Loganberry Way (US)

**H04W 12/08**      **EN E-1375757**      2021 03 24      **3228107**  
 (86) US15063130      2015 12 01      2015813643  
 (73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place P.O. Box 4015 (US)  
 (54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT VIRTUELLEN KARTENDATEN  
 (30) US 2014 12 02 201462086258 P  
 (72) KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP - Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)  
 (72) HARKEMA, Jonah J., Salem, Oregon 97302-1142, c/o GSP - Supra (UFS) 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)

**H04W 24/02**      **EN E-1375758**      2021 03 24      **2461619**  
 (86)      2007 12 27      2011191661  
 (73) Signal Trust for Wireless Innovation, Wilmington, Delaware 19805, 1011 Centre Road, Suite 327 (US)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Selbstkonfiguration einer Basisstation  
 (30) US 2006 12 27 882079 P  
 (72) Wang, Peter Shaomin, E. Setauket, NY 11733, 412 Pond Path (US)  
 (72) Guccione, Louis J., Eastchester, NY 10709, 211 Lincoln Place (US)  
 (72) Miller, James M., Verona, NJ 07044, 18 Louisburg Square (US)  
 (72) Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, 2 Rolland Laniel (CA)

**H04W 24/04**      **EN E-1375759**      2021 03 24      **3515102**  
 (86) CN16101824      2016 10 11      2016918733  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM HOCHFREQUENZNETZWERK, HOCHFREQUENZSYSTEM UND DETEKTIONSVORRICHTUNG  
 (72) ZHAO, Hu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) XING, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04W 24/08**      **EN E-1375760**      2021 03 24      **2604073**  
 (86) KR11006005      2011 08 16      2011818384  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERMITTLUNG VON MESSINFORMATIONEN ÜBER EINE BENUTZERAUSRÜSTUNG IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKUMGEBUNG  
 (30) IN 2010 08 14 2347CH2010  
 (72) BASU MALLICK, Prateek, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)  
 (72) JAIN, Nitin, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)  
 (72) RAMAMOORTHY, Shrinath, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B', No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V.Raman Nagar Byrasandra (IN)

**H04W 24/10** EN **E-1375761** 2021 03 24 **3095268**  
 (86) EP15050642 2015 01 15 2015700457  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ZUSÄTZLICHE VON NACHBARZELLEN UNTERSTÜTZTE FREQUENZBÄNDER IN EINER EINE BENUTZERVORRICHTUNG VERSORGENDEN ZELLE  
 (30) US 2014 01 16 201414156846  
 (72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, Juhantintie 6 A (FI)  
 (72) DRURY, Eric, Lake Zurich, IL 60047, 28 Carolian Drive (US)

**H04W 28/02** EN **E-1375762** 2021 03 24 **3127366**  
 (86) US15023558 2015 03 31 2015716348  
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG UND -KOORDINIERUNG ZWISCHEN M2M-DIENSTSCHICHT UND 3GPP-NETZWERKEN  
 (30) US 2014 03 31 201461972746 P  
 (72) PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State 637019, 2/3, Sengodampalayam, S. Uduppam Post, Sellappampatti via, Namakkal District (IN)  
 (72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)

**H04W 28/02** EN **E-1375763** 2021 03 24 **3592027**  
 (86) CN18085867 2018 05 07 2018794574  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG BASIEREND AUF REFLEKTIVER DIENSTFLUSSCHARAKTERISTIK  
 (30) CN 2017 05 05 201710313900  
 (30) CN 2017 06 16 201710458757  
 (72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GUO, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 28/02** EN **E-1375764** 2021 03 24 **3641386**  
 (86) CN18089982 2018 06 05 2018818100  
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)  
 (54) VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR DATENVERARBEITUNG  
 (30) CN 2017 06 15 201710453560  
 (72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 28/04** EN **E-1375765** 2021 03 24 **3537762**  
 (86) JP17040112 2017 11 07 2017867948  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) SCEF-EINHEIT, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM  
 (30) JP 2016 11 07 2016217046  
 (72) UCHIDA Norio, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SUZUKI Naoaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H04W 28/16** EN **E-1375766** 2021 03 24 **2769578**  
 (86) EP12070890 2012 10 22 2012783169  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)  
 (54) RESSOURCENVERWALTUNGSKONZEPT  
 (30) US 2011 10 21 201161550126 P  
 (72) SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, Dunckerstrasse 72 (DE)  
 (72) WIRTH, Thomas, 10405 Berlin, Prenzlauer Allee 35 (DE)  
 (72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, Zum Reiherstand 2 (DE)  
 (72) SANCHEZ, Yago, 10243 Berlin, Warschauer Strasse 67 (DE)

**H04W 28/22** EN **E-1375767** 2021 03 24 **3629623**  
 (86) 2017 05 12 2019184655  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG EINER DATENRATE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2016 05 13 201662336546 P  
 (72) YAVUZ, Emre, 117 50 Stockholm, c/o Cavdar, Anders Reimers väg 6 (SE)  
 (72) ERIKSSON, Anders K, 754 18 Uppsala, Portalgatan 83 (SE)

**H04W 36/00** EN **E-1375768** 2021 03 24 **2850874**  
 (86) EP12058940 2012 05 14 2012721284  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) SIGNALISIERUNGSRahmen FÜR HILFSINFORMATIONEN  
 (72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)  
 (72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, Juhantintie 6 A (FI)  
 (72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, Rummunlyöjankatu 8 As. 2 (FI)  
 (72) KOSKELA, Jarkko T., FI-90500 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)

**H04W 36/00** EN **E-1375769** 2021 03 24 **3337234**  
 (86) KR16010791 2016 09 26 2016849072  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUAUSWAHL EINER ZELLE IM RUHEMODUS DURCH ENDGERÄT MIT UNTERSTÜTZUNG EINES ÖFFENTLICHEN SICHERHEITSDIENSTES  
 (30) KR 2015 09 25 20150136893  
 (72) DONG, Jeongsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) WON, Sung Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Daejoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) SONG, Junhyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04W 36/00** EN **E-1375770** 2021 03 24 **3306981**  
 (86) CN15089393 2015 09 10 2015903382  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) KANALMESSUNG UND MESSERGEBNISBERICHTSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAMIT  
 (72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 36/00** EN **E-1375771** 2021 03 24 **3583804**  
 (86) IB17058474 2017 12 28 2017832370  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWALTUNG EINER QOE-MESSUNGSSAMMLUNG WAEHREND ORTSWECHSEL ODER WEITERLEITUNG  
 (30) US 2017 02 14 201762458943 P  
 (72) SHI, Nianshan, 176 74 Järfälla, Mistelvägen 8 (SE)  
 (72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby, Skogsliden 21 (SE)

**H04W 36/00** EN **E-1375772** 2021 03 24 **2959721**  
 (86) US13077754 2013 12 26 2013875403  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VERBESSERTES HANDOVER MIT PINGPONG-VERMEIDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK  
 (30) US 2013 02 22 201361768330 P  
 (72) YIU, Candy, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-140 (US)

**H04W 36/08** EN **E-1375773** 2021 03 24 **2625901**  
 (86) US11055380 2011 10 07 2011771367  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ZELLEN BEI STÖRUNGEN  
 (30) US 2010 10 08 391443 P  
 (30) US 2011 10 06 201113267735  
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) TENNY, Nathan, Edward, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 36/08** EN **E-1375774** 2021 03 24 **3203805**  
 (86) CN14089300 2014 10 23 2014904298  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FUNKBETRIEBSMITTELSTEUERUNGSNACHRICHTEN  
 (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 36/14** EN **E-1375775** 2021 03 24 **3646639**  
 (86) EP17079628 2017 11 17 2017804842  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN, NETZWERKFUNKTIONEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WEITERREICHUNG EINES BENUTZERGERÄTS, UE, VON EINEM ERSTEN TYP EINER FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE, RAT, ZU EINEM ZWEITEN TYP VON RAT  
 (30) US 2017 06 29 201762526597 P  
 (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)  
 (72) ABTIN, Afshin, 191 38 Sollentuna, Johannesbergsplan 4 (SE)  
 (72) DANNEBRO, Patrik, 425 43 Hisings Kärra, Krattskogsvägen 16 (SE)

**H04W 36/18** EN **E-1375776** 2021 03 24 **3409046**  
 (86) EP16051914 2016 01 29 2016702522  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) KONFIGURATION UND VERWALTUNG EINES AKTIVEN SETS  
 (72) AWADA, Ahmad, 81739 Munich, Niemöllerallee 17 (DE)  
 (72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar Spaetstrasse 11 (DE)  
 (72) BERHANU TESEMA, Fasil, 80797 Munich, Winzererstrasse 180 (DE)

**H04W 36/20**      **EN E-1375777**      2021 03 24      **2680641**  
 (86)      2003 08 07      2013020100  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) Übergabe zwischen Frequenzen in einem Mehrträger-Kommunikationssystem  
 (30) US 2002 08 08 401920 P  
 (30) US 2002 12 20 324194  
 (72) LAROLA, Rajiv, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive, (US)  
 (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive, (US)  
 (72) UPPALA, Sathyadev, Venkata, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive, (US)

**H04W 48/02**      **EN E-1375778**      2021 03 24      **3326410**  
 (86) US15000334      2015 12 24      2015899042  
 (73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILFUNKUNTERSTÜTZTE WLAN-REGULIERUNGSINFORMATIONEN  
 (30) US 2015 07 23 201562196181 P  
 (72) SIROTKIN, Alexander, 4529555 Hod Hasharon, Stav 9, apt 33 (IL)  
 (72) HAREUVENI, Ofer, 26302 Haifa, 58 Harishonim St. Kiryat Haim (IL)  
 (72) PARRON, Jerome, 90768 Fuerth, Johannes-Goetz-Weg 28 (DE)

**H04W 48/02**      **EN E-1375779**      2021 03 24      **3319371**  
 (86) CN15091256      2015 09 30      2015905095  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DIENSTRÄGERÜBERLASTUNG  
 (72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 48/08**      **EN E-1375780**      2021 03 24      **3273724**  
 (86) JP16000180      2016 01 15      2016764359  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 03 19 2015056352  
 (72) IRIE, Masataka, Osaka-shi Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG)  
 (72) SIM, Hong Cheng Michael, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG)

**H04W 48/16**      **EN E-1375781**      2021 03 24      **3484193**  
 (86) JP17028452      2017 08 04      2017839376  
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 6128501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)  
 (54) DRAHTLOSES ENDGERÄT UND BASISSTATION  
 (30) US 2016 08 10 201662372919 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)

**H04W 48/16**      **EN E-1375782**      2021 03 24      **02174526**  
 (86) US08069707      2008 07 10      2008826227  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER ZUGANGSENDGERÄTBATTERIE DURCH SUCHRATENSTEUERUNG  
 (30) US 2007 07 10 948935 P  
 (30) US 2008 07 09 170365  
 (72) NARANG, Mohit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) BRUNNER, Christopher, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VASUDEVAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 52/02**      **EN E-1375783**      2021 03 24      **3637867**  
 (86) KR18006215      2018 05 31      2018808691  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANG VON FRAMES IN EINEM WLAN-SYSTEM UND DRAHTLOSES ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2017 05 31 201762512734 P  
 (30) US 2017 07 03 201762528156 P  
 (72) KIM, Suhwook, 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) CHUN, Jinyoung, 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) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 52/02**      **EN E-1375784**      2021 03 24      **3618519**  
 (86) CN18086051      2018 05 08      2018917610  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKGERÄT  
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

**H04W 52/04**      **EN E-1375785**      2021 03 24      **3170347**  
 (86) US15040991      2015 07 17      2015821322  
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG  
 (30) US 2014 07 18 201414335802  
 (72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)  
 (72) YAMADA, Shohei, Osaka, 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

**H04W 52/14**      **EN E-1375786**      2021 03 24      **3474609**  
 (86)      2018 10 19      2018201478  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) KR 2017 10 19 20170136022  
 (72) PARK, Yong-Jun, Gyeonggi-do., No 504-1105, 136, Gwonjung-ro, Gwonseong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) KIM, Joo-Han, Gyeonggi-do., No 709-1603, 126, Heungdeok 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)  
 (72) KIM, Kyoung-Ho, Gyeonggi-do., No 908-305, 2, Burim-ro, Gwacheon-si, (KR)  
 (72) DO, Joohyun, Seoul., No 24-608, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, (KR)  
 (72) KIM, Mingoo, Gyeonggi-do., No 418-1902, 38, Dongtanmunhwaseonteo-ro, Hwaseong-si, (KR)  
 (72) LEE, Taelee, Gyeonggi-do., No 506-1002, 35, Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) SON, Dong-Il, Gyeonggi-do., No 446-501, 71, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si, (KR)

**H04W 52/28**      **EN E-1375787**      2021 03 24      **3291614**  
 (86)      2017 08 29      2017188350  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GRIFFERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2016 09 01 20160112743 P  
 (72) KIM, Sanguk, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**H04W 52/40**      **EN E-1375788**      2021 03 24      **3085171**  
 (86) SE13051613      2013 12 20      2013826789  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER UPLINK-ZEITAUSSICHTUNG  
 (72) CHRISTENSSON, Anders, S-125 58 Älvsjö, Västerängsvägen 84 (SE)  
 (72) HEISER, Franz, S-175 66 Järfälla, Astronomivägen 17 (SE)  
 (72) HUSS, Fredrik, S-174 55 Sundbyberg, Valkyriavägen 16 2tr (SE)  
 (72) KLOCKAR, Lars, S-79590 Rättvik, Utanåkers Byväg 41 (SE)

**H04W 56/00**      **EN E-1375789**      2021 03 24      **3437389**  
 (86) EP17057269      2017 03 28      2017714186  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERWENDUNG VON ZEITVORLAUFBEFEHLEN BEI EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IM MODUS MIT VERBESSERTER REICHWEITE  
 (30) WO 2016 03 31 PCT/CN2016/078020  
 (30) US 2016 08 31 201615253404  
 (72) AXMON, Joakim, SE-216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)  
 (72) HAO, Dandan, Beijing 100085, No. 1-7-601 Yichengdongyuan Xueqing Rd. Haidian District (CN)  
 (72) THANGARASA, Santhan, SE-162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)  
 (72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)  
 (72) BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)

**H04W 56/00**      **EN E-1375790**      2021 03 24      **3622759**  
 (86) US18027558      2018 04 13      2018721929  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SYNCHRONISATION ZUR VERBESSERUNG DER BREITBANDABDECKUNG  
 (30) US 2017 05 10 201762504394 P  
 (30) US 2017 12 27 201715855442  
 (72) LIU, Chih-Hao, 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 56/00**      **EN E-1375791**      2021 03 24      **3570602**  
 (86)      2018 05 15      2018172503  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON SENDERN  
 (72) van Meurs, Lars, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) Filippi, Alessio, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) Koppelaar, Arie Geert Cornelis, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) van Splunter, Marinus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

**H04W 56/00**      **EN E-1375792**      2021 03 24      **3512267**  
 (86) KR17011351      2017 10 13      2017859413  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) DURCH ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHFÜHRTES VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIDELINK-SYNCHRONISATIONSSIGNALS UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2016 10 13      201662407541 P  
 (30) US 2016 10 13      201662408024 P  
 (30) US 2016 11 04      201662417347 P  
 (30) US 2016 11 30      201662427827 P  
 (30) US 2016 12 01      201662428547 P  
 (30) US 2016 12 02      201662429098 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) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 56/00**      **EN E-1375793**      2021 03 24      **3565327**  
 (86) CN17118238      2017 12 25      2017890027  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT  
 (30) CN 2017 01 06      201710010644  
 (72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WAN, Lei, 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)  
 (72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 56/00**      **EN E-1375794**      2021 03 24      **2982199**  
 (86) US14032228      2014 03 28      2014724241  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) EINSATZ VON NACHBARZELLEN-HILFSINFORMATIONEN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG  
 (30) US 2013 04 02      201361807712 P  
 (30) US 2013 04 05      201361809226 P  
 (30) US 2014 03 27      201414227279  
 (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 56/00**      **EN E-1375795**      2021 03 24      **3136799**  
 (86) KR15004012      2015 04 22      2015783738  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER SYNCHRONISIERUNG FÜR EIN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2014 04 22      201461982857 P  
 (30) US 2014 05 06      201461989500 P  
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Jihyun, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 68/00**      **EN E-1375796**      2021 03 24      **3531761**  
 (86)      2014 05 02      2019163689  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERBESSERTES PAGING FÜR LÄNGERE PAGING-ZYKLEN  
 (30) US 2013 05 03      201361819288 P  
 (30) US 2014 05 01      201414267068  
 (72) DIACHINA, John Walter, Garner, NC 27529, 505 Kristin Drive (US)  
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)  
 (72) ISRAELSSON, Martin, 163 41 Spånga, Mjölнарstigen 15 (SE)  
 (72) JOHANSSON, Nicklas, 590 45 Brokind, Lovabacken 1 (SE)

**H04W 68/00**      **EN E-1375797**      2021 03 24      **3469842**  
 (86) US17035768      2017 06 02      2017810764  
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)  
 (54) VERFAHREN, MOBILES GERÄT UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER ERZEUGUNG REDUNDANTER EINTRÄGE BEI DER PROTOKOLLIERUNG VON KOMMUNIKATIONSEREIGNISSEN  
 (30) US 2016 06 08      201662347485 P  
 (30) US 2016 08 25      201615247470  
 (72) KARIMLI, Yasmin, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)  
 (72) NIMBAVIKAR, Gunjan, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

**H04W 72/02**      **EN E-1375798**      2021 03 24      **3410794**  
 (86) CN16081863      2016 05 12      2016901289  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN  
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 72/04**      **EN E-1375799**      2021 03 24      **3346787**  
 (86) JP16075565      2016 08 31      2016841924  
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)  
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 09 02      2015173258  
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H04W 72/04**      **EN E-1375800**      2021 03 24      **3442288**  
 (86) CN16082174      2016 05 16      2016901938  
 (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)  
 (54) CSI-RS-KONFIGURATIONS- UND CSI-RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (72) WANG, Fei, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)  
 (72) LIU, Jianjun, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)  
 (72) TONG, Hui, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)  
 (72) WANG, Qixing, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

**H04W 72/04**      **EN E-1375801**      2021 03 24      **3248429**  
 (86) KR16000522      2016 01 19      2016740370  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON BENUTZERGERÄTEN AUF DER GRUNDLAGE VON EBENEN DAVON IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2015 01 19      20150008692  
 (72) JUNG, Daekwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KANG, Heewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) BYUN, Myungkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04W 72/04**      **EN E-1375802**      2021 03 24      **3481121**  
 (86) JP17024626      2017 07 05      2017839112  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2016 08 10      2016157397  
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04W 72/04**      **EN E-1375803**      2021 03 24      **3461205**  
 (86)      2016 02 17      2018206712  
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)  
 (54) BENUTZERGERÄT UND TIMER-STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 02 20 2015032342  
 (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)  
 (72) Takahashi, Hideaki, 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-1375804**      2021 03 24      **3537810**  
 (86) KR18007262      2018 06 27      2018800028  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS DURCH ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS  
 (30) US 2018 01 11 201862616412 P  
 (30) US 2018 04 05 201862653533 P  
 (30) KR 2018 06 26 20180073538  
 (72) HWANG, Daesung, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)  
 (72) Yi, Yunjung, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)  
 (72) SEO, Inkwon, Seocho-gu Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)

**H04W 72/04**      **EN E-1375805**      2021 03 24      **3595389**  
 (86)      2014 07 29      2019193825  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGS-BEARBEITUNGSKAPAZITÄTEN ZWISCHEN MEHREREN ZUGANGSKNOTEN  
 (30) US 2013 08 08 201361863540 P  
 (30) US 2014 07 28 201414444691  
 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 72/04**      **EN E-1375806**      2021 03 24      **3629642**  
 (86) CN18114276      2018 11 07      2018875359  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER UPLINK-STEUERKANALRESSOURCE  
 (30) WO 2017 11 09 PCT/CN2017/110255  
 (72) LIN, Yanan, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**H04W 72/08**      **EN E-1375807**      2021 03 24      **3125632**  
 (86) KR15002977      2015 03 26      2015767890  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouido-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON FDR-ÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2014 03 26 201461970877 P  
 (30) US 2014 05 01 201461987439 P  
 (72) NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)  
 (72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)  
 (72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Eunjong, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Jinmin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)  
 (72) CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

**H04W 72/08**      **EN E-1375808**      2021 03 24      **3524004**  
 (86) EP16074175      2016 10 10      2016778823  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) DURCHSATZ IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN  
 (72) VILJAMAA, Janne Petteri, 01710 Vantaa, Pähkinänsärkijä 8 B 10 (FI)  
 (72) KRUIUS, Jesse Christian, 01700 Vantaa, Tapparakuja 3 C 2 (FI)  
 (72) VAITOVIRTA, Hannu Pekka Matias, 02100 Espoo, Pohjantie 4 B (FI)

**H04W 72/12**      **EN E-1375809**      2021 03 24      **3500028**  
 (86) CN17093806      2017 07 21      2017838546  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FÜR NETZWERKSTEUERUNGSENDGERÄT UND NETZWERKKNOTEN VERWENDETES VERFAHREN  
 (30) CN 2016 08 11 201610657623  
 (72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)  
 (72) XIAO, Yunqiu, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)  
 (72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No.12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)  
 (72) ZHANG, Shiqing, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)  
 (72) ZHANG, Yi, Beijing 100876, P.O. Box 92 No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)

**H04W 72/12**      **EN E-1375810**      2021 03 24      **3422789**  
 (86) KR17003657      2017 04 03      2017775950  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouido-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN ZUR SIDELINK-PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2016 04 01 201662317393 P  
 (30) US 2016 04 08 201662320332 P  
 (30) US 2016 05 09 201662333778 P  
 (30) US 2016 05 12 201662335658 P  
 (30) US 2016 08 12 201662374737 P  
 (30) US 2016 08 17 201662376376 P  
 (30) US 2016 09 29 201662401186 P  
 (30) US 2016 10 01 201662403061 P  
 (30) US 2016 10 03 201662403677 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) KIM, Myoungseob, 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)  
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 72/12**      **EN E-1375811**      2021 03 24      **3496494**  
 (86) KR17008418      2017 08 03      2017837275  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG VON UPLINK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS  
 (30) US 2016 08 03 201662370698 P  
 (30) US 2016 08 11 201662373434 P  
 (72) LEE, Seungmin, 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) HWANG, Daesung, 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)

**H04W 72/14**      **EN E-1375812**      2021 03 24      **3589060**  
 (86)      2011 12 09      2019163763  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) PLANUNG VON VERZÖGERUNGSANFÄLIGEM VERKEHR  
 (72) SUN, Ying, 174 41 Sundbyberg, Brotorps Allé 4 (SE)  
 (72) FANTAYE, Girum, Ottawa, Ontario K2J 0L1, 616 Bidwell Street (CA)

**H04W 72/14**      **EN E-1375813**      2021 03 24      **3618557**  
 (86) CN18086046      2018 05 08      2018918198  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT  
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 74/00**      **EN E-1375814**      2021 03 24      **3384720**  
 (86) SE16051063      2016 10 31      2016805535  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) ANKÜNDIGUNG FÜR ANWENDUNGSBEWUSSTE PLANUNG  
 (30) US 2015 12 01 201562261383 P  
 (72) BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)

**H04W 74/00**      **EN E-1375815**      2021 03 24      **3323211**  
 (86) CN15083892      2015 07 13      2015897955  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) KONFLIKTBASIERTES FUNKRESSOURCENMANAGEMENT ZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER PAKETE  
 (72) Li, Hongchao, Beijing 100102, Room 1904 Building 209 Wangjingmingyuan Community Chaoyang District (CN)  
 (72) ZHENG, Naizheng, Beijing 100098, Room 401 Building 2 Taiyangyuan Dazhongsi (CN)  
 (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67 2. sal lejl 01 (DK)

**H04W 74/00**      **EN E-1375816**      2021 03 24      **3337269**  
 (86) CN16097233      2016 08 29      2016840804  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND STATION  
 (30) CN 2015 08 31      201510545945  
 (30) CN 2015 10 12      201510658707  
 (72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

**H04W 74/00**      **EN E-1375817**      2021 03 24      **3072342**  
 (86) CN13087466      2013 11 20      2013897990  
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)  
 (54) KANALZUGANG IN EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, 26-27F, Innov Tower, Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)  
 (72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, 26-27F, Innov Tower, Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)  
 (72) ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, 26-27F, Innov Tower, Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)

**H04W 74/00**      **EN E-1375818**      2021 03 24      **3753352**  
 (86) SE18051358      2018 12 21      2018833124  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND DAMIT AUSGEFÜHRTE VERFAHREN  
 (30) US 2018 02 15      201862630886 P  
 (72) BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)  
 (72) FOLKE, Mats, 162 43 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)  
 (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)

**H04W 74/02**      **EN E-1375819**      2021 03 24      **3565364**  
 (86)      2016 06 02      2019177507  
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 Marchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LATENZ VON LTE-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN  
 (30) US 2015 07 14      201514798489  
 (72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1253 Deerfield Parkway Apt. 204 (US)  
 (72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)  
 (72) NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)  
 (72) NORRY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)

**H04W 74/08**      **EN E-1375820**      2021 03 24      **3281484**  
 (86) US16026962      2016 04 11      2016718129  
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)  
 (54) KONFLIKTBASIERTE OFDMA-KOMMUNIKATION  
 (30) US 2015 04 09      201562145407 P  
 (72) SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 94087, 825 Inverness Way (US)  
 (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)

**H04W 74/08**      **EN E-1375821**      2021 03 24      **3537836**  
 (86) JP17029868      2017 08 22      2017867284  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 11 02      2016215482  
 (72) AIO, Kosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)  
 (72) MA, Yuelin, 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 74/08**      **EN E-1375822**      2021 03 24      **3579653**  
 (86) KR18001308      2018 01 31      2018748303  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFORDERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN  
 (30) US 2017 02 01      201762453469 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)  
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 74/08**      **EN E-1375823**      2021 03 24      **3346792**  
 (86) JP16068576      2016 06 22      2016841249  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 08 31      2015170031  
 (72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) YAMAURA, Tomoya, 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 74/08**      **EN E-1375824**      2021 03 24      **3570622**  
 (86) JP17043407      2017 12 04      2017891211  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) US 2017 01 13      201762446264 P  
 (30) JP 2017 11 24      2017226198  
 (72) WEE, Yao Huang Gaius, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, No.02.11 (SG)  
 (72) MOTOZUKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) IRIE, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SAKAMOTO, Takenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**H04W 76/15**      **EN E-1375825**      2021 03 24      **3253083**  
 (86)      2013 01 17      2017182927  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)  
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG BASIEREND AUF MEHREREN PRIORITÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2012 01 18      201261587667 P  
 (30) US 2012 04 27      201261639077 P  
 (72) KIM, Jaehyun, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)  
 (72) KIM, Laeyoung, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)  
 (72) KIM, Taehyeon, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)  
 (72) KIM, Hyunsook, Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

**H04W 76/15**      **EN E-1375826**      2021 03 24      **3442268**  
 (86)      2018 08 10      2018188537  
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND NETZWERK ZUR HANDHABUNG EINER TRÄGERTYPÄNDERUNG  
 (30) US 2017 08 11      201762543997 P  
 (30) US 2017 08 17      201762547074 P  
 (30) US 2017 09 30      201762566324 P  
 (30) US 2017 08 17      201762546574 P  
 (30) US 2017 09 30      201762566327 P  
 (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

**H04W 76/15**      **EN E-1375827**      2021 03 24      **3103307**  
 (86) EP15052355      2015 02 05      2015703066  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMME, ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTRÄGER-ZUORDNUNG IN DUALE KONNEKTIVITÄT  
 (30) US 2014 02 07      201414175216  
 (72) CHIBA, Tsunehiko, Saitama 339-0042, 75-1 Plaza Nishiku (JP)  
 (72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560117, M20 Royal Palm Apartments II Cross LBShastri Nagar HAL Post (IN)  
 (72) IYER, Subramanian, Vernon Hills, Illinois 60061, 157 Colonial Drive (US)

**H04W 76/16**      **EN E-1375828**      2021 03 24      **3255919**  
 (86) JP16055886      2016 02 26      2016761531  
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (54) FUNKENDGERÄT UND BASISSTATION  
 (30) JP 2015 03 06      2015044890  
 (30) US 2015 04 10      201562145808 P  
 (72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (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)

**H04W 76/27**      **EN E-1375829**      2021 03 24      **3614787**  
 (86) CN17095709      2017 08 02      2017920495  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) ÜBERGANGSVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG  
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)



**H04W 76/27** EN **E-1375830** 2021 03 24 **3624549**  
 (86) CN18081646 2018 04 02 2018913785  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES RRC-ZUSTANDS  
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

**H04W 76/28** EN **E-1375831** 2021 03 24 **3310115**  
 (86) 2008 01 30 2017203983  
 (73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (54) IMPLIZITE DRX-ZYKLUS-LÄNGENANPASSUNGSSTEUERUNG IN EINEM LTE-AKTIVMODUS  
 (30) US 2007 01 30 887276 P  
 (72) TERRY, Stephen E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)  
 (72) WANG, Peter Shaomin, East Setauket, NY 11733, 412 Pond Path (US)  
 (72) WANG, Jin, Princeton, NJ 08540, 14 Leicester Court (US)

**H04W 76/34** EN **E-1375832** 2021 03 24 **3512298**  
 (86) 2014 02 24 2019160159  
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE EINER ZELLE  
 (30) US 2013 02 22 201361768363 P  
 (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

**H04W 84/00** EN **E-1375833** 2021 03 24 **3481141**  
 (86) 2018 10 23 2018201932  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) FAHRZEUGENTSENDESYSTEM, DAFÜR VERWENDETE FAHRZEUGENTSENDEVORRICHTUNG UND FAHRZEUGENTSENDEVERFAHREN  
 (30) JP 2017 11 02 2017212818  
 (72) KAWASAKI, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) SHIMIZU, Takenori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) KUROKAWA, Naoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) WATANABE, Junya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) GOTO, Jun, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**H04W 88/08** EN **E-1375834** 2021 03 24 **3498048**  
 (86) IL17050874 2017 08 08 2017758640  
 (73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)  
 (54) PARTITIONIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG AUF ZEITDUPLIX-BASIS ZUR KOMMUNIKATION MEHRERER ARTEN VON KOMMUNIKATIONSSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN VERTEILUNGSSYSTEM (WDS)  
 (30) US 2016 08 08 201615230949  
 (72) HAREL, Dror, 45373 Hod Hasharon, 6/64 Isaac Ben-Zvi St. (IL)  
 (72) MIZRAHI, Gavriel, 63117 Tel Aviv, 290 Dizengoff Street (IL)  
 (72) NISAN, Ofer, 4220115 Netanya, 10 Olesh Mazui Street (IL)

**H05B 3/22** DE **E-1375835** 2021 03 24 **3329736**  
 (86) EP16065536 2016 07 01 2016734370  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) HEIZEINRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT  
 (30) DE 2015 07 31 102015214628  
 (72) KOBLER, Stefan, 83342 Tacherting, Brückenstraße 9 (DE)  
 (72) KÜHN, Robert, 01877 Bischofswerda, Johann-Sebastian-Bach-Str. 12 (DE)  
 (72) SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, Lenastraße 2 (DE)

**H05B 3/84** EN **E-1375836** 2021 03 24 **3199286**  
 (86) JP15077052 2015 09 25 2015843817  
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (54) LÖTSPITZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS MIT ANSCHLUSS, IN DEM DIE LÖTSPITZE VERWENDET WIRD  
 (30) JP 2014 09 25 2014209427  
 (30) JP 2015 09 24 2015186650  
 (72) YAMAGUCHI, Masatoshi, Tokyo 143-0025, c/o ASAHI MANUFACTURING CO., LTD. 30-11 Minamimagome 5-chome Ota-ku (JP)  
 (72) YUKI, Shinichiro, Tokyo 143-0025, c/o ASAHI MANUFACTURING CO., LTD. 30-11 Minamimagome 5-chome Ota-ku (JP)

**H05B 7/152** EN **E-1375837** 2021 03 24 **3446545**  
 (86) IB17051903 2017 04 04 2017717509  
 (73) Glencore Operations South Africa (Proprietary) Limited, 2196 Johannesburg, 3rd Floor 39 Melrose Boulevard Melrose Arch (ZA)  
 (54) LICHTBOGENSCHMELZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LÄNGE EINER ELEKTRODE IN DIESEM SYSTEM  
 (30) ZA 2016 04 21 201602781  
 (72) LE ROUX, Daniel Jacues, 0250 Brits, Plot J81 Krokodildrift (ZA)

**H05B 33/08** DE **E-1375838** 2021 03 24 **3202235**  
 (86) EP15072260 2015 09 28 2015778890  
 (73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)  
 (54) GETAKTETER ELEKTRONISCHER ENERGIEWANDLER MIT EINSTELLBARER LÜCKENZEIT  
 (30) DE 2014 10 02 102014220099  
 (72) MAYER, Siegfried, 85452 Moosinning, Dorfstrasse 41 (DE)  
 (72) BUSSE, Olaf, 80686 München, Schochenbergstrasse 24 (DE)  
 (72) SCHWARZFISCHER, Christof, 83646 Wackersberg, Valtl 5 (DE)  
 (72) GERBER, Maximilian, 81249 München, Eichelhäherstrasse 9 (DE)

**H05B 45/10** EN **E-1375839** 2021 03 24 **3729910**  
 (86) FI18050942 2018 12 18 2018830497  
 (73) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)  
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER STROMGESTEUERTEN SPANNUNG  
 (30) US 2017 12 18 201715845139  
 (72) KÄRNÄ, Miikka, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy, Automaatiotie 1, (FI)  
 (72) HEIKKILÄ, Tuomas, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy, Automaatiotie 1, (FI)

**H05B 45/20** DE **E-1375840** 2021 03 24 **3207764**  
 (86) EP15072846 2015 10 02 2015775680  
 (73) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 58636 Iserlohn, Westfalenstrasse 77-79 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LED-LEUCHE UND LED-LEUCHE  
 (30) DE 2014 10 16 102014115079  
 (72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, Poths Kreuz 28 (DE)

**H05B 45/44** EN **E-1375841** 2021 03 24 **3214901**  
 (86) 2017 02 28 2017020074  
 (73) Alfasemi Inc., Taipei City 114, 11F., No. 67, Shitan Rd. Neihu Dist. (TW)  
 (54) HOCHSICHERHEITS-LED-RÖHRE  
 (30) US 2016 03 04 201615060666  
 (72) Chang, Yu-Cheng, Cupertino, CA 95014, 7899 Fiesta lane (US)  
 (72) Lin, Kuo-Chao, Taipei City 116, 7F., No. 20-1, Ln. 21, Sec. 4, Xinhai Rd., Wenshan Dist. (TW)  
 (72) Shih, Te-Lung, Taipei City 114, 9F.-1, No. 40, Ln. 150, Xingyun St., Neihu Dist. (TW)

**H05B 47/105** DE **E-1375842** 2021 03 24 **3479658**  
 (86) EP17065745 2017 06 26 2017735057  
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Strasse 30 (AT)  
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT ORTSBEZOGENER MESSWERTERFASSUNG  
 (30) DE 2016 07 04 102016212108  
 (72) MAYR, Gregor, 6974 Gaißau, Rheinstraße 46a (AT)

**H05B 47/11** EN **E-1375843** 2021 03 24 **2591642**  
 (86) US11042827 2011 07 01 2011804231  
 (73) Daintree Networks Pty. Ltd., Scoresby, VIC 3179, 1 Dalmore Drive, Caribbean Park (AU)  
 (54) UMGEBUNGS- UND AUFGABENBELASTUNGSSTEUERUNG  
 (30) US 2010 07 09 833239  
 (72) CHOONG, Jason, Yew, Choo, San Jose, CA 95125, 497 Marshall Avenue (US)  
 (72) GARCIA, Tony, Millbrae California 94030, 1290 Hillcrest Blvd. (US)  
 (72) BUCHANAN, Dallas, Ivanhoe, Ill, Kentfield California 94904, 219 Foster Avenue (US)  
 (72) YU, Danny, Mountain View California 94904, 950 High School Way 3327 (US)

**H05B 47/18** DE **E-1375844** 2021 03 24 **3405804**  
 (86) EP17050995 2017 01 18 2017701659  
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)  
 (54) JTAG-SCHNITTSTELLEN ZUR STEUERUNG DER ANSTEUERVORRICHTUNG VON LEUCHTMITTELN EINER LEUCHTKETTE  
 (30) DE 2016 01 19 102016100837  
 (30) DE 2016 01 19 102016100839  
 (30) DE 2016 01 19 102016100838  
 (30) DE 2016 01 19 102016100840  
 (30) DE 2016 01 19 102016100842  
 (30) DE 2016 01 19 102016100843  
 (30) DE 2016 01 19 102016100844  
 (30) DE 2016 01 19 102016100845  
 (30) DE 2016 01 19 102016100847  
 (30) DE 2016 01 19 102016100841  
 (30) DE 2016 01 23 102016101181  
 (30) DE 2016 12 05 102016123400  
 (72) SCHMITZ, Christian, 44575 Castrop-Rauxel, Rosenstraße 30 (DE)

**H05H 1/14** **EN E-1375845** 2021 03 24 **3103119**  
 (86) US15014904 2015 02 06 2015783864  
 (73) Helion Energy Inc., Redmond, WA 98052, 8549 154th Avenue (US)  
 (54) FORTGESCHRITTENER D-3HE-BRENNSTOFFZYKLUS FÜR EINEN  
 GEPULSTEN FUSIONSREAKTOR  
 (30) US 2014 02 07 201461937030 P  
 (72) SLOUGH, John Thomas, Bellevue, Washington 98008, 16436 SE 39th Place  
 (US)  
 (72) KIRTLEY, David Edwin, Seattle, Washington 98103, 745 N 70th Street (US)  
 (72) PIHL, Christopher James, Mill Creek, Washington 98012, 16522 15th Drive  
 SE (US)

**H05H 1/24** **DE E-1375846** 2021 03 24 **3566552**  
 (86) DE17101097 2017 12 20 2017832909  
 (73) Cinogy GmbH, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)  
 (54) FLÄCHIGES FLEXIBLES AUFLAGESTÜCK FÜR EINE DIELEKTRISCH  
 BEHINDERTE PLASMABEHANDLUNG  
 (30) DE 2017 01 05 102017100161  
 (72) HAHNLE, Mirko, 37339 Berlingerode, Klappe 6b (DE)  
 (72) STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, Dingelstädter Straße 10 (DE)  
 (72) TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, Teistungstrasse 31 (DE)  
 (72) WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Johann-Fluk-Strasse 18 (DE)

**H05H 1/46** **FR E-1375847** 2021 03 24 **3225083**  
 (86) EP15077834 2015 11 26 2015801797  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue  
 Michel-Ange (FR)  
 (73) Université d'Orléans, 45000 Orléans, Château de la Source (FR)  
 (73) Inel, 45410 Artenay, Chemin Départemental 405 (FR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG MEHRERER  
 KALTPLASMASTRAHLEN BEI ATMOSPHEREENDRUCK  
 (30) FR 2014 11 26 1461511  
 (72) POUVESLE, Jean-Michel, 45750 Saint-Pryvé-Saint-Mesmin, 15 rue des  
 Mauvignons (FR)  
 (72) ROBERT, Eric, 45100 Orléans, 125 rue Guy de Maupassant (FR)  
 (72) DOZIAS, Sébastien, 45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, 40 rue de la Roche aux  
 Fées (FR)  
 (72) HUGNOT, Michel, 45000 Orléans, 6bis rue Jeanne-d'Arc (FR)  
 (72) SARRON, Vanessa, 45300 Pithiviers, 2 rue de caquereau, (FR)  
 (72) DARNY, Thibault, 60860 Blicourt, 6 rue de Luchy (FR)

**H05K 1/02** **EN E-1375848** 2021 03 24 **3318108**  
 (86) US16024733 2016 03 29 2016718543  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT WEICHEN  
 EINGABE-/AUSGABEKOMPONENTEN  
 (30) US 2015 06 30 201562186785 P  
 (30) US 2016 03 11 201615068372  
 (30) US 2016 03 15 201615070498  
 (72) KIM, Hoon, Sik, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)  
 (72) DRZAIC, Paul, S., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)  
 (72) HSU, Yung-Yu, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 89-2D (US)  
 (72) PETTI, Luisa, Cambridge CB4 2WL, 1 Topper Street (GB)

**H05K 1/02** **EN E-1375849** 2021 03 24 **2870836**  
 (86) US13046507 2013 06 19 2013734572  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive  
 (US)  
 (54) ÜBERTRAGUNGSLEITUNG MIT KOMPENSATION VON PARASITÄRER  
 KAPAZITÄT  
 (30) US 2012 07 03 201213540965  
 (72) MANTIPLY, Paul, L., Mountain View, CA 94043, 1936 Cappelletti Ct. (US)

**H05K 3/30** **DE E-1375850** 2021 03 24 **2957156**  
 (86) EP14052511 2014 02 10 2014703376  
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)  
 (54) ELEKTRONISCHE BAUEINHEIT MIT EINEM HALBLEITER-LEUCHTMITTEL  
 IN GESCHÜTZTER ANORDNUNG AUF EINEM TRÄGERKÖRPER  
 (30) DE 2013 02 12 102013101341  
 (72) SCHÄFER, Heinrich, 33181 Bad Wünnenberg, Wasserplatz 44 (DE)

**H05K 3/32** **FR E-1375851** 2021 03 24 **3520582**  
 (86) EP17074725 2017 09 28 2017772076  
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72/76, rue Henry Farman (FR)  
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède  
 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)  
 (54) LEITERPLATTE, ELEKTRONISCHE EINHEIT MIT SOLCHER  
 LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LEITERPLATTE  
 (30) FR 2016 09 30 1659474  
 (72) GUILLOT, François, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE  
 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (72) BLINEAU, Jean-Marc, 31702 Blagnac Cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL &  
 POWER Parc d'Activités Andromède 1 rue Louis Blériot CS80049 (FR)  
 (72) AVIGNON, Philippe, 31702 Blagnac Cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL &  
 POWER Parc d'Activités Andromède 1 rue Louis Blériot CS80049 (FR)  
 (72) ROQUES, Serge, 31702 Blagnac Cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL &  
 POWER Parc d'Activités Andromède 1 rue Louis Blériot CS80049 (FR)  
 (72) ALBERO, Franck, 31702 Blagnac Cedex, c/o SAFRAN ELECTRICAL &  
 POWER Parc d'Activités Andromède 1 rue Louis Blériot CS80049 (FR)

**H05K 5/06** **FR E-1375852** 2021 03 24 **3177121**  
 (86) 2016 11 29 2016201059  
 (73) Valeo Systemes de Controle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, 14  
 Avenue des Béguines (FR)  
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU  
 EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) FR 2015 12 02 1561738  
 (72) TRAMET, Guillaume, 78360 Montesson, 57 rue Henri Richaume (FR)  
 (72) MAS, Arnaud, 95000 Cergy, 11 avenue Jean BART (FR)  
 (72) SACCO, Ernesto, 95000 Cergy, Appt 121 2 boulevard du Port (FR)

**H05K 7/14** **EN E-1375853** 2021 03 24 **3361848**  
 (86) 2017 11 07 2017200384  
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1  
 Allen-Bradley Drive (US)  
 (54) STEUERGERÄT MIT LÜFTERÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG  
 (30) US 2016 11 07 201662418595 P  
 (30) US 2017 09 29 201715720641  
 (72) BARAN, Michael S., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, c/o Rockwell  
 Automation, 1201 South Second Street (US)  
 (72) SHAW, Jason N., Mayfield Heights, WI Wisconsin 44124, c/o Rockwell  
 Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)  
 (72) DOTSON, Gary D., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, c/o Rockwell  
 Automation, 1201 South Second Street (US)  
 (72) MOORE, Bruce J., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell  
 Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)  
 (72) SVOBODA, Milan, 17000 Prague 7, Art Office Gallery Argentinska 1610/4  
 (CZ)  
 (72) JICHA, Pavel, 17000 Prague 7, Art Office Gallery Argentinska 1610/4 (CZ)  
 (72) LAUR, John C., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, c/o Rockwell Automation,  
 1201 South Second Street (US)  
 (72) SATULA, Keith O., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, c/o Rockwell  
 Automation, 1201 South Second Street (US)

**H05K 7/20** **EN E-1375854** 2021 03 24 **2938172**  
 (86) CN13073345 2013 03 28 2013864232  
 (73) Accelink Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430205, 1 Tanhu Road  
 Canglongdao Development Zone Jiangxia District (CN)  
 (54) WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMANLAGE  
 (30) CN 2012 12 18 201210551000  
 (72) WU, Xijie, Wuhan Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao Development  
 Zone Jiangxia District (CN)  
 (72) BU, Qinlian, Wuhan Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao Development  
 Zone Jiangxia District (CN)  
 (72) XIAO, Guangying, Wuhan Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao  
 Development Zone Jiangxia District (CN)  
 (72) YU, Chunging, Wuhan Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao  
 Development Zone Jiangxia District (CN)  
 (72) YANG, Yuxiang, Wuhan Hubei 430205, 1 Tanhu Road Canglongdao  
 Development Zone Jiangxia District (CN)

**H05K 7/20** **EN E-1375855** 2021 03 24 **3429326**  
 (86) CN17081927 2017 04 25 2017792437  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (73) University of Science and Technology of China, Anhui 230026, No 96, Jinzhai  
 Road Baohe District Hefei (CN)  
 (54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND  
 KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 05 05 201610296771  
 (72) FENG, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration  
 Building Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) LI, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIAO, Xinxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian, Longgang District (CN)

**H05K 9/00** **EN E-1375856** 2021 03 24 **2582221**  
 (86) JP11063295 2011 06 09 2011792537  
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)  
 (54) STRUKTUR ZUR VERBINDUNG DER ANSCHLÜSSE VON  
 ABSCHIRMUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2010 06 10 2010132587  
 (72) ADACHI, Hideomi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 2464-48, Washizu,  
 Kosai-shi (JP)  
 (72) KUBOSHIMA, Hidehiko, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 2464-48,  
 Washizu, Kosai-shi (JP)

**H05K 13/00** **EN E-1375857** 2021 03 24 **3332623**  
 (86) FI17050363 2017 05 10 2017726342  
 (73) Salcomp Oyj, 24101 Salo, P.O.Box 95 (FI)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLÖSEN VON RADIALEN  
 ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN VON EINEM KOMPONENTENBAND  
 (30) FI 2016 05 12 20165404  
 (72) VALJUS, Simo, 08200 Lohja, Kouvolankatu 13 (FI)  
 (72) SAVOLAINEN, Kari, 03220 Tervalaampi, Linnalahdentie 101 (FI)  
 (72) KUOSMANEN, Pertti, 08350 Lohja, Salmenmäentie 30 A 34 (FI)  
 (72) KANTOLA, Juha, 08700 Lohja, Strählenkuja 13 (FI)  
 (72) MÄKELÄ, Vesa, 08200 Lohja, Tammelinuksenkujä 2 B 6 (FI)  
 (72) NUMMENPÄÄ, Pekka, 24260 Salo, Puusepänkatu 11 (FI)  
 (72) HÄRKÄLÄ, Pekka, 08350 Lohja, Lehtorinne 2 as. 6 (FI)

**H05K 13/02** EN **E-1375858** 2021 03 24 **3193574**  
 (86) JP14073740 2014 09 09 2014901680  
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (54) BANDZUFÜHRUNGSHALTEVORRICHTUNG  
 (72) GOTO, Mitsuhiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

**H05K 13/02** EN **E-1375859** 2021 03 24 **3291663**  
 (86) JP15062812 2015 04 28 2015890721  
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (54) SPLEISSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETES  
 BANDEDETEKTIONSVERFAHREN  
 (72) CHI, Xiao Dong, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

**H05K 13/02** EN **E-1375860** 2021 03 24 **3419401**  
 (86) JP16054512 2016 02 17 2016890508  
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (54) KOMPONENTENMONTAGELINIE  
 (72) KONDO, Masahiro, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

**H05K 13/04** EN **E-1375861** 2021 03 24 **3261424**  
 (86) JP15054232 2015 02 17 2015882552  
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (54) SAUGBEFESTIGUNGSDÜSE  
 (72) ISHIKAWA, Kenzo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) TERASHITA, Yoshimasa, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

**H05K 13/04** EN **E-1375862** 2021 03 24 **3258763**  
 (86) JP15053981 2015 02 13 2015881980  
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (54) MONTAGEVERARBEITUNGSEINHEIT, MONTAGEVORRICHTUNG UND  
 STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MONTAGEVERARBEITUNGSEINHEIT  
 (72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) NARITA, Junichi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) SANJI, Mitsuru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) ISHIKAWA, Kenzo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

**H05K 13/04** EN **E-1375863** 2021 03 24 **3223594**  
 (86) KR15012558 2015 11 20 2015860117  
 (73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR)  
 (54) KOMPONENTENINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR  
 KOMPONENTENMONTAGE DAMIT  
 (30) KR 2014 11 20 20140162373  
 (72) KIM, Jeong-Yeob, Seoul 08531, (Doksan-dong) 402 34-2 Siheung-daero 151-gil Geumcheon-gu (KR)

**EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 03 31**

**F02N 11/08** EN **E-1301782** 2021 03 31 **3144520**  
 2010 01 20 2016195809  
 (73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref. 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, (JP)  
 (54) SYSTEM ZUM NEUSTARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS BEI  
 ERFÜLLUNG DER NEUSTARTBEDINGUNG  
 (30) JP 2009 01 21 2009011444  
 (30) JP 2009 05 20 2009121640  
 (72) SENDA, Takashi, 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)  
 (72) MURATA, Mitsuhiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)  
 (72) NIIMI, Masami, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)  
 (72) KAWAHARA, Kenji, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)  
 (72) NOTANI, Hideya, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)

**A01C 7/08** FR **E-1375864** 2021 03 31 **2931019**  
 (86) FR13052841 2013 11 25 2013808105  
 (73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE SELBSTGEREGELTE PNEUMATISCHE  
 STROMVERSORGUNG MIT MITTEL ZUR REGULIERUNG EINES  
 LUFTDURCHTRITTSABSCHNITTS  
 (30) FR 2012 11 26 1261236  
 (72) AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, 5 Rue d'Obermodern (FR)  
 (72) EBERHART, Julien, 57370 Veckersviller, 22 Rue de Metting (FR)  
 (72) SUPPER, Nicolas, 67310 Dangolsheim, 42 Route du Vin (FR)

**A01C 7/20** EN **E-1375865** 2021 03 31 **3416471**  
 (86) US17018269 2017 02 17 2017753873  
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)  
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE REIHENEINHEIT MIT  
 FURCHENTIEFENEINSTELLSYSTEM  
 (30) US 2016 02 19 201662297535 P  
 (30) US 2016 04 14 201662322314 P  
 (30) US 2016 07 25 201662366405 P  
 (30) US 2016 11 03 201662417144 P  
 (72) SWANSON, Todd, Morton, IL 61550, 26829 Broadway Road (US)  
 (72) PLATTNER, Chad, Tremont, IL 61568, 10489 Northpoint Rd. (US)  
 (72) STOLLER, Jason, Eureka, IL 61530, 1161 County Road 700 N. (US)  
 (72) KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, 413 W. Franklin St. (US)  
 (72) SLONEKER, Dillon, Danvers, IL 61732, 18307 North East Road (US)

**A01C 21/00** DE **E-1375866** 2021 03 31 **3629694**  
 (86) EP18000244 2018 05 08 2018726049  
 (73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim, Landstrasse 14 (DE)  
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUM AUSBRINGEN VON  
 VERTEILGUT UND DOSIERORGAN FÜR DIESELBE  
 (30) DE 2017 05 29 102017005094  
 (72) STÖCKLIN, Volker, 77975 Ringsheim, Grasweg 13 (DE)

**A01D 34/00** EN **E-1375867** 2021 03 31 **3613270**  
 (86) 2019 02 01 2019155041  
 (73) Ningbo NGP Industry Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315000, No.88 Lane 666, Jinshan Road Jiangbei District (CN)  
 (54) INTELLIGENTER MÄHER AUF BASIS VON LIDAR-KARTENERSTELLUNG  
 (30) CN 2018 08 24 201810974853  
 (72) CHEN, Jianping, NINGBO, Zhejiang 315000, c/o NINGBO NGP INDUSTRY CO., LTD. NO.88, LANE 666, JINSHAN ROAD, JIANGBEI DISTRICT, (CN)  
 (72) WANG, Shuang, NINGBO, Zhejiang 315000, c/o NINGBO NGP INDUSTRY CO., LTD. NO.88, LANE 666, JINSHAN ROAD, JIANGBEI DISTRICT, (CN)  
 (72) YAO, Kejie, NINGBO, Zhejiang 315000, c/o NINGBO NGP INDUSTRY CO., LTD. NO.88, LANE 666, JINSHAN ROAD, JIANGBEI DISTRICT, (CN)

**A01D 41/12** EN **E-1375868** 2021 03 31 **3571918**  
 (86) 2019 05 17 2019175175  
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)  
 (54) ENTLADEN VON RÜCKSTÄNDEN AUS EINEM MÄHDRESCHER  
 (30) US 2018 05 17 201862672633 P  
 (72) Dilts, Mark D., New Holland, Pennsylvania 17557, 976 W. Main Street No.1 (US)  
 (72) Isaac, Nathan E., Lancaster, Pennsylvania 17601, 161 Windover Turn (US)  
 (72) Jackson, Austin, Jackson, South Carolina 29831, 166 Tennis Ranch Road (US)

**A01D 41/127** DE **E-1375869** 2021 03 31 **2921042**  
 (86) 2015 02 13 2015154983  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) Erntemaschine mit vorausschauender Vortriebsgeschwindigkeitsvorgabe  
 (30) DE 2014 03 20 102014205233  
 (72) Münch, Philipp, 67663 Kaiserslautern, Carl-Euler-Str. 55 (DE)  
 (72) Jung, Benedikt, 67655 Kaiserslautern, Parkstr. 38 (DE)

**A01D 41/14** EN **E-1375870** 2021 03 31 **3603375**  
 (86) 2019 07 24 2019188194  
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)  
 (54) EINLAUFBANDFÖRDERER AN EINEM MÄHDRESCHEREINZUG  
 (30) US 2018 07 31 201862712435 P  
 (72) Dilts, Mark D., New Holland, PA Pennsylvania 17557, 976 W. Main Street, nbr1 (US)  
 (72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US)  
 (72) Garland, Dan, Solon, IA 52333, 2688 Hidden Valley Trail N.E. (US)  
 (72) Oberlander, Joseph, Durant, Iowa 52747, 204 6th Street (US)

**A01D 41/14** EN **E-1375871** 2021 03 31 **3569050**  
 (86) 2019 05 07 2019173101  
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER HÖHE EINES  
 LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS IN BEZUG AUF DEN BODEN  
 (30) US 2018 05 07 201815972695  
 (72) Seiders, Jr., Kenneth, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 584 E. Hummelstown Street (US)

**A01D 61/00** EN **E-1375872** 2021 03 31 **3434098**  
 (86) 2018 07 26 2018185771  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) STRECKPLATTFORM MIT KONFIGURIERBARER ZENTRALER  
 ABLENKWALZE  
 (30) US 2017 07 28 201715663696  
 (72) Yanke, Bryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Hoffman, Daniel S., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Bornleny, Duane, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Modak, Shreyas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

**A01D 90/04**      **EN E-1375873**      2021 03 31      **3539368**  
 (86)      2019 03 11      2019161967  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) ERNTEMASCHINE MIT MEHREREN FUTTERMESSERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUTTERMESSERS  
 (30) US 2018 03 13 201815919532  
 (72) Derscheid, Daniel E, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

**A01F 12/10**      **EN E-1375874**      2021 03 31      **3381268**  
 (86)      2018 03 28      2018164683  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) ZAHNRADANTRIEB FÜR EINEN MÄHDRESCHERFÖRDERER  
 (30) US 2017 03 31 201715476817  
 (72) Peters, David W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Puryk, Corwin M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Rittershofer, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Fuchs, Volker, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Mattson, Mark L, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Faulkner, Christopher, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

**A01F 15/07**      **EN E-1375875**      2021 03 31      **2496067**  
 (86) NL10000159      2010 11 02      2010778741  
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)  
 (54) BALLENPRESSE ZUR FORMUNG VON ERNTEGUTBALLEN  
 (30) NL 2009 11 02 1037435  
 (72) REJERSEN VAN BUUREN, Willem, Jacobus, 3147 PA Maassluis, Weverskade 110 (NL)

**A01G 7/00**      **EN E-1375876**      2021 03 31      **3466248**  
 (86) JP17017795      2017 05 11      2017806323  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS UND KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 05 31 2016109562  
 (72) FUJIYAMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) TERASHIMA, Yuuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) TANAKA, Hisahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**A01G 31/04**      **FR E-1375877**      2021 03 31      **3468347**  
 (86) EP17064631      2017 06 14      2017730776  
 (73) Combagroup, 1415 Molondin, Chemin de Greybin 2 (CH)  
 (54) ANLAGE FÜR EINEN ERDELOSEN ANBAU  
 (30) FR 2016 06 14 1655496  
 (72) DE COMBAUD, Benoit, 1410 Saint Cierges, Route de Corençon 9 (CH)

**A01H 1/06**      **EN E-1375878**      2021 03 31      **3136840**  
 (86) US15028955      2015 05 01      2015785276  
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (54) UNTERSTÜTZTE EINBRINGUNG VON PFLANZENBEHANDLUNGSMITTELN  
 (30) US 2014 05 01 201461987260 P  
 (72) LARUE, Huachun, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (72) DONG, Fenggao, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

**A01H 4/00**      **EN E-1375879**      2021 03 31      **3648576**  
 (86) EP18067664      2018 06 29      2018736887  
 (73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERANZIEHEN VON SOMATISCHEN EMBRYONEN VON KONIFEREN ZU BÄUMEN  
 (30) DK 2017 07 07 PA201700405  
 (72) FIND, Jens Iver, deceased, " " (DK)

**A01H 5/00**      **EN E-1375880**      2021 03 31      **2627168**  
 (86) EP11067925      2011 10 13      2011768029  
 (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) US 2010 10 19 394463 P  
 (30) EP 2010 10 15 10187751  
 (72) HAIN, Ruediger, 60594 Frankfurt, Dreieichstr. 44 (DE)  
 (72) BENTING, Juergen, 42799 Leichlingen, Amselstr. 7 (DE)  
 (72) DONN, Guenter, 65719 Hofheim, Sachsenring 35 (DE)  
 (72) KNITTEL-OTTLEBEN, Nathalie, 65830 Kriftel, Im Engler 3 (DE)  
 (72) HOLTSCULTE, Bernd, 37574 Einbeck, Neddenstr. 9 (DE)  
 (72) LOOCK, Andreas, 37574 Einbeck, Molderamweg 10 (DE)  
 (72) SPRINGMANN, Clemens, 37581 Bad Gandersheim, Hoher Weg 31 (DE)  
 (72) JANSEN, Rudolf, 37574 Einbeck, Hölderlinstr. 8 (DE)

**A01J 5/007**      **EN E-1375881**      2021 03 31      **3122173**  
 (86) IL15050273      2015 03 15      2015768556  
 (73) SCR Engineers Ltd, 42504 Netanya, 6 Haomanut Street Industrial Park (IL)  
 (54) VIEHORTUNGSSYSTEM  
 (30) US 2014 03 26 201461970379 P  
 (72) BRAYER, Eyal, 42875 Kfar Monash, 64 Hapardessim St. (IL)  
 (72) VORONIN, Vladimir, 4246281 Netanya, 5/43 Maguri Haim Kohen St. (IL)  
 (72) BEN MENACHEM, Uri, 42875 Netanya, 13 Agamim Avenue St. (IL)

**A01J 25/15**      **DE E-1375882**      2021 03 31      **3442327**  
 (86) EP17000397      2017 03 31      2017718820  
 (73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss-Straße 11/13 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR FORCIERTEN ABLEITUNG VON PRESSMOLKE AUS EINER KÄSEPRESSE  
 (30) DE 2016 04 14 102016004589  
 (72) LÖW, Joachim, 31141 Hildesheim, Halberstädter Straße 34 (DE)

**A01K 1/08**      **EN E-1375883**      2021 03 31      **3471535**  
 (86) US16038521      2016 06 21      2016906433  
 (73) Inguran, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US)  
 (54) TIERAUFZUG  
 (72) FUNK, Ted L., Savoy, Illinois 61874, 1808 Lyndhurst Drive (US)

**A01K 5/02**      **DE E-1375884**      2021 03 31      **2989890**  
 (86)      2015 08 06      2015002341  
 (73) Eder GmbH, 83104 Tuntenhausen, Moorweg 5 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN FÜTTERN VON GRUPPEN VON TIEREN  
 (30) DE 2014 08 28 202014006887 U  
 (72) Eder, Peter, 83104 Tuntenhausen, Lerchenweg 31 (DE)

**A01K 11/00**      **EN E-1375885**      2021 03 31      **3569062**  
 (86)      2019 02 14      2019157143  
 (73) Beijing Mijiang Technology Co., Ltd., Changyang, Fangshan District, Beijing, A3051, No. 86, Wanxing Road (CN)  
 (54) WUNDFREILIEGENDE MULTIFUNKTIONALE TIEROHRMARKE MIT SCHNELLANLEGGUNG  
 (30) CN 2018 05 15 201820714791 U  
 (30) CN 2018 05 15 201810455420  
 (30) CN 2018 12 04 201822026579 U  
 (30) CN 2018 12 04 201811470995  
 (72) SHI, Baoqin, Changyang, Fangshan District, Beijing, A3051, No. 86, Wanxing Road (CN)

**A01K 61/00**      **EN E-1375886**      2021 03 31      **3528620**  
 (86) IL17051145      2017 10 18      2017862999  
 (73) Sea Control Holdings Ltd., 3094104 Zikhron Ya'akov, 4 Hagidonim Street (IL)  
 (54) AQUAKULTURSYSTEM AUF OFFENER SEE UND VERFAHREN  
 (30) IL 2016 10 18 24838316  
 (72) BROSH, Shay, 3094104 Zikhron Ya'akov, 4 Hagidonim Street (IL)

**A01K 67/027**      **EN E-1375887**      2021 03 31      **2958985**  
 (86) CN13071696      2013 02 20      2013875553  
 (73) Chen, Jian, Taizhou, Zhejiang 318000, Bldg 41 Unit 3 Xiayangchenxiaoqu Jiaojiang (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ELEKTROPORATION  
 (72) Chen, Jian, Taizhou, Zhejiang 318000, Bldg 41 Unit 3 Xiayangchenxiaoqu Jiaojiang (CN)

**A01K 67/033**      **EN E-1375888**      2021 03 31      **3328193**  
 (86) IB16054508      2016 07 28      2016763086  
 (73) HiProMine S.A., 62-023 Robakowo, ul. Poznanska 12F (PL)  
 (54) MODULARES LAMPENSYSTEM ZUR INSEKTENZÜCHTUNG, VERWENDUNG DAVON ZUR STIMULATION DER INSEKTENVERMEHRUNG UND VERFAHREN ZUR INSEKTENZÜCHTUNG  
 (30) PL 2015 07 29 41326515  
 (72) JÓZEFIAK, Damian, 60-479 Poznan, Strzeszynska 67A/12 (PL)  
 (72) MAZURKIEWICZ, Jan, 60-080 Sady, Jezynowa 7A (PL)  
 (72) RUDAK, Jakub, 02-942 Warszawa, Konstancinska 7B/109 (PL)  
 (72) URBANSKI, Jakub, 04-311 Warszawa, Szaserów 67/5 (PL)

**A01M 1/20**      **EN E-1375889**      2021 03 31      **3557987**  
 (86) IT17000289      2017 12 21      2017842337  
 (73) Talitha S.r.l.s., 57025 Piombino (LI), Via Ugo Foscolo 21/A (IT)  
 (54) TEMPERATURGEREGELTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN VON OXALSÄURE IN DER BIENZUCHT  
 (30) IT 2016 12 23 201600130675  
 (72) BENICCHI, Umberto, 57025 Piombino (LI), c/o Talitha S.r.l.s. Via Ugo Foscolo 21/A (IT)

**A01M 7/00**      **DE E-1375890**      2021 03 31      **3629725**  
 (86) EP17062438      2017 05 23      2017726252  
 (73) FSP Fluid Systems Partners Holding AG, 6340 Baar, Rebmatli 20 (CH)  
 (54) STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE AUSBRINGVORRICHTUNG UND AUSBRINGVORRICHTUNG MIT EINER STEUEREINRICHTUNG  
 (72) BAUER, Wolfgang, 69469 Weinheim, Fontanestrasse 18 (DE)

**A01N 1/02**            **EN E-1375891**    2021 03 31    **2871949**  
 (86) US13049593    2013 07 08    2013741927  
 (73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca, Illinois 60143, One Pierce Place, Suite 475W (US)  
 (54) ORGANTRANSPORTER MIT NEIGUNGS- UND/ODER STOSSSENSOR  
 (30) US 2012 07 10 201213545442  
 (72) STEINMAN, Christopher P., Itasca, Illinois 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)  
 (72) STARK, John, Itasca, Illinois 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)  
 (72) HAGAN, Joel, C., Itasca, Illinois 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)  
 (72) FERBER, Aaron, R., Itasca, Illinois 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)  
 (72) MONSON, Rodney, H., Itasca, Illinois 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)  
 (72) SHAPIRO, Evan, D., Itasca, Illinois 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W (US)

**A01N 1/02**            **EN E-1375892**    2021 03 31    **2871951**  
 (86) US13049590    2013 07 08    2013744868  
 (73) Lifeline Scientific, Inc., Itasca IL 60143, One Pierce Place Suite 475W (US)  
 (54) FILTRIERUNG IN EINER ORGANPERFUSIONSVORRICHTUNG  
 (30) US 2012 07 10 201213545598  
 (72) STEINMAN, Christopher P., Itasca, Illinois 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC INC. One Pierce Place Suite 475W (US)  
 (72) LOUIS, Jeffrey S., Itasca, Illinois 60143, c/o LIFELINE SCIENTIFIC INC. One Pierce Place Suite 475W (US)

**A01N 25/30**           **EN E-1375893**    2021 03 31    **3057417**  
 (86) US14059612    2014 10 08    2014815472  
 (73) Croda, Inc., Plainsboro, NJ 08536, 777 Scudders Mill Road Bldg. 2, Suite 200 (US)  
 (54) ALKOXYLIERTE SORBATERADJUVANTIEN  
 (30) US 2013 10 18 201361892740 P  
 (72) LINDNER, Gregory James, Wilmington, DE 19808, 18 Hayloft Circle (US)

**A01N 37/02**           **FR E-1375894**    2021 03 31    **3554237**  
 (86) FR17053611    2017 12 15    2017825590  
 (73) Université Paul-Valéry Montpellier 3, 34090 Montpellier, Route de Mende (FR)  
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)  
 (73) Axlr, Satt Du Languedoc Roussillon, 34090 Montpellier, 950 rue Saint-Priest Csu Bât. 6 (FR)  
 (54) AKARIZIDE ZUSAMMENSETZUNG  
 (30) FR 2016 12 15 1662502  
 (72) ROY, Lise, 34000 Montpellier, 53 rue Frédéric Bazille (FR)  
 (72) ARIAGA-JIMENEZ, Alfonsina, 34070 Montpellier, 65 avenue de Palavas (FR)  
 (72) EL ADOUZI, Marine, 34090 Montpellier, 666 route de Mende (FR)

**A01N 43/653**           **EN E-1375895**    2021 03 31    **2632257**  
 (86) US11057246    2011 10 21    2011838461  
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, Center for Technology Transfer and Commercialization 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG EINER INSEKTENWIRTSERFASSUNG  
 (30) US 2010 10 25 406368 P  
 (30) US 2010 10 26 406786 P  
 (72) ZWIEWEL, Laurence, Nashville, TN 37240, c/o Office of Technology Transfer 305 Kirkland Hall (US)  
 (72) PASK, Gregory, M., Nashville, TN 37240, c/o Office of Technology Transfer 305 Kirkland Hall (US)  
 (72) RINKER, David, C., Nashville, TN 37240, c/o Office of Technology Transfer 305 Kirkland Hall (US)  
 (72) JONES, Patrick, L., Nashville, TN 37240, c/o Office of Technology Transfer 305 Kirkland Hall (US)

**A01N 43/72**           **EN E-1375896**    2021 03 31    **2519104**  
 (86) US10062220    2010 12 28    2010841633  
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)  
 (54) PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG  
 (30) US 2009 12 29 290683 P  
 (72) MILN, Colin D., Greensboro, North Carolina 27409, Syngenta Crop Protection Inc. 410 Swing Road (US)  
 (72) RAMACHANDRAN, Ravi, Guelph, Ontario N1G 4Z3, Syngenta Crop Protection Canada Inc. 140 Research Lane (CA)  
 (72) CAPUZZI, Giulia, Greensboro, North Carolina 27409, Syngenta Crop Protection Inc. 410 Swing Road (US)

**A01N 61/00**           **EN E-1375897**    2021 03 31    **3563683**  
 (86)                    2015 03 09    2019161431  
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US)  
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR KOPF- UND HALSKREBS  
 (30) US 2014 03 10 201461950480 P  
 (72) GUDAS, Lorraine J, New York, NY 10028, 431 E 85th Street (US)  
 (72) TANG, Xiao-Han, Staten Island, NY 10305, 72 Savo Lane (US)  
 (72) OSEI-SARFO, Kwame, NY, NY 10027, 13 West 120th St, Apt. 6 (US)  
 (72) URVALEK, Alison, Astoria, NY 11102, 25-34 Crescent St Apt 2N (US)  
 (72) GUDAS, Lorraine J, New York, NY 10028, 431 E 85th Street (US)

**A21B 2/00**            **EN E-1375898**    2021 03 31    **3182826**  
 (86) US16052018    2016 09 15    2016838056  
 (73) De Luca Oven Technologies, LLC, San Francisco, California 94104, 1 Sansome Street Suite 3500 (US)  
 (54) MIKROWELLENDRÄHTGITTEROFEN  
 (30) US 2015 09 15 201562219112 P  
 (30) US 2016 02 01 201662289898 P  
 (72) DE LUCA, Nicholas P., San Francisco, California 94104, c/o DeLuca Oven Technologies, LLC 1 Sansome Street Suite 3500 (US)  
 (72) PERKINS, Andrew, San Francisco, California 94104, c/o DeLuca Oven Technologies, LLC 1 Sansome Street Suite 3500 (US)

**A21C 1/00**            **DE E-1375899**    2021 03 31    **3328204**  
 (86) EP16001045    2016 06 20    2016732944  
 (73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, 79219 Staufen, Janke und Kunkel Strasse 10 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG MIT DRAHTLOSMODUL ZUM BEARBEITEN EINES MEDIUMS  
 (30) DE 2015 07 02 102015008412  
 (72) KAUFMANN, Axel, 79395 Neuenburg, Schulergärten 11 (DE)

**A22B 5/00**            **DE E-1375900**    2021 03 31    **3185688**  
 (86) DE15000399    2015 08 12    2015775078  
 (73) CSB-System SE, 52511 Geilenkirchen, An Fürthenrode 9-15 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TIERSCHUTZEINHALTUNGSBEWERTUNG AN EINEM SCHLACHTTIER  
 (30) DE 2014 08 29 102014012558  
 (30) DE 2014 08 29 202014006905 U  
 (72) SCHIMITZEK, Peter, 52511 Geilenkirchen, Tizianstrasse 4 (DE)

**A22B 7/00**            **DE E-1375901**    2021 03 31    **3628165**  
 (86)                    2018 09 27    2018197344  
 (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN VON ARTIKELN DER FISCH- UND FLEISCHVERARBEITENDEN INDUSTRIE IN EINE VORGEGEBENE ENDLAGE  
 (72) JACOBSEN, Ulf, 23611 Bad Schwartau, Kornrade 36 a (DE)  
 (72) DALGAARD-NIELSEN, Ib Verner, 8362 Hoerning, Skovsgaardsparken 30 (DK)

**A22C 7/00**            **FR E-1375902**    2021 03 31    **3367802**  
 (86) FR16052825    2016 10 28    2016809952  
 (73) Marel France, 56150 Baud, Z.i. du Dressève (FR)  
 (54) SYSTEM ZUM FORMEN VON HACKSTEACKS  
 (30) FR 2015 10 28 1560316  
 (72) LE PAIH, Jacques, 56930 Plumeliau, Le Rohic (FR)  
 (72) PIERRE, Yohann, 56700 Kervignac, 2 impasse Barenton (FR)  
 (72) LE PAIH, Bertrand, 56930 Plumeliau, St Hilaire (FR)  
 (72) GRILL, Jean Noël, 56440 Languidic, 3 rue de la Libération (FR)  
 (72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 HW Deurne, Kasteelhoeve 26 (NL)  
 (72) MESKENDAHL, Dirk, 47559 Kranenburg, Hagenweg 8 (DE)

**A22C 25/16**           **EN E-1375903**    2021 03 31    **3157345**  
 (86) EP15063987    2015 06 22    2015730194  
 (73) Marel Iceland EHF, 210 Gardabaer, Austurhraun 9 (IS)  
 (54) SCHNEIDSYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN  
 (30) EP 2014 06 20 14173237  
 (72) FINNSSON, Thorir, 201 Kopavogur, Laekjasmari 88 (IS)  
 (72) HALLVARDSSON, Kristjan, 110 Reykjavik, Budavad 4 (IS)

**A22C 29/02**           **EN E-1375904**    2021 03 31    **3352574**  
 (86) CA16000238    2016 09 20    2016847671  
 (73) Canadian Centre For Fisheries Innovation (CCFI), St. John's, Newfoundland A1C 5R3, 155 Ridge Road P.O. Box 4920 (CA)  
 (54) SENSORGEFÜHRTES AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON KRUSTENTIEREN  
 (30) CA 2015 09 24 2904958  
 (72) KING, Stephen, Paradise, Newfoundland A1L 1E6, 9 Joanna Place (CA)  
 (72) HEARN, Paul, St. John's, Newfoundland A1A 5T4, 19 Stenlake Crescent (CA)

**A23B 9/26**            **EN E-1375905**    2021 03 31    **3457865**  
 (86) SE17050531    2017 05 19    2017799780  
 (73) Perstorp AB, 284 80 Perstorp, Bruksvägen 1 (SE)  
 (54) ALS BREITSPÉKTRUMKONSERVIERUNGSMITTEL WIRKSAMER TIERFUTTERZUSATZ  
 (30) SE 2016 05 20 1630112  
 (72) HJELM, Hugo, 242 92 Hörby, Råby 2098 (SE)  
 (72) BJÖRCK, Jenny, 264 35 Klippan, Ejdergatan 11 (SE)  
 (72) ROSQVIST, Lena, 264 54 Ljungbyhed, Källgården 4810 (SE)

<b>A23C 9/13</b>	<b>EN E-1375906</b>	2021 03 31	<b>3344053</b>	<b>A23L 5/00</b>	<b>EN E-1375914</b>	2021 03 31	<b>3171708</b>
(86) EP16070659	2016 09 01	2016758224		(86) EP15066558	2015 07 20	2015738929	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) MIT EISEN ANGEREICHETERE NÄHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG				(54) ERNÄHRUNGSPRODUKTE ZUR FÖRDERUNG DES SICHEREN SCHLÜCKENS FÜR PERSONEN MIT DYSPHAGIE			
(30) EP 2015 09 03 15183695				(30) US 2014 07 21 201462026958 P			
(72) GALAFFU, Nicola, 01210 Ornex, 148 Rue du Père Adam (FR)				(30) EP 2014 07 21 14177895			
(72) HABEYCH NARVAEZ, Edwin Alberto, 1010 Lausanne, Place de La Sallaz 4, apt 103 (CH)				(72) POPA NITA, Simina Florentina, CH-1110 Morges, Avenue de Marcelin 7 (CH)			
(72) MERINAT, Sylvie Joëlle, 1510 Moudon, 8 Chemin Verger du Château (CH)				(72) ENGMANN, Jan, CH-1012 Lausanne, Chemin du Devin 101 (CH)			
(72) REY, Brigitte, 1690 Lussy, 27, Route de Villaz (CH)				(72) BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, Chemin des Granges 13 (CH)			
				(72) RAMAIOLI, Marco, London SW11 2LZ, 30 Mc Dermott Close (GB)			
<b>A23G 1/00</b>	<b>EN E-1375907</b>	2021 03 31	<b>3033946</b>	<b>A23L 5/20</b>	<b>EN E-1375915</b>	2021 03 31	<b>3388502</b>
(86) JP14070634	2014 08 05	2014836510		(86)	2012 02 09	2018170367	
(73) Lotte Co., Ltd., Tokyo 160-0023, 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku (JP)				(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHOKOLADE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHOKOLADE				(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES 3-MCPD / GLYCIDYLESTERN-GEHALTS IN ÖLLEN			
(30) JP 2013 08 14 2013168645				(30) EP 2011 02 10 11001076			
(72) NAKAO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 336-8601, c/o LOTTE CO. LTD. Central Laboratory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)				(72) BRÜSE, Falk, 48317 Drensteinfurt, Rieth 15, (DE)			
(72) TAKENAKA, Akira, Saitama-shi Saitama 336-8601, c/o LOTTE CO. LTD. Urawa Factory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)				(72) KRUIDENBERG, Marcus Benardus, 3233 SL, Oostvoorne, Voorweg 58, (NL)			
(72) OGAWA, Katsumi, Saitama-shi Saitama 336-8601, c/o LOTTE CO. LTD. Urawa Factory 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)							
<b>A23G 1/00</b>	<b>EN E-1375908</b>	2021 03 31	<b>3541196</b>	<b>A23L 5/20</b>	<b>EN E-1375916</b>	2021 03 31	<b>3385360</b>
(86) IT17000229	2017 10 17	2017833020		(86)	2012 02 09	2018166820	
(73) Venchi S.p.A., 12040 Castelletto Stura (CN), Via Venchi 1 (IT)				(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)			
(54) KAKAOBASIERTE MISCHUNG ZUR EXTRAKTION VON ESPRESSOGETRÄNKEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MISCHUNG UND KAPSEL ZUR HERSTELLUNG DIESER GETRÄNKES				(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES 3-MCPD-GEHALTS IN RAFFINIERTEN ÖLEN			
(30) IT 2016 11 21 201600116679				(30) EP 2011 02 10 11001076			
(72) CAVICCHIOLI, Massimiliano, I-12040 Castelletto Stura (CN), c/o Venchi S.p.A. Via Venchi 1 (IT)				(72) BRÜSE, Falk, 48317 Drensteinfurt, Rieth 15, (DE)			
				(72) KRUIDENBERG, Marcus Bernardus, 3233 SL, Oostvoorne, Voorweg 58, (NL)			
<b>A23G 1/54</b>	<b>EN E-1375909</b>	2021 03 31	<b>3030090</b>	<b>A23L 27/10</b>	<b>EN E-1375917</b>	2021 03 31	<b>3654781</b>
(86) US14050100	2014 08 07	2014834831		(86) IT17000149	2017 07 19	2017792204	
(73) General Mills, Inc., Minneapolis, Minnesota 55440, PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard (US)				(73) Giacchetti, Maurizio, 60021 Camerano (AN), Via Loretana 53 (IT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERBESCHICHTUNG VON NÄHRUNGSMITTELN				(54) VERFAHREN ZUM MARINIEREN VON KNOBLAUCH			
(30) US 2013 08 09 201313963143				(72) Giacchetti, Maurizio, 60021 Camerano (AN), Via Loretana 53 (IT)			
(72) HEINZEN, Thomas E., Burnsville, Minnesota 55337, 2002 Sibley Court (US)							
(72) HARDER, Zachary, Crystal, MN 55427, 6701 38th Avenue North (US)							
<b>A23G 9/28</b>	<b>EN E-1375910</b>	2021 03 31	<b>3609343</b>	<b>A23L 33/00</b>	<b>EN E-1375918</b>	2021 03 31	<b>3079496</b>
(86) EP18053697	2018 02 14	2018704031		(86) EP14068591	2014 09 02	2014758874	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) BEHÄLTER FÜR GEFRORENE SÜSSWAREN				(54) VERPACKUNGSSYSTEM FÜR BABYNÄHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT DOSIERVORRICHTUNGEN			
(30) EP 2017 04 11 17165995				(30) EP 2013 12 12 13196830			
(72) D'AGOSTINO, Tommaso, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)				(72) CRAFT, Brian, Saint Louis, MO 63105, 6327N Rosebury Ave (US)			
				(72) DESTAILLATS, Frederic, CH-1077 Servion, Chemin en Rutty 14 (CH)			
				(72) THAKKAR, Sagar, CH-1806 St-Legier, Chemin de la Bergerie 27 (CH)			
<b>A23K 10/00</b>	<b>DE E-1375911</b>	2021 03 31	<b>3200606</b>	<b>A23L 33/155</b>	<b>EN E-1375919</b>	2021 03 31	<b>3258797</b>
(86) EP15071707	2015 09 22	2015775405		(86) EP16052770	2016 02 10	2016704166	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PUFAS ENTHALTENDEN FUTTERMITTELS DURCH EXTRUSION EINER PUFAS ENTHALTENDEN BIOMASSE DES TYPUS LABYRINTHULOMYCETES				(54) ZUSAMMENSETZUNG VON VITAMIN A			
(30) EP 2014 10 02 14187479				(30) EP 2015 02 11 15154595			
(72) RABE, Christian, 63762 Großostheim, Vogelsbergstr. 14 (DE)				(72) SAGALOWICZ, Laurent, 1807 Blonay, Chemin du Signal 26A (CH)			
(72) SILVA, Amelia Claudia, 63457 Hanau, Sandbienenweg 11 (DE)				(72) GANCEL, Charlotte, 1012 Lausanne, Avenue de Chailly 39 (CH)			
(72) EILS, Stefan, 63584 Gründau, Bahnhofstr. 26 (DE)				(72) MOCCAND, Cyril, 1004 Lausanne, Chemin des Aubépines 8 (CH)			
(72) PRIEFERT, Horst, 48346 Ostbevern, Prozessionsweg 7 (DE)				(72) MARTIEL, Isabelle, 8051 Zurich, Luegislandstrasse 410 (CH)			
<b>A23L 3/06</b>	<b>EN E-1375912</b>	2021 03 31	<b>3573477</b>	<b>A23P 10/20</b>	<b>EN E-1375920</b>	2021 03 31	<b>3328217</b>
(86) US18014964	2018 01 24	2018705038		(86) EP16065233	2016 06 30	2016733540	
(73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SPIRALFÖRDERER				(54) WOHLSCHMECKENDES KONZENTRAT MIT ANORGANISCHEM SALZ, FETT UND POLYSACCHARIDGUMMIS			
(30) US 2017 01 27 201715418519				(30) EP 2015 07 31 15179337			
(72) MOREY, Owen, Eugene, Huron, OH 44839, 105 Pittsburgh Avenue (US)				(72) GENÇASLAN, Alper, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland GmbH Knorrstrasse 1 (DE)			
(72) GUNAWARDENA, Ramesh, M., Solon, OH 44139, 35840 Timberlake Drive (US)				(72) MELLEMA, Michel, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
				(72) DE OLIVEIRA, Marcelo, Camilo, 74074 Heilbronn Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)			
<b>A23L 3/46</b>	<b>DE E-1375913</b>	2021 03 31	<b>3474682</b>	<b>A24B 3/14</b>	<b>EN E-1375921</b>	2021 03 31	<b>3473112</b>
(86) EP17000694	2017 06 14	2017735387		(86)	2018 10 16	2018200720	
(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)				(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES KONZENTRATS IN EINER ANLAGE ZUM ZERSTÄUBUNGSTROCKNEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS				(54) CRIMEINHEIT			
(30) DE 2016 06 23 102016007636				(30) IT 2017 10 18 201700117800			
(72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, Webereiweg 6 (DE)				(72) BALDANZA, Nicola, 40069 Zola Predosa, Via Gesso 20/2 (IT)			
(72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, Münsterstraße 10 (DE)				(72) SARTONI, Massimo, 40139 BOLOGNA, Via Leandro Alberti 79 (IT)			
(72) ASSING, Hubert, 48683 Ahaus, Sabstätte 23a (DE)				(72) FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)			
(72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE)							
(72) SCHMIED, Andreas, 48249 Dülmen, Coesfelder Straße 161 (DE)							

**A24B 13/00**      **EN E-1375922**      2021 03 31      **2897477**  
 (86) US13060837      2013 09 20      2013771706  
 (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)  
 (54) ZUSAMMENGESETZTE TABAKHALTIGE MATERIALIEN  
 (30) US 2012 09 21 201213623891  
 (72) SEBASTIAN, Andries D., Clemmons, NC 27102, 1170 Muirfield Avenue (US)  
 (72) BENGTSOON, Bruce, Winston-Salem, NC 27103, 2211 Westfield Avenue (US)  
 (72) KOBISKY, Jason, Winston-Salem, NC 27127, 3815 Hastings Avenue (US)  
 (72) MABE, Jeremy Barrett, Lexington, NC 27295, 730 Mount Olivet Church Road (US)

**A24C 5/18**      **EN E-1375923**      2021 03 31      **3589143**  
 (86) EP18054604      2018 02 25      2018708084  
 (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzej Stankowskiego 2 (PL)  
 (54) VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER BEANSPRUCHUNG EINES FORMATBANDS IN EINER MASCHINE DER TABAKINDUSTRIE, VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER ABLEHNUNG IN EINER MASCHINE DER TABAKINDUSTRIE UND FORMATEINRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE DER TABAKINDUSTRIE  
 (30) PL 2017 03 02 42070217  
 (72) SKIERCZYNSKI, Robert, 26-600 Radom, Zwirki i Wigury 4/25 (PL)  
 (72) ZAJAC, Miroslaw, 26-600 Radom, Starokrakowska 105A (PL)

**A24C 5/39**      **DE E-1375924**      2021 03 31      **3366148**  
 (86)      2018 02 15      2018156909  
 (73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32 (DE)  
 (54) MASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE ZUM BESCHICKEN EINER ZIGARETTENSTRANGMASCHINE.  
 (30) DE 2017 02 27 102017104011  
 (72) VOß, Helmut, 24537 Neumünster, Wasbeker Str. 323 (DE)  
 (72) GOLZ, Peter, 21217 Seevetal, Elbdeich 170 (DE)  
 (72) MÜLLER, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, Hochkamp 38 (DE)

**A24C 5/47**      **EN E-1375925**      2021 03 31      **3457873**  
 (86) GB17051177      2017 04 27      2017721812  
 (73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)  
 (54) WALZTROMMEL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON PRODUKTEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE  
 (30) GB 2016 05 19 201608812  
 (72) BRAY, Andrew Jonathan, London WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)  
 (72) WHIFFEN, Sam, London WC2R 3LA, c/o Globe House 1 Water Street (GB)

**A24C 5/47**      **DE E-1375926**      2021 03 31      **3590362**  
 (86)      2019 06 18      2019180922  
 (73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32 (DE)  
 (54) MULTISEGMENTPRODUKTHERSTELLUNG DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE  
 (30) DE 2018 07 02 102018115933  
 (72) MEINS, Thomas, 23898 Labenz, Hauptstr. 2 a (DE)  
 (72) MEYER, Jochem, 22761 Hamburg, Ruhrstr. 16 (DE)  
 (72) HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, Holtenkinker Str. 104 (DE)

**A24F 40/20**      **EN E-1375927**      2021 03 31      **3590366**  
 (86)      2018 10 01      2018197836  
 (73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 518000 Shenzhen Guangdong, 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District (CN)  
 (54) HEIZVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT  
 (30) CN 2018 07 05 201821063956 U  
 (72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)

**A24F 40/40**      **EN E-1375928**      2021 03 31      **3171721**  
 (86) US15041511      2015 07 22      2015748358  
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)  
 (54) ELEKTRONISCHE VAPING-VORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON  
 (30) US 2014 07 24 201462028639 P  
 (72) CADIEUX, Edmond J., Richmond, VA 23219, 601 East Jackson Street (US)  
 (72) BURTON, Douglas A., Richmond, VA 23219, 601 East Jackson Street (US)  
 (72) COBLER, Patrick J., Richmond, VA 23219, 601 East Jackson Street (US)  
 (72) SMITH, Barry, S., Richmond VA 23219, 601 East Jackson Street (US)  
 (72) LIPOWICZ, Peter, Richmond VA 23219, 601 East Jackson Street (US)  
 (72) CAO, Kai, Richmond VA 23219, 601 East Jackson Street (US)

**A24F 40/40**      **EN E-1375929**      2021 03 31      **3220760**  
 (86) IB15002564      2015 11 19      2015832887  
 (73) Fontem Holdings 4 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozziiaan 101, 12th floor (NL)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON AEROSOLEN AUS NICHTBRENNBAREN RAUCHARTIKELN  
 (30) US 2014 11 19 201462081870 P  
 (30) US 2015 02 23 201562119655 P  
 (72) SANCHEZ, Luis, A., Greensboro, NC 27410, 1108 Monticello Street (US)  
 (72) BROWN, Steven, E., Oak Ridge, NC 27310, 8877 Cravenwood Drive (US)  
 (72) TANG, Kai, Chapel Hill, NC 27514, 127 Edisto Court (US)

**A24F 40/44**      **EN E-1375930**      2021 03 31      **3589147**  
 (86) GB18050505      2018 02 27      2018709726  
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)  
 (54) DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSAUFFANG  
 (30) GB 2017 03 01 201703284  
 (72) FRASER, Rory, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)  
 (72) ROTHWELL, Howard, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)  
 (72) WRIGHT, Jeremy, London EC 1R 0AT, DesignWright Projects Limited CS.508 Clerkenwell Workshops 31 Clerkenwell Close (GB)

**A24F 40/465**      **EN E-1375931**      2021 03 31      **3579711**  
 (86) EP18052898      2018 02 06      2018704206  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) INDUKTIV ERWÄRMTE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WIEDERVERWENDBAREN SUSZEPTOR  
 (30) EP 2017 02 07 17155037  
 (72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

**A24F 40/50**      **EN E-1375932**      2021 03 31      **3348154**  
 (86) JP16078295      2016 09 26      2016851457  
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VERBRENNUNGSFREIE AROMAINHALATIONS- UND ZERSTÄUBUNGSEINHEIT  
 (30) WO 2015 09 30 PCT/JP2015/077887  
 (72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)  
 (72) IRIYA, Tatsuaki, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)  
 (72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)  
 (72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

**A24F 47/00**      **EN E-1375933**      2021 03 31      **3092909**  
 (86)      2012 12 28      2016170495  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) STROMVERSORGUNGSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG  
 (30) EP 2012 01 03 12150114  
 (30) EP 2012 02 13 12155241  
 (72) GREIM, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Vernes 7 (CH)

**A24F 47/00**      **EN E-1375934**      2021 03 31      **3381304**  
 (86) CN16105165      2016 11 09      2016867884  
 (73) Joyetech Europe Holding GmbH, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)  
 (54) ZERSTÄUBER FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE  
 (30) CN 2015 11 25 201510831537  
 (72) QIU, Weihua, Changzhou Jianguo 213125, No.7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

**A41D 13/00**      **EN E-1375935**      2021 03 31      **3435800**  
 (86) US17046325      2017 08 10      2017840289  
 (73) Lymphatech, Inc., Atlanta, GA 30318, 1749 Marvin St NW (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MESSDATEN EINES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSTÜCKES FÜR EINEN KÖRPERTEIL ODER KÖRPERBEREICH EINES PATIENTEN UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2016 08 10 201662372891 P  
 (72) FRANK, Nathan, Daniel, Atlanta, GA 30307, 435 Clifton Road (US)  
 (72) WEILER, Michael, J., Atlanta GA 30318, 1101 Collier Road NW (US)

**A41D 13/12**      **EN E-1375936**      2021 03 31      **3639684**  
 (86)      2019 04 16      2019275053  
 (73) Levine, Ian, Cote St. Luc, QC H4W 3A4, 7538 Baily Road (CA)  
 (54) KRANKENHEMD MIT LEICHT ZU BINDENDEM BAND UND VERFAHREN ZUM BINDEN DAVON  
 (30) US 2018 10 16 201816161915  
 (72) Levine, Ian, Cote St. Luc, QC H4W 3A4, 7538 Baily Road (CA)

<b>A41D 19/00</b>	<b>EN E-1375937</b>	2021 03 31	<b>2814349</b>	<b>A45F 3/04</b>	<b>EN E-1375946</b>	2021 03 31	<b>3549483</b>
(86) US13025922	2013 02 13	2013749364		(86)	2019 02 18	2019157684	
(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, 678 Victoria Street Level 3 (AU)				(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)			
(54) NAHTLOSER KANTENVERSTÄRKTER HANDSCHUH				(54) TRAGESYSTEM			
(30) US 2012 02 13 201261598134 P				(30) DE 2018 04 06 102018205186			
(72) THOMPSON, Eric M., Central, South Carolina 29630, 209 Heather Drive (US)				(72) NAGAI, Yasuo, Tokyo, 177-0044, Shangri-La 208 1-37-6, Kamishakuji Nerima ku (JP)			
(72) SOLIS, Norberto Hector Perales, 32590 Chihuahua, Bahai Ballenas 1016 Ciudad Juarez (MX)							
(72) WYATT, Chancellor, Somerset, New Jersey 08873, 59 Appleman Road (US)				<b>A46B 5/00</b>	<b>FR E-1375947</b>	2021 03 31	<b>3551007</b>
(72) SWEENEY, Sean, Jackson, New Jersey 08527, 101 Adams Way (US)				(86) EP17081148	2017 12 01	2017807875	
(72) PORTILLO MERCADO, Agustin, 32540 Chihuahua, C. Nueva California 4104 -84 Mision del Sol Ciudad Juarez (MX)				(73) Albea Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)			
				(54) APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG			
<b>A42B 3/22</b>	<b>EN E-1375938</b>	2021 03 31	<b>3681329</b>	(30) FR 2016 12 08 1662173			
(86) EP18078246	2018 10 16	2018818985		(72) CRAPET, Yann, 95830 Fremecourt, 38 rue des Vieilles Vignes (FR)			
(73) Pinlock Patent B.V., 8232 Lelystad, Zilverparkade 135 (NL)							
(54) VISIERANORDNUNG				<b>A46B 15/00</b>	<b>EN E-1375948</b>	2021 03 31	<b>3556247</b>
(30) EP 2017 10 16 17196686				(86)	2018 04 18	2018167926	
(72) LIPKENS, Paul Wilhelmus, 3670 Meeuwen-Gruitrode, Venhovenstraat 17 (BE)				(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(72) DE BOER, Herman, 1272 EP Huizen, Van Limburg Stirumstraat 8 (NL)				(54) VORRICHTUNG ZUR PERSÖNLICHEN HYGIENE MIT BEHANDLUNGSKRAFTMESSEINHEIT			
<b>A43B 3/00</b>	<b>EN E-1375939</b>	2021 03 31	<b>3302120</b>	(72) SCHÄFER, Robert, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(86) US16033997	2016 05 25	2016725751		(72) MERTEN, Felix, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)				<b>A47B 47/04</b>	<b>EN E-1375949</b>	2021 03 31	<b>3411599</b>
(54) FUSSTÜTZENELEMENTE, DIE DYNAMISCH TRANSFORMATIVE EIGENSCHAFTEN BIETEN				(86) SE17050086	2017 02 02	2017747873	
(30) US 2015 05 26 201562166365 P				(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)			
(72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)				(54) SET AUS PLATTEN FÜR EINE MONTIERTES PRODUKT			
(72) PEYTON, Lee D., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)				(30) SE 2016 02 04 1650135			
				(72) FRIDLUND, Magnus, 296 33 Åhus, Krottvägen 13 (SE)			
<b>A44B 11/25</b>	<b>EN E-1375940</b>	2021 03 31	<b>3479719</b>				
(86)	2018 10 30	2018203244		<b>A47B 51/00</b>	<b>DE E-1375950</b>	2021 03 31	<b>3558060</b>
(73) Joyson Safety Systems Japan K.K., Shinagawa-ku Tokyo 1400002, 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)				(86) EP17080520	2017 11 27	2017816521	
(54) SICHERHEITSGURTZUNGE				(73) Ninkplast GmbH, 32108 Bad Salzuffen, Benzstrasse 6 (DE)			
(30) JP 2017 11 01 2017211709				(54) SYSTEM UMFASSEND EINEN LIFTBESCHLAG			
(30) JP 2018 07 31 2018144159				(30) DE 2016 12 20 202016107168 U			
(72) INISHI, Hodaka, Shiga, 529-1388, c/o Joyson Safety Systems Japan K.K. 658 Echigawa, Aisho-cho, Echi-gun (JP)				(72) UFFMANN, Axel, 49328 Melle, Sängerstr. 13 (DE)			
<b>A44B 18/00</b>	<b>EN E-1375941</b>	2021 03 31	<b>3576564</b>				
(86) GB18050178	2018 01 22	2018707123		<b>A47B 88/00</b>	<b>DE E-1375951</b>	2021 03 31	<b>3114965</b>
(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)				(86)	2015 07 06	2015175410	
(54) KLETTVERSCHLUSSHAKENMATERIAL, POLSTER UND EIN KRAFTFAHRZEUGSITZ				(73) Brüegmann GmbH & Co. KG, 58093 Hagen, Werkzeugstraße 18-24 (DE)			
(30) GB 2017 02 03 201701797				(54) SYSTEM AUS PROFILSCHIENE UND FRONTPLATTE			
(72) BALOGH, Oliver, Crewe Cheshire CW1 3GT, 11 Points House Dale Way (GB)				(72) Brüggmann, Lars, 44229 Dortmund, Am Kramberg 59 (DE)			
<b>A44C 5/00</b>	<b>FR E-1375942</b>	2021 03 31	<b>3675681</b>				
(86) EP18073425	2018 08 31	2018759962		<b>A47B 88/00</b>	<b>DE E-1375952</b>	2021 03 31	<b>3603449</b>
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)				(86)	2011 02 01	2019198049	
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR UHR ODER SCHMUCK				(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)			
(30) EP 2017 12 21 17209656				(54) AUSZIEHFÜHRUNG FÜR EINE SCHUBLADE			
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, Rue Jean-Jacques Lallemand 3 (CH)				(30) AT 2010 02 03 1482010			
(72) RANNOUX, Claire, 1202 Genève, Rue Antoine Carteret 3 (CH)				(72) NETZER, Emanuel, 6973 Höchst, Sonnengarten 50A (AT)			
(72) BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey, Chemin de la Forge 4 (CH)							
<b>A44C 17/04</b>	<b>FR E-1375943</b>	2021 03 31	<b>3607851</b>				
(86)	2019 07 25	2019188365		<b>A47B 96/06</b>	<b>EN E-1375953</b>	2021 03 31	<b>2904941</b>
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)				(86)	2011 07 22	2015156420	
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES CRIMP-FUTTERS AUF EINEM NICHT-LEITENDEN SUBSTRAT, UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENES OBJEKT				(73) Croydex Limited, Hampshire SP10 5AW, Central Way Walworth Industrial Estate Andover (GB)			
(30) CH 2018 08 08 9702018				(54) HALTERUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HALTERUNG UND MONTAGE EINES MÖBELSTÜCKS AN EINER WAND			
(72) Cardot, Francis, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Orée 104 (CH)				(30) GB 2010 08 13 201013660			
				(72) Tooley, Jonathan Harry, Andover, Hampshire SP10 1HL, 31 Recreation Road (GB)			
<b>A45D 24/00</b>	<b>EN E-1375944</b>	2021 03 31	<b>3593668</b>	(72) Pegden, Peter James Harold, Hull, East Yorkshire HU7 4AE, 102 Cotterdale Sutton Park (GB)			
(86)	2019 04 21	2019170441		(72) Wills, Paul Edward, Andover, Hampshire Andover, 31 St Hubert Road (GB)			
(73) DTS MG Co., Ltd, Seoul, (Seongsudong-2ga, IS BIZ Tower) B109, B108, B103, Seongsui-ro 147 Seongdong-gu (KR)				<b>A47C 3/026</b>	<b>EN E-1375954</b>	2021 03 31	<b>3599940</b>
(54) BEHÄLTER FÜR HAARTONIKUM				(86) IT18050030	2018 02 26	2018728757	
(30) KR 2018 07 13 20180081634				(73) CO.FE.MO. Industrie S.R.L., 25045 Castegnato (BS), Via Cavezzo, 26 (IT)			
(72) HAN, KI SOO, Seoul, C/O DTS MG Co., Ltd (Seongsudong-2ga, IS BIZ Tower) B109, B108, B103, Seongsui-ro 147, Seongdong-gu (KR)				(54) GELENKMECHANISMUS FÜR STÜHLE			
				(30) IT 2017 03 22 201700031748			
<b>A45D 34/04</b>	<b>FR E-1375945</b>	2021 03 31	<b>3579723</b>	(72) MORESCHI, Sergio, 25045 Castegnato, c/o CO.FE.MO. Industrie S.R.L. Via Cavezzo 26 (IT)			
(86) FR18050302	2018 02 07	2018707093		<b>A47C 7/48</b>	<b>DE E-1375955</b>	2021 03 31	<b>3376903</b>
(73) Cinqpts, 91470 Limours, 36 Avenue de la Gare (FR)				(86) DE16100531	2016 11 14	2016813215	
(54) BEHÄLTER UND AUFTRAGELEMENT FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE				(73) König + Neurath AG, 61184 Karben, Industriestrasse 1-3 (DE)			
(30) FR 2017 02 07 1751015				(54) STUHL			
(72) MATHIEZ, Jean-Louis, 91470 Limours, 36 avenue de la Gare (FR)				(30) DE 2015 11 18 102015119937			
				(72) MÜLLER-SCHELLHORN, Cornelius, 61137 Schöneck-Kilianstädten, Wasserweg 14a (DE)			



**A47D 13/02** EN **E-1375956** 2021 03 31 **3054813**  
 (86) SE14051171 2014 10 07 2014852588  
 (73) BabyBjörn AB, 170 09 Solna, P.O. Box 913 (SE)  
 (54) KINDERTRAGE  
 (30) SE 2013 10 07 1351182  
 (72) WIKNER, Jakob, 187 64 Täby, Furuvägen 60 (SE)  
 (72) ELMBERG, Lisen, 118 56 Stockholm, Blekingegatan 15A (SE)  
 (72) RAMEL-WÄHRBERG, Elisabeth, 187 64 Täby, Tallkottsgränd 1 (SE)  
 (72) VEJBRINK, Ulrika, 129 40 Hägersten, Målarhöjdsvägen 28 (SE)  
 (72) ANDRÉN, Märten, 163 46 Spånga, Flystaslingen 8 (SE)

**A47F 1/12** EN **E-1375957** 2021 03 31 **3638081**  
 (86) US18037798 2018 06 15 2018738119  
 (73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)  
 (54) PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM MIT SCHIENENLOSEM SCHIEBEMECHANISMUS  
 (30) US 2017 06 16 201762520985 P  
 (30) US 2017 10 17 201762573468 P  
 (72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, 383 Barbara Circle (US)

**A47F 7/16** DE **E-1375958** 2021 03 31 **3446597**  
 (86) 2017 08 24 2017187724  
 (73) Vitra Patente AG, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 22 (CH)  
 (54) STOFFMUSTERHÄNGESYSTEM  
 (72) Schwaerzler, Fabian, 8045 Zürich, Hopfenstrasse 18 (CH)

**A47F 9/00** DE **E-1375959** 2021 03 31 **3589170**  
 (86) EP18054850 2018 02 27 2018709500  
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)  
 (54) VERKAUFSEINRICHTUNG  
 (30) DE 2017 02 28 102017001832  
 (72) KRÜGER, Antonio, 66125 Saarbrücken, Joseph-Haydn-Straße 17 (DE)  
 (72) RABER, Frederic, 66583 Spiesen-Elversberg, Am Wildbertsstock 10 (DE)  
 (72) DRISSNER, Jörg, 72336 Balingen, Anna-Seghers-Weg 4 (DE)  
 (72) SCHICK, Frank, 72461 Albstadt, Friedhofstraße 79 (DE)  
 (72) GRÖBER, Roland, 72406 Bisingen, Untere Klingen 9/1 (DE)

**A47G 19/06** EN **E-1375960** 2021 03 31 **02328443**  
 (86) NL09050500 2009 08 18 2009788280  
 (73) Placematix Europe B.V., 2992 XC Barendrecht, 1e Barendrechtseweg 58 (NL)  
 (54) ANORDNUNG EINES LEBENSMITTELFACHS UND EINES LEBENSMITTELBEHÄLTERS UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM FLUGZEUG  
 (30) EP 2008 08 18 08162547  
 (30) EP 2009 03 17 09155353  
 (30) EP 2009 05 20 09160792  
 (72) BLONDEEL, Etienne Herman Walter, 4844 BP Terheijden, Lage Linie 9 (NL)  
 (72) LOMMEN, Cecil Marie, 4844 BP Terheijden, Lage Linie 9 (NL)

**A47G 21/02** EN **E-1375961** 2021 03 31 **3750456**  
 (86) 2019 06 14 2019180412  
 (73) Formpac i Sverige AB, 442 34 Kungälv, Svarvaregatan 15 (SE)  
 (54) FLEXIBLES ELEMENT ZUR FORMUNG EINES EINWEGBESTECKTEILS  
 (72) Samuelson, Hans, 442 34 Kungälv, Formpac i Sverige AB Svarvaregatan 15 (SE)

**A47H 13/01** EN **E-1375962** 2021 03 31 **3448210**  
 (86) SE17050397 2017 04 24 2017790013  
 (73) Healsafe Interiör AB, 413 06 Göteborg, Nordhemsgatan 40 (SE)  
 (54) ANORDNUNG MIT EINER VORHANGSTANGE UND ENDBEFESTIGUNGSTEILEN  
 (30) SE 2016 04 28 1650570  
 (72) JAMES, Franz, 413 05 Göteborg, Vegagatan 2 (SE)  
 (72) THEDIN, Joakim, 413 11 Göteborg, Nordostpassagen 55 (SE)

**A47J 31/36** EN **E-1375963** 2021 03 31 **3064099**  
 (86) 2016 02 09 2016154755  
 (73) G. Bezzera S.r.l., 20088 Rosate (MI), Via Luigi Bezzera 1 (IT)  
 (54) MASCHINE FÜR GETRÄNKE AUF KAFFEEBASIS  
 (30) IT 2015 02 13 MI20150204  
 (72) BEZZERA, Luca, 20090 BUCCINASCO (MILANO), G. BEZZERA DI BEZZERA GUIDO Via A. Moro 11 (IT)

**A47J 31/52** EN **E-1375964** 2021 03 31 **3182870**  
 (86) EP15068681 2015 08 13 2015759390  
 (73) Illycaffè S.p.A. con Unico Socio, 34147 Trieste, Via Flavia, 110 (IT)  
 (54) PERSONALISIERTE WÄHLERVORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG UND OPTIMIERUNG VON GEMISCHEN AUS SUBSTANZEN, DIE ZUR ERZEUGUNG VON GETRÄNKEN IN DER LAGE SIND, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
 (30) IT 2014 08 22 UD20140146  
 (72) ILLY, Andrea, I-34151 Trieste, Via Auguste Piccard 32 (IT)

**A47J 37/00** EN **E-1375965** 2021 03 31 **2892404**  
 (86) AU13000386 2013 04 16 2013834835  
 (73) Breville Pty Limited, Botany, NSW 2019, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street (AU)  
 (54) WAFFELEISEN  
 (30) AU 2012 09 06 2012903873  
 (72) FOXLEE, Brendan John, Earlwood, New South Wales 2206, 25 Westfield Street (AU)  
 (72) CRAIG, Emma, Vaucluse, NSW 2030, 2/55 Captain Pipers Road (AU)  
 (72) ROSE, Vyvyan, Vaucluse, New South Wales 2030, 2/55 Captain Pipers Road (AU)  
 (72) MARSH-CROFT, Byron Ashley, Rushcutters Bay, New South Wales 2011, 8/40A Bayswater Road (AU)  
 (72) HOARE, Richard, Lane Cove, NSW 2066, 3 Avian Crescent (AU)

**A47J 37/07** EN **E-1375966** 2021 03 31 **3552528**  
 (86) 2019 04 12 2019168933  
 (73) LANDMANN GmbH & Co. Handels-KG, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Am Binnenfeld 3-5 (DE)  
 (54) GASGRILL  
 (30) US 2018 04 13 201862657295 P  
 (72) Gold, Jason, Scottsdale, Arizona 85255, 7462 E. Whistling Wind Way (US)

**A47J 43/06** DE **E-1375967** 2021 03 31 **3282907**  
 (86) EP16058053 2016 04 13 2016716040  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) DURCHLASSVERSTELLVORRICHTUNG MIT AXIALLAGER FÜR VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELN UND VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELN MIT DURCHLASSVERSTELLVORRICHTUNG  
 (30) DE 2015 04 16 102015206935  
 (72) GOLAVSEK, Samo, 3312 Prebold, Sesce 26 (SI)  
 (72) SEMEJA, Uros, 3327 Smartno ob Paki, Letus 42a (SI)  
 (72) HRIBERSEK, Anton, 3330 Mozirje, Praprotnikova 12 (SI)  
 (72) ATELSEK, Darko, 3331 Nazarje, Kokarje 31 (SI)

**A47J 43/07** EN **E-1375968** 2021 03 31 **3463018**  
 (86) US17034182 2017 05 24 2017726534  
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)  
 (54) VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUR DREHFESTEN MONTAGE EINER SCHAUFELANORDNUNG AN EINEM BEHÄLTER  
 (30) US 2016 05 25 201662341202 P  
 (72) BRUNNER, Charles Stewart, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)

**A47L 5/28** EN **E-1375969** 2021 03 31 **3015040**  
 (86) 2015 10 26 2015191519  
 (73) Candy Hoover (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215123, 5th Floor, No. 288 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)  
 (54) BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2014 11 03 201410609722  
 (72) BARLOTTI, Davide, Jiangsu Province 215000, 37-2203 Galaxy Centre Huachi Road Sip Suzhou (CN)  
 (72) XU, Bin, SuZhou City, Jiangsu, Room No. 306, Building 20 ChangWu Road CangLang District (CN)

**A47L 5/36** EN **E-1375970** 2021 03 31 **3424387**  
 (86) KR17001335 2017 02 07 2017760220  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) STAUBSAUGER  
 (30) KR 2016 02 29 20160024022  
 (72) SON, Jungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) PARK, Jaeyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) BAE, Sehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

<b>A47L 5/36</b>	<b>EN E-1375971</b>	2021 03 31	<b>3424390</b>	<b>A47L 9/28</b>	<b>EN E-1375977</b>	2021 03 31	<b>3571974</b>
(86) KR17002143	2017 02 27	2017760265		(86)	2014 11 20	2019184342	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsong-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) STAUBSAUGER				(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2016 02 29 20160024022				(30) KR 2013 11 20 20130141033			
(30) KR 2016 05 20 20160062452				(30) US 2014 04 28 201461984974 P			
(30) KR 2016 08 25 20160108677				(30) KR 2014 09 03 20140116768			
(72) SON, Jungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) Kim, In Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) Yoo, Jeong Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 173-2 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Jaeyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) Lee, Dong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, 25 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)			
(72) BAE, Sehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) Lee, Dong Hun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-729, 44, Banseok-ro Sangnok-gu (KR)			
(72) SEO, Jonghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) Kim, Jin Sung, Seoul 134-810, 67-6 Yangjae-daero 124-gil Gangdong-gu (KR)			
(72) LEE, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)							
(72) LEE, Sangchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)							
(72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)							
(72) KO, Jungmin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)							
(72) EO, Suhan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)							
<b>A47L 9/00</b>	<b>EN E-1375972</b>	2021 03 31	<b>2986192</b>	<b>A47L 13/24</b>	<b>EN E-1375978</b>	2021 03 31	<b>2534994</b>
(86) EP13057814	2013 04 15	2013715709		(86) JP11052867	2011 02 10	2011742304	
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)				(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) ROBOTISCHER STAUBSAUGER				(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(72) HAEGERMARCK, Anders, S-142 63 Trångsund, Edbovägen 12 (SE)				(30) JP 2011 02 04 2011022673			
				(30) JP 2011 02 04 2011022672			
				(30) JP 2010 09 30 2010222784			
				(30) JP 2010 09 30 2010222545			
				(30) JP 2010 09 30 2010222551			
				(30) JP 2010 02 12 2010029087			
				(72) KATOU, Makoto, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3, Bunka Sumida-ku (JP)			
				(72) FUJINAMI, Susumu, Tokyo 103-8210, c/o Kao Corporation 1-14-10, Nihonbashi Kayaba-cho Chuo-ku (JP)			
				(72) SANNOMIYA, Kimie, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3, Bunka Sumida-ku (JP)			
				(72) NODA, Yukio, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3, Bunka Sumida-ku (JP)			
				(72) HIRATA, Tomohisa, Tokyo 103-8210, c/o Kao Corporation 1-14-10, Nihonbashi Kayaba-cho Chuo-ku (JP)			
				(72) HAMANO, Yutaka, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3, Bunka Sumida-ku (JP)			
				(72) HARADA, Takuaki, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3, Bunka Sumida-ku (JP)			
<b>A47L 9/00</b>	<b>EN E-1375973</b>	2021 03 31	<b>3135169</b>	<b>A47L 13/52</b>	<b>EN E-1375979</b>	2021 03 31	<b>3439525</b>
(86)	2016 08 19	2016184934		(86) EP16057772	2016 04 08	2016715845	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)				(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			
(54) ROBOTERREINIGER				(54) BEHALTER, INSBESONDERE EINE AUFBEWAHRUNGSBOX			
(30) KR 2015 08 24 20150118687				(72) ARNDT, Wolfgang, 89079 Ulm, Bei den Morgen 13 (DE)			
(72) KIM, Jongsu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)				(72) MISSEL, Patrick, 89198 Westerstetten, Silberweg 18 (DE)			
(72) HWANG, Geunbae, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)							
<b>A47L 9/00</b>	<b>EN E-1375974</b>	2021 03 31	<b>3491987</b>	<b>A47L 15/00</b>	<b>EN E-1375980</b>	2021 03 31	<b>3210517</b>
(86) JP17027515	2017 07 28	2017834551		(86)	2012 12 12	2017167020	
(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)				(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) ELEKTRISCHER STAUBSAUGER				(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(30) JP 2016 07 29 2016149921				(30) US 2011 12 13 201161569892 P			
(30) JP 2016 07 29 2016149923				(72) MONSRUD, Lee J., Inver Grove Heights, MN 55076, 7475 Cleadis Way (US)			
(72) MACHIDA, Yukio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)				(72) ELLINGSON, Jeffrey Paul, Plymouth, MN 55447, 2815 KIMBERLY LN N (US)			
(72) SHINAGAWA, Naoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)				(72) CARLSON, Brian Philip, St. Paul, MN 55105, 1977 Lincoln Avenue (US)			
(72) ABE, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)				(72) HOLZMAN, Louis M., St. Paul, MN 55108, 2240 Scudder Street (US)			
(72) SHIMIZU, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)				(72) RUSTAD, Thomas C., Minneapolis, MN 55416, 3028B Lake Shore Dr. (US)			
(72) MANO, Fumiki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8543, c/o Intellectual Property Group Toshiba Lifestyle Products&Services Corporation 25-1 Ekimae-honcho Kawasaki-ku (JP)				(72) HARTZ, Adrian Eugene, Woodbury, MN 55129, 11285 Ivywood Trail (US)			
				(72) MAKENS, Matthew, St. Paul, MN 55109, 2742 Hilltop Ct., North St. (US)			
				(72) MATTIA, Paul J., Prior Lake, MN 55372, 8876 Oak Hill Lane (US)			
				(72) CHAMBERLAIN, James W., Troy, MI 48098, 4112 Ledgestone (US)			
<b>A47L 9/04</b>	<b>EN E-1375975</b>	2021 03 31	<b>3289946</b>	<b>A47L 15/00</b>	<b>EN E-1375981</b>	2021 03 31	<b>3378370</b>
(86)	2013 05 02	2017188303		(86)	2018 03 16	2018162180	
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)				(73) Candy S.p.A., 20900 Monza, Monza e Brianza, Via Missori, 8 (IT)			
(54) REINIGUNGSDÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER				(54) GESCHIRRSPÜLER MIT ROTIERENDEM UND VERSCHIEBLICHEM SPRÜHARM			
(72) ERIKSSON, Henrik, 10545 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)				(30) IT 2017 03 21 201700031111			
				(72) FUMAGALLI, Aldo, 20900 Monza, Monza e Brianza, c/o CANDY S.P.A. Via Missori, 8 (IT)			
<b>A47L 9/16</b>	<b>EN E-1375976</b>	2021 03 31	<b>3576590</b>	<b>A47L 15/00</b>	<b>DE E-1375982</b>	2021 03 31	<b>3613324</b>
(86) GB18050272	2018 01 31	2018703829		(86)	2019 08 15	2019191899	
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)				(73) Shop-IQ GmbH & Co. KG, 97421 Schweinfurt, Rückertstraße 26 (DE)			
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE IN EINEM GASTRONOMIEBETRIEB			
(30) GB 2017 01 31 201701587				(30) DE 2018 08 23 102018120667			
(72) WATERS, Richard David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)				(72) LEPPIG, Joachim, 97421 Schweinfurt, Rückertstraße 26 (DE)			
(72) ROGERS, Steven James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)							
(72) NEWSOM, Guy Lawrence, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)							
(72) HOLMES, Darren David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)							
(72) WARD, Matthew James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)							
(72) REYNOLDS, James David, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, c/o Vax Limited Artillery House Heritage Way (GB)							

**A61B 1/00**      **EN E-1375984**      2021 03 31      **3451893**  
 (86) US17030550      2017 05 02      2017723826  
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)  
 (54) DRAHTSPERRENANORDNUNG  
 (30) US 2016 05 03 201662331083 P  
 (30) US 2017 04 27 201762490958 P  
 (72) DOEPKER, Bradley R., Troy, OH 45373, 1215 Daylily Way (US)  
 (72) MARTINEZ, Michelle D., Winston-Salem, NC 27104, 5982 Hollow Wood Court (US)  
 (72) McLAWHORN, Tyler Evans, Winston-Salem, NC 27106, 3564 Summerfield Lane (US)  
 (72) SIGMON, John, C. Jr., Winston-Salem, NC 27104, 701 Longbow Rd. (US)  
 (72) GITTARD, Shaun, Winston-Salem, NC 27101, 528 Washington Avenue (US)  
 (72) BRECHT, Michael, Salisbury, NC 28416, 106 Quarry Way (US)  
 (72) SOETERMANS, Maximiliano, Pinnacle, NC 27043, 241 Rolling Meadows Trail (US)

**A61B 1/00**      **EN E-1375985**      2021 03 31      **3399899**  
 (86) US16065396      2016 12 07      2016884158  
 (73) Uroviu Corp., Bellevue, WA 98006, 5337 145th PI SE (US)  
 (54) HANDHALTBARES ENDOSKOP  
 (30) US 2016 01 05 201662275222 P  
 (30) US 2016 01 06 201662275241 P  
 (30) US 2016 01 17 201662279784 P  
 (30) US 2016 01 28 201662287901 P  
 (30) WO 2016 02 19 PCT/US2016/018670  
 (30) US 2016 02 23 201614913867  
 (30) US 2016 02 24 201662299453 P  
 (30) US 2016 05 21 201662339810 P  
 (30) US 2016 07 15 201662362643 P  
 (30) US 2016 08 16 201662375814 P  
 (30) US 2016 10 09 201662405930 P  
 (30) US 2016 11 02 201662416403 P  
 (72) OUYANG, Xiaolong, Bellevue WA 98006, 5337 145th PL SE (US)  
 (72) TING, Chih-yu, New Taipei City 23586, 12F No.8 Jiankang Rd Zhonghe Dist. (TW)  
 (72) WANG, Shih-ping, Los Altos CA 94022, 38 3rd Street Suite 307 (US)

**A61B 1/00**      **EN E-1375986**      2021 03 31      **02380487**  
 (86)      2003 04 16      2011174666  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) Endoskopstrukturen zur Suche eines Targets in einer verzweigten Struktur  
 (30) US 2002 04 17 372804 P  
 (30) US 2002 06 17 388758 P  
 (30) US 2002 09 05 407951 P  
 (72) Gilboa, Pinhas, 34409 Haifa, 8 Tzidkiyahu St. (IL)

**A61B 1/00**      **EN E-1375987**      2021 03 31      **3258877**  
 (86) JP16000509      2016 02 01      2016707237  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) MEDIZINISCHE TRAGARVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES SYSTEM  
 (30) JP 2015 02 18 2015029473  
 (30) JP 2015 10 23 2015208534  
 (72) FUKUSHIMA, Tetsuharu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KOKUBO, Wataru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TSUBOI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KAMIKAWA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**A61B 1/00**      **EN E-1375988**      2021 03 31      **3598932**  
 (86)      2019 05 15      2019174661  
 (73) Verathon, Inc., Bothell, WA 98011, 20001 North Creek Parkway (US)  
 (54) ENDOSKOPSYSTEM MIT EINER AN ZUGDRÄHTEN VERBUNDENEN LENKRADEINHEIT  
 (30) US 2018 05 18 201862673268 P  
 (72) LEONG, Gary, New Westminster, British Columbia V3M 6Z5, 168 Phillips Street (CA)  
 (72) YAZDI, Reza, Coquitlam, British Columbia V3J 1Y3, 1431 King Albert Ave (CA)  
 (72) PRYL, Matthew, North Vancouver, British Columbia V7L-1S8, 1070 Shavington Street (CA)  
 (72) LAMBRECHTS, Bernard, Burnaby, British Columbia V5A 1M5, 7376 Halifax St (CA)  
 (72) SIDHU, Rohan, Abbotsford, British Columbia V2T 4Y9, 3296 Saanich St (CA)  
 (72) KIM, Yongkook, Port Moody, British Columbia V3H 5C1, 15 Linden Crt (CA)

**A61B 1/00**      **EN E-1375989**      2021 03 31      **2754382**  
 (86)      2014 01 08      2014150479  
 (73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo, 26-30, Nishiazabu 2-chome, (JP)  
 (54) Endoskopische Vorrichtung und Betriebsverfahren dafür  
 (30) JP 2013 01 10 2013002976  
 (30) JP 2013 09 11 2013188163  
 (72) Murayama, Jin, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyonodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)

**A61B 3/06**      **EN E-1375990**      2021 03 31      **2559372**  
 (86) JP11059072      2011 04 12      2011768845  
 (73) Ichikawa, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi 465-0012, 1-310 Bunkyo-dai Meito-ku (JP)  
 (73) Shinshu University, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, 3-1-1, Asahi (JP)  
 (73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)  
 (54) FARBSICHT-TESTVORRICHTUNG SOWIE STEUERPROGRAMM UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE FARBSICHT-TESTVORRICHTUNG  
 (30) JP 2010 04 14 2010092872  
 (72) TANAKA, Kiyoshi, Nagano City, Nagano 380-8553, c/o Faculty of Engineering Shinshu University 4-17-1 Wakasato (JP)  
 (72) TANAKA, Yoshiki, Nagano City, Nagano 380-8553, c/o Faculty of Engineering Shinshu University 4-17-1 Wakasato (JP)  
 (72) HARA, Takuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, C/O KOWA COMPANY LTD. HAMAMATSU FACTORY 3-1 Shinmiyakoda 1-chome Kita-ku (JP)  
 (72) ICHIKAWA, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi 465-0012, 1-310 Bunkyo-dai Meito-ku (JP)

**A61B 3/10**      **EN E-1375991**      2021 03 31      **2804519**  
 (86) EP13000152      2013 01 18      2013701205  
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)  
 (54) VERFAHREN FÜR ERHÖHTE PRÄZISION BEI DER OCT-BILDGEBUNG DER HORNHAUT  
 (30) US 2012 01 19 201261588565 P  
 (72) BAGHERINIA, Homayoun, Oakland, CA 94618, 5924 Broadway (US)  
 (72) SHARMA, Utkarsh, Dublin, CA 94568, 7331 Parkwood Circle Apt D (US)

**A61B 3/10**      **EN E-1375992**      2021 03 31      **3579738**  
 (86) US18017086      2018 02 06      2018705804  
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)  
 (54) REZEPTBESTIMMUNG  
 (30) WO 2017 02 07 PCT/US2017/016852  
 (72) SPRATT, Ray Steven, Petaluma, CA 94954, 1848 Adobe Creek Drive (US)

**A61B 3/10**      **EN E-1375993**      2021 03 31      **3585244**  
 (86) NL18050117      2018 02 23      2018710556  
 (73) Cassini Technologies B.V., 2595 DA 's-Gravenhage, 40A, Anna van Buurenplein (NL)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINER LAKRIMALEN SCHICHT  
 (30) NL 2017 02 23 2018411  
 (72) HUIJBREGTSE, Maarten Pieter, 2514 HD 's-Gravenhage, c/o 35 Mauritskade (NL)  
 (72) DE VRIES, Haaije Rimmer, 2514 HD 's-Gravenhage, c/o 35 Mauritskade (NL)

**A61B 3/10**      **EN E-1375994**      2021 03 31      **3668369**  
 (86) EP17070580      2017 08 14      2017758453  
 (73) Optos plc, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline (GB)  
 (54) RETINAPOSITIONSVERFOLGUNG  
 (72) CLIFTON, David, Dunfermline Scotland KY11 8GR, c/o Optos Plc Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)

**A61B 3/12**      **EN E-1375995**      2021 03 31      **2460461**  
 (86)      2011 11 24      2011190584  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) Bestimmung der retinalen Blutflußgeschwindigkeit  
 (30) JP 2010 12 02 2010269741  
 (72) Hirose, Futoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) Imamura, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

**A61B 5/00**      **EN E-1375996**      2021 03 31      **2732757**  
 (86)      2013 11 19      2013193430  
 (73) APN Intellectual Property LLC, Miami, FL 33131, 1390 Brickell Ave Ste 200 (US)  
 (54) Nichtinvasive, drahtlose, tragbare Vorrichtung für den Finger zur Reduzierung des Risikos auf plötzlichen Kindtod und zur Reduzierung des Risikos auf Apnoe, langsamere Herzfrequenz und Herzstillstand in allen Altersgruppen  
 (30) US 2012 11 20 201213682047  
 (72) Delia, Diego Alejandro, C1122AAI, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Marcelo T. de Alvear 2259, Piso 8 (AR)

**A61B 5/00**      **EN E-1375997**      2021 03 31      **2829224**  
 (86)      2006 02 22      2014184330  
 (73) DexCom, Inc., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)  
 (54) Analytensensor  
 (72) Brister, Mark C., Encinitas, CA 92024, 1055 Valley Side Lane (US)  
 (72) Brauker, James H., Coldwater, MI 49036, 12933 Iyopawa Island Drive (US)  
 (72) Dobbles, John Michael, San Clemente, CA 92672, 118 Avenida de la Grulla (US)  
 (72) Masterson, Steve, Encinitas, CA 92024, 229 Hillcrest Drive (US)  
 (72) Nolting, John, Poway, CA 92064, 13334 Arikara Drive (US)  
 (72) Petisce, James, R, Westford, MA 01886, 8 Lakeside Terrace (US)  
 (72) Pryor, Jack, Ladero Ranch, CA 92694, 10 Craftsby Place (US)  
 (72) Saint, Sean T., San Diego, CA 92129, 13014 Texana Street (US)  
 (72) Simpson, Peter, Cardiff, CA 92007, 1708 Rubenstein Drive (US)  
 (72) Swanson, Vance E., San Diego, CA 92129, 14572 Meadowrun Street (US)  
 (72) Wightlin, Matthew D, San Diego, CA 92127, 8407 Reagan Glen (US)  
 (72) Woo, Kum Ming, San Diego, CA 92129, 9966 Daroca (US)

**A61B 5/00** **EN E-1375998** 2021 03 31 **3082580**  
 (86) FI114051026 2014 12 18 2014833349  
 (73) Beddit Oy, 02110 Espoo, Kimmeltie 3 (FI)  
 (54) PHYSIOLOGISCHES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM  
 (30) US 2013 12 19 201314133694  
 (72) PAALASMAA, Joonas, 00200 Helsinki, Katajajarvintie 13 B 14 (FI)  
 (72) LEPPÄKORPI, Lasse, FI-02400 Kirkkonummi, Hampaksentie 63 (FI)  
 (72) PALTTALA, Juhani, 08150 Lohja, Ampumaradankuja 5 (FI)

**A61B 5/00** **EN E-1375999** 2021 03 31 **2672893**  
 (86) US12024889 2012 02 13 2012744543  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
 (54) NIRS-SENSOREINHEIT MIT EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN UND OPTISCH TRANSPARENTEN EMV-ABSCHIRMUNG  
 (30) US 2011 02 13 201161442273 P  
 (30) US 2011 10 13 201161546821 P  
 (72) DUFFY, Karen, Orange, Connecticut 06477, 741 Orange Center Road (US)  
 (72) DALENE, Matthew, Middletown, Connecticut 06457, 27 Old Farms E (US)

**A61B 5/00** **EN E-1376000** 2021 03 31 **3491998**  
 (86) 2017 11 30 2017306662  
 (73) ENDOTACT, 59120 Loos, Bio-Incubateur Eurasanté 70 rue Docteur Yersin (FR)  
 (54) IMPLANTIERBARE DISTRAKTIONSVORRICHTUNG  
 (72) CHEVALIER, Éric, 62000 Arras, 8 place des Héros (FR)

**A61B 5/00** **EN E-1376001** 2021 03 31 **3595514**  
 (86) IB18051699 2018 03 14 2018713364  
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)  
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AXIAL AUFGELÖSTEN LICHTSAMMLUNG VON EINEM KONISCHEN WELLENLEITER  
 (30) IT 2017 03 15 201700028787  
 (72) PISANELLO, Ferruccio, I-73100 Lecce, Via Vecchio Surbo 44C (IT)  
 (72) PISANELLO, Marco, I-73040 Alliste (Lecce), Via Crocefisso 2 (IT)  
 (72) SILEO, Leonardo, I-73021 Calimera (Lecce), Via Brindisi 20 (IT)  
 (72) SABATINI, Bernardo L., Newton, MA 02459, 58 Everett Street (US)  
 (72) DE VITTORIO, Massimo, I-73100 Lecce, Corte dei Giugni 12 (IT)

**A61B 5/00** **EN E-1376002** 2021 03 31 **3369366**  
 (86) KR16011733 2016 10 19 2016860128  
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (73) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)  
 (54) VOLLFELD-OCT-SYSTEM MIT WELLENLÄNGENABSTIMMBAREM LASER UND DREIDIMENSIONALES BILDKORREKTURVERFAHREN  
 (30) KR 2015 10 29 20150151399  
 (30) KR 2016 08 12 20160103249  
 (72) LEE, Hyun Ki, Daegu 42076, 103-707 111 Gyohak-ro Suseong-gu (KR)  
 (72) YOO, Hong Ki, Seoul 04713, 108-102 79 Haengdang-ro Seongdong-gu (KR)  
 (72) KIM, Chang Soo, Seoul 03113, 4-4 Jong-ro 63da-gil Jongno-gu (KR)  
 (72) NAM, Hyeong Soo, Seoul 04764, 101 7-1 Salgoji 4-gil Seongdong-gu (KR)

**A61B 5/00** **EN E-1376003** 2021 03 31 **3389478**  
 (86) US16066914 2016 12 15 2016876675  
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LINEAREN ZEITLICHEN CLUSTERING FÜR BEGRENZTE, WIEDERHOLBARE, SELTENE EREIGNISSE IN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN  
 (30) US 2015 12 15 201562267597 P  
 (72) BOWER, Mark, R., Rochester, MN 55905-2398, 2194 Folwell Ridge Street SW (US)  
 (72) BOWER, Regina, S., Timnath, CO 80547, 5382 Carriage Hill Court (US)  
 (72) KUCEWICZ, Michael, T., Rochester, MN 55901-5674, 5674 Harvest Moon Blvd NW (US)  
 (72) WORRELL, Gregory, A., Rochester, MN 55902, 627 14th Avenue SW (US)

**A61B 5/00** **EN E-1376004** 2021 03 31 **3713481**  
 (86) EP19054970 2019 02 28 2019708301  
 (73) Deneb Medical, S.L., 20014 Donostia - San Sebastián, Paseo Miramón, 170 (ES)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG  
 (30) EP 2018 03 01 18382130  
 (72) ORTEGA-QUIJANO, Noé, 20014 Donostia - San Sebastián, DENE B MEDICAL, S.L. Paseo Miramón, 170 (ES)  
 (72) BERNAL SIMÓN, Nebai, 20014 Donostia - San Sebastián, DENE B MEDICAL, S.L. Paseo Miramón, 170 (ES)  
 (72) OLCOZ BASARTE, Iñigo, 20014 Donostia - San Sebastián, DENE B MEDICAL, S.L. Paseo Miramón, 170 (ES)  
 (72) ARREGUI ALTUNA, Juan, 20014 Donostia - San Sebastián, DENE B MEDICAL, S.L. Paseo Miramón, 170 (ES)  
 (72) LAZKOZ DEL CAMPO, Aritz, 20014 Donostia - San Sebastián, DENE B MEDICAL, S.L. Paseo Miramón, 170 (ES)  
 (72) AGUILERA ANDOAGA, José Antonio, 20014 Donostia - San Sebastián, DENE B MEDICAL, S.L. Paseo Miramón, 170 (ES)  
 (72) ARAGÓN GARBIZU, Carlos, 20014 Donostia - San Sebastián, DENE B MEDICAL, S.L. Paseo Miramón, 170 (ES)

**A61B 5/00** **EN E-1376005** 2021 03 31 **3366200**  
 (86) 2018 02 21 2018157936  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON GEWEBE  
 (30) US 2017 02 22 201715439032  
 (72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, Connecticut 06033, 1090 Neipsic Road (US)

**A61B 5/00** **EN E-1376006** 2021 03 31 **3513712**  
 (86) 2013 12 13 2019158706  
 (73) ORMCO CORPORATION, Orange, CA 92867, 1717 W. Collins Avenue (US)  
 (54) INTEGRATION VON INTRAORALEN BILDERN UND VOLUMETRISCHEN BILDERN  
 (30) US 2012 12 14 201213715968  
 (72) ANDREIKO, Craig A, Alta Loma, CA California 91737, ORMCO CORPORATION 9153 Almond Street (US)  
 (72) CARLSON, Bradley S, Doylestown, PA Pennsylvania 18902, ORMCO CORPORATION 4730 Cheshire Road (US)  
 (72) DILLON, Robert F, Bedford, NH New Hampshire 03110, ORMCO CORPORATION 71 Perry Road (US)

**A61B 5/0205** **EN E-1376007** 2021 03 31 **02301429**  
 (86) 2010 09 15 2010176765  
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville IN 47006, 1069 State Route 46 East (US)  
 (54) Vorrichtungen zur Unterstützung und Überwachung eines Zustands einer Person  
 (30) US 2009 09 18 243714 P  
 (30) US 2009 09 18 243741 P  
 (30) US 2009 09 18 243806 P  
 (30) US 2009 09 18 243825 P  
 (72) Riley, Carl William, Milan, IN 47031, 3773 North State Road 129 (US)  
 (72) Receveur, Timothy Joseph, Guilford, IN 47022, 4646 Heritage Trail (US)  
 (72) Ribble, David Lance, Indianapolis, 46219, 5738 Oak Avenue (US)

**A61B 5/0205** **EN E-1376008** 2021 03 31 **02217141**  
 (86) IL07001393 2007 11 13 2007827366  
 (73) Oridion Medical 1987 Ltd., Jerusalem 91450, Hamarpe 7 Har-Hotzvim (IL)  
 (54) MEDIZINISCHES GERÄT  
 (72) COLMAN, Joshua Lewis, 97430 Jerusalem, 7/3 Petel Street (IL)  
 (72) LAIN, David, Easton Maryland 21601, 7431 Timothy's Way (US)  
 (72) AUER, John, E., Ipswich Massachusetts 01931, 9 Lindin Street (US)

**A61B 5/021** **EN E-1376009** 2021 03 31 **3389484**  
 (86) US15065621 2015 12 14 2015910878  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
 (54) WANDLER-CLIP  
 (72) CARROLL, Sean, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)  
 (72) WINE, Jason, A., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

**A61B 5/021** **EN E-1376010** 2021 03 31 **3427653**  
 (86) JP17015283 2017 04 14 2017782515  
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)  
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER INFORMATIONEN  
 (30) JP 2016 04 15 2016082463  
 (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) WADA, Hirotsugu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) KASAI, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) KAN, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) UENYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, c/o OMRON SOCIAL SOLUTIONS CO., LTD. 2-3-13 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) OBAYASHI, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) KUKUBO, Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) OTA, Yuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (72) SHIGA, Toshikazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)  
 (72) KUWABARA, Mitsuo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)  
 (72) SATO, Hironori, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)  
 (72) MIYAGAWA, Ken, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)  
 (72) TSUTSUMI, Masakazu, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO., LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

**A61B 5/0215** EN **E-1376011** 2021 03 31 **3370609**  
 (86) US16059885 2016 11 01 2016862787  
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ZUGANGSFLUSSES BEI HÄMODIALYSEPATIENTEN DURCH VIDEOBILDVERARBEITUNG  
 (30) US 2015 11 03 201562250294 P  
 (72) KOTANKO, Peter, New York, NY 10128, 175 East 96th Street 21L (US)  
 (72) ZHU, Fansan, Flushing, NY 11354, 30-29 148th Street (US)

**A61B 5/024** EN **E-1376012** 2021 03 31 **3212072**  
 (86) FI15050751 2015 10 30 2015865943  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) COMPUTERSYSTEM ZUR SCHLAFMESSUNG  
 (30) US 2014 12 05 201462087870 P  
 (72) RIMMINEN, Henry, FI-02710 Espoo, Nuumaentie 4 C 14 (FI)  
 (72) PAALASMAA, Joonas, FI-00180 Helsinki, Abrahaminkatu 15 B B 19 (FI)  
 (72) WARIS, Mikko, FI-00320 Helsinki, Ristolantie 15 B 15 (FI)

**A61B 5/0402** EN **E-1376013** 2021 03 31 **3422933**  
 (86) US17017611 2017 02 13 2017710425  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) MODULARE ELEKTROKARDIOGRAMMVORRICHTUNG MIT GLIEDMASSENELEKTRODEN UND EXPANDIERBAREN BRUSTELEKTRODEN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) US 2016 03 03 201615059922  
 (72) SANTALA, Robert Filip Arnold, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)  
 (72) VARTIOVAARA, Ville Petteri, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)  
 (72) VIRTANEN, Juha Petri, 00560 Helsinki, General Electric Company Kymintie 17 (FI)

**A61B 5/0464** EN **E-1376014** 2021 03 31 **3603500**  
 (86) 2007 08 03 2019184148  
 (73) Scharf, Christoph, 8810 Horgen, Im Gugger 4 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND DARSTELLUNG VON OBERFLÄCHENLADUNG UND DIPOLDICHTEN AN HERZWÄNDEN  
 (30) CH 2006 08 03 12512006  
 (72) SCHARF, Christoph, 8810 Horgen, Im Gugger 4 (CH)  
 (72) SCHARF, Gunter, 8044 Dubendorf, Im Langstück 13 (CH)

**A61B 5/0476** EN **E-1376015** 2021 03 31 **2768385**  
 (86) US12061396 2012 10 22 2012841810  
 (73) Cerevast Medical, Inc., Bothell, WA 98011, 12100 NE 195th Street Nr. 150 (US)  
 (54) SYSTEM ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION  
 (30) US 2011 10 21 2011161550334 P  
 (72) TYLER, William, J., Roanoke, VA 24015, 2503 Creston Avenue (US)  
 (72) GOLDWASSER, Isy, Los Gatos, CA 95032, 104 Auzerais Court (US)  
 (72) MURATORE, Robert, Huntington, NY 11743-7101, 49 Cedar Drive (US)  
 (72) PAL, Sumon, Boston, MA 02115, 255 Massachusetts Avenue, Apt. 609 (US)  
 (72) SATO, Tomo, Roanoke, VA 24016, 1121 1st St. Sw. Apt. 8 (US)  
 (72) WETMORE, Daniel, Z., San Francisco, CA 94103, 264 Guerrero Street (US)

**A61B 5/0476** EN **E-1376016** 2021 03 31 **2782499**  
 (86) US12066480 2012 11 25 2012851745  
 (73) Persyst Development Corporation, Solana Beach, CA 92075, 420 Stevens Avenue, Suite 210 (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS UND ZUR ENTFERNUNG VON EEG-ARTEFAKTEN  
 (30) US 2011 11 26 2011161563767 P  
 (72) NIERENBERG, Nicolas, San Diego, CA 92130, 12625 High Bluff Drive (US)  
 (72) WILSON, Scott, B., San Diego, CA 92130, 12625 High Bluff Drive (US)  
 (72) SCHEUER, Mark, San Diego, CA 92130, 12625 High Bluff Drive (US)

**A61B 5/05** EN **E-1376017** 2021 03 31 **3054835**  
 (86) US14060177 2014 10 10 2014787373  
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 40 Parker (US)  
 (54) ANORDNUNG ZUR DARSTELLUNG MEDIZINISCHER ÜBERWACHUNGSDATEN  
 (30) US 2013 10 11 201361889972 P  
 (72) AL-ALI, Ammar, Irvine, CA 92618, 40 Parker (US)  
 (72) MUHSIN, Bilal, Irvine, CA 92618, 40 Parker (US)  
 (72) KIANI, Massi, Joe, E., Irvine, CA 92618, 40 Parker (US)  
 (72) HOUSEL, Peter, Scott, Irvine, CA 92618, 40 Parker (US)

**A61B 5/055** EN **E-1376018** 2021 03 31 **2750597**  
 (86) IB12054988 2012 09 20 2012787513  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) FÜLLEREINSATZ FÜR RT-TISCH  
 (30) US 2011 09 28 2011161540133 P  
 (72) EVERETT, Dennis K., NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

**A61B 5/055** EN **E-1376019** 2021 03 31 **3253287**  
 (86) US16016906 2016 02 06 2016747398  
 (73) University of North Texas Health Science Center at Fort Worth, Fort Worth, TX 76109, Office of Research & Biotechnology 3500 Camp Bowie Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR DIAGNOSE VON INSULINRESISTENZ UND BEURTEILUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS MIT NMR-RELAXATIONSZEITEN FÜR WASSER  
 (30) US 2015 02 06 201562113112 P  
 (30) US 2015 05 01 201562155852 P  
 (72) CISTOLA, David P., El Paso, TX 79905, Texas Tech Health Sciences Center El Paso 5001 El Paso Drive (US)  
 (72) ROBINSON, Michelle D., Dallas, TX 75204, 4110 Mckinney Avenue Unit 4 (US)

**A61B 5/055** EN **E-1376020** 2021 03 31 **2893875**  
 (86) JP13072717 2013 08 26 2013782929  
 (73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, 1385 Shimoishigami (JP)  
 (54) BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2012 09 10 2012198795  
 (72) YOKOI, Motohisa, Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami, Otawara-shi (JP)  
 (72) MIURA, Motohiro, Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami, Otawara-shi (JP)  
 (72) KAWAJIRI, Sho, Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami, Otawara-shi (JP)  
 (72) SOEJIMA, Kazuyuki, Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami, Otawara-shi (JP)  
 (72) NAKAMURA, Haruki, Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami, Otawara-shi (JP)  
 (72) IMAMURA, Naoki, Tochigi-ken 324-8550, c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami, Otawara-shi (JP)

**A61B 5/06** EN **E-1376021** 2021 03 31 **3111839**  
 (86) 2010 12 29 2016175313  
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)  
 (54) KATHETER MIT GEBOGENEM ENDABSCHNITT  
 (30) US 2009 12 30 649417  
 (72) GOVARI, Assaf, 34400 Haifa, Vitzo 1 (IL)  
 (72) MOADDEB, Shahram, Irvine, CA 92620, 13712 Typee Way (US)  
 (72) ZIRKLE, Michael Olen, Yorba Linda, CA 92886, 5070 Sumac Ridge Dr. (US)  
 (72) BEECKLER, Christopher, Brea, CA 92821, 1312 Oakcrest Ave. (US)  
 (72) HILL, Philippa, Pasadena, CA 91101, 53 N. El Molino Avenue (IL)  
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 34757 Haifa, Greenberg Uri Tzvi 15 (IL)

**A61B 5/08** EN **E-1376022** 2021 03 31 **3376953**  
 (86) EP16077741 2016 11 15 2016795107  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ATMUNGSRATE EINER PERSON  
 (30) EP 2015 11 20 15195548  
 (72) GIGI, Ercan, Ferit, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**A61B 5/08** EN **E-1376023** 2021 03 31 **3459450**  
 (86) JP17018332 2017 05 16 2017799367  
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)  
 (54) SYSTEM ZUM ZEICHNEN VON ATEMKURVEN  
 (30) JP 2016 05 17 2016098864  
 (72) AKATSU, Hiroyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)  
 (72) IIDA, Norihito, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

**A61B 5/11** DE **E-1376024** 2021 03 31 **3110330**  
 (86) EP15000452 2015 02 26 2015707043  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN VON TREMOR  
 (30) DE 2014 02 28 102014002910  
 (72) VELTEN, Thomas, 66507 Reifenberg, In den Hanfstücken 5 (DE)  
 (72) KURZ, Christian, 66292 Riegelsberg, Rathausstr. 28 (DE)

**A61B 5/1455** EN **E-1376025** 2021 03 31 **3492013**  
 (86) 2018 11 26 2018208230  
 (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 2017 12 01 20170164565  
 (72) NAM, Jung Yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 413-1302, 38, Dongtanmunhwaseonteo-ro (KR)  
 (72) LEE, Joon Hyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 306-1407, 181, Sunae-ro, Bundang-gu (KR)  
 (72) CHANG, Ki Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, 102-1501, 10, Saeun-ro 126beon-gil, Giheung-gu, (KR)  
 (72) HWANG, Jeong Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 504-802, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)

<b>A61B 5/1495</b>	<b>EN E-1376026</b>	2021 03 31	<b>2790579</b>	<b>A61B 8/08</b>	<b>EN E-1376034</b>	2021 03 31	<b>3236859</b>
(86) AU12001516	2012 12 12	2012856995		(86) IB15059494	2015 12 10	2015817563	
(73) AusHealth Corporate Pty Ltd, Underdale, South Australia 5032, 65 Hardys Road (AU)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES BEGINNS VON HYPOGLYKÄMIE				(54) NADELWEGVORHERSAGE ZUR ZIELBIOPISIE			
(30) AU 2011 12 12 2011905150				(30) US 2014 12 24 201462096569 P			
(72) BURNET, Richard Bruce, Moonta, South Australia 5558, 20 Gardiner Street (AU)				(72) LU, Huanxiang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
				(72) LI, Junbo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
				(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
				(72) JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
				(72) WU, Ying, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
<b>A61B 6/00</b>	<b>DE E-1376027</b>	2021 03 31	<b>3079591</b>	<b>A61B 8/08</b>	<b>EN E-1376035</b>	2021 03 31	<b>3207877</b>
(86) EP15053186	2015 02 16	2015706728		(86) JP15078984	2015 10 14	2015851013	
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)				(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) COMPUTERTOMOGRAFIEANLAGE UND PATIENTENTISCH MIT EINER BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER SIGNALE				(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG			
(30) DE 2014 04 02 102014206295				(30) JP 2014 10 16 2014211882			
(72) MODEL, Volker, 90766 Fürth, Eichhornstraße 2 (DE)				(72) SONYAMA, Teruyuki, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, c/o HITACHI ALOKA MEDICAL LTD. 6-22-1 Mure (JP)			
				(72) INOUE, Noriaki, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, c/o HITACHI ALOKA MEDICAL LTD. 6-22-1 Mure (JP)			
<b>A61B 6/00</b>	<b>EN E-1376028</b>	2021 03 31	<b>3023057</b>	<b>A61B 8/08</b>	<b>EN E-1376036</b>	2021 03 31	<b>3192053</b>
(86)	2015 10 14	2015189824		(86) IB15056457	2015 08 26	2015781728	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG				(54) QUALITÄTSMETRIK FÜR ECHOKARDIOGRAPHISCHE MEHRTAKTERFASSUNGEN FÜR UNMITTELBARES BENUTZERFEEDBACK			
(30) JP 2014 11 19 2014234654				(30) US 2014 09 11 201462048853 P			
(30) JP 2015 09 02 2015173140				(72) SCHNEIDER, Robert Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
(72) TATEISHI, Masateru, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)							
(72) KOBAYASHI, Takeyasu, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)							
<b>A61B 6/00</b>	<b>EN E-1376029</b>	2021 03 31	<b>3621523</b>	<b>A61B 10/00</b>	<b>EN E-1376037</b>	2021 03 31	<b>2953549</b>
(86) US18032005	2018 05 10	2018730190		(86) US14014644	2014 02 04	2014749046	
(73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)				(73) CareFusion 2200, Inc., San Diego, CA 92130, IP Law Group 3750 Torrey View Court (US)			
(54) SOFTWARESYNCHRONISATION FÜR BETTSEITIGE DYNAMISCHE BILDGEBUNG				(54) VAKUUMUNTERSTÜTZTE TRAGBARE BIOPSIEVORRICHTUNG			
(30) US 2017 05 11 201762504790 P				(30) US 2013 02 08 201313763388			
(72) SCOTT, Richard T., Rochester NY 14608, Carestream Health Inc c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)				(72) LINDERMAN, Evan, Deerfield, IL 60015, 116 Mulberry Road (US)			
(72) ROGERSON, Scott A., Rochester NY 14608, Carestream Health Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street^ (US)				(72) KRUEGER, John, A., Muskego, WI 53150, S79W17526 Alan Drive (US)			
				(72) QIAN, Phillip, San Jose, CA 95129, 6973 Chantel Court (US)			
				(72) PLISHKA, Michael, Lake Villa, IL 60046, 37801 N. Douglas Lane (US)			
<b>A61B 6/00</b>	<b>DE E-1376030</b>	2021 03 31	<b>3628225</b>	<b>A61B 10/02</b>	<b>EN E-1376038</b>	2021 03 31	<b>3359052</b>
(86)	2018 09 26	2018196788		(86) GB16053131	2016 10 07	2016781529	
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)				(73) Arc Medical Design Limited, Leeds, Yorkshire LS1 2RY, First Floor 43 Park Place (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON BILDDATEN UND MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM				(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON GEWEBE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(72) Fischer, Peter, 91466 Gerhardshofen, Mühleite 13 (DE)				(30) GB 2015 10 09 201517921			
(72) Mewes, Philip, 90419 Nürnberg, Bielingstraße 10 (DE)				(30) GB 2016 05 20 201608964			
(72) Müller, Gunter, 90562 Heroldsberg, Adam-Kraft-Str. 6b (DE)				(72) AXON, Patrick, Leeds Yorkshire LS1 2RY, c/o Arc Medical Design Limited First Floor 43 Park Place (GB)			
<b>A61B 6/00</b>	<b>EN E-1376031</b>	2021 03 31	<b>3687402</b>	<b>A61B 10/04</b>	<b>EN E-1376039</b>	2021 03 31	<b>3618728</b>
(86) EP18075633	2018 09 21	2018769396		(86) IB18000610	2018 05 04	2018737969	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
(54) MOBILES RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM				(54) VERBINDUNG ENDOSKOPISCHER INSTRUMENTE			
(30) EP 2017 09 26 17193060				(30) US 2017 05 05 201715587756			
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) KADAMUS, Christopher, West Roxbury, MA 02132, 28 Sunset Hill Road (US)			
(72) DOKANIA, Anand, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) GAVALIS, Robb, Morse, Westborough, MA 01581, 22 Gary Circle (US)			
(72) VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) KHANICHEH, Azadeh, Somerville, MA 02144, 15 Fairfax Street Apartment 2 (US)			
<b>A61B 6/10</b>	<b>EN E-1376032</b>	2021 03 31	<b>3366218</b>	<b>A61B 17/00</b>	<b>EN E-1376040</b>	2021 03 31	<b>3099246</b>
(86)	2018 02 22	2018158084		(86) US14064752	2014 11 10	2014881081	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) VARIABLE SID-ABBILDUNG				(54) GASTRISCHE KALIBRIERSONDE			
(30) US 2017 02 22 201715439267				(30) US 2014 01 31 201414169430			
(72) MC CARTHY, Thomas, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)				(72) ROKDE, Rajat R., Chandanager Hyderabad 500050, B-503 Ushodaya Tower (IN)			
(72) AVIGNON, Gregoire, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)				(72) SYED AHMED, Mushtaque, Andhra Pradesh Hyderabad 500057, B11F/2 Vijay Nagar Colony (IN)			
<b>A61B 8/00</b>	<b>EN E-1376033</b>	2021 03 31	<b>3175793</b>	<b>A61B 17/00</b>	<b>EN E-1376041</b>	2021 03 31	<b>2967709</b>
(86)	2016 05 11	2016169096		(86) CN14072681	2014 02 28	2014765232	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)				(73) Cryofocus Medtech (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201321, No.15 3399 Lane Kangxin Road Pudong New Area (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES AUFTRETENS EINES ELEKTRISCHEN FEHLERS IM KANAL EINER ULTRASCHALLSONDE				(54) THERAPEUTISCHES KRYOABLATIONSSYSTEM			
(30) KR 2015 12 04 20150172655				(30) US 2013 03 13 201313800402			
(72) JEON, Tae-ho, Seoul, 603-1106, 210, Godeok-ro Gangdong-gu (KR)				(30) US 2013 07 15 201313942387			
(72) SONG, Jong-keun, Gyeonggi-do, 1212-103, 20, Heungdeok 3-ro Giheung-gu Yongsin-si (KR)				(72) DUONG, Thach Buu, Tustin, California 92782, 2037 Cherokee (US)			
				(72) ZENG, Min Frank, Irvine, California 92612, 9 Charity (US)			
				(72) LIU, Peng, Shanghai 201321, No.15 3399 Lane Kangxin Road Pudong New Area (CN)			
				(72) XIN, Chaohua, Shanghai 201321, No.15 3399 Lane Kangxin Road Pudong New Area (CN)			

**A61B 17/00** **EN E-1376042** 2021 03 31 **3416567**  
 (86) AU17050140 2017 02 17 2017752575  
 (73) Mason, Michael, Boston, MA 02111, 2 Avery Street 35H (US)  
 (54) INTRAMEDULLÄRE UND OMNIPositionIERBARE SCHNEIDFÜHRUNGsinSTRUMENTE ZUR FEMORALEN EPIPHYSENRESEKTION FÜR KniePROTHESenPOSITIONIERUNG  
 (30) AU 2016 02 18 2016900567  
 (72) Mason, Michael, Boston, MA 02111, 2 Avery Street 35H (US)

**A61B 17/00** **EN E-1376043** 2021 03 31 **3135323**  
 (86) 2016 08 30 2016186417  
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)  
 (54) VERBUNDSTOFFZUSATZMATERIALIEN ZUR ABGABE VON MEDIKAMENTEN  
 (30) US 2015 08 31 201514840527  
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)  
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)  
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)  
 (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

**A61B 17/00** **EN E-1376044** 2021 03 31 **3251605**  
 (86) 2015 06 01 2017178418  
 (73) Terumo Medical Corporation, Somerset, New Jersey 08873, 2101 Cottontail Lane (US)  
 (54) SYSTEME ZUR NAHTBEREITSTELLUNG  
 (30) US 2014 06 02 201462006709 P  
 (72) TANG, Hsiao-wei, 11170 Taipei, 116 HouGang Street 7F (TW)  
 (72) WENG, Yu-shih, 11170 Taipei, 116 HouGang Street 7F (TW)  
 (72) HAN, Shih-jui, 11170 Taipei, 116 HouGang Street 7F (TW)  
 (72) CHEN, Chung-chu, 11170 Taipei, 116 HouGang Street 7F (TW)  
 (72) WANG, Shih-ming, 11170 Taipei, 116 HouGang Street 7F (TW)  
 (72) JUAN, Chun-chia, 11170 Taipei, 116 HouGang Street 7F (TW)

**A61B 17/04** **EN E-1376045** 2021 03 31 **2779913**  
 (86) US12065103 2012 11 14 2012791665  
 (73) ArthroCare Corporation, Austin, TX 78735, 7000 W. William Cannon Drive Building One (US)  
 (54) ANORDNUNG FÜR GEWEBEREPARATUR  
 (30) US 2011 11 14 201161559672 P  
 (72) BROWN, Treg, Carbondale, Illinois 62902, 110 Sunrise Trail (US)  
 (72) COHEN, Nathaniel, Los Gatos, California 95032, 231 Rosalie Court (US)  
 (72) FERNANDEZ, Robert, Campbell, California 95008, 337 Esther Avenue (US)  
 (72) D'ELIA, Richard, San Mateo, California 94402, 26 West Poplar Avenue (US)  
 (72) D'ELIA, Christopher, San Mateo, California 94402, 26 West Poplar Avenue (US)  
 (72) BRANGER, Annette, San Carlos, California 94007, 2916 Sherwood Avenue (US)  
 (72) GOLDEN, Steve, Menlo Park, California 94025, 927 Roble Avenue (US)  
 (72) ATKINSON, Marnette, Los Gatos, CA 94007, 147 Hillbrook Drive (US)  
 (72) KUME, Stewart, Los Gatos, CA 94007, 147 Hillbrook Drive (US)

**A61B 17/04** **EN E-1376046** 2021 03 31 **3169248**  
 (86) US15039440 2015 07 07 2015825241  
 (73) Riina, Howard, Anthony, Scarsdale, NY 10583, 125 Birchall Drive (US)  
 (73) Wachs, Marvin, Richard, LaGrangeville, NY 12540, 9 Rosell Court (US)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE NÄHTE  
 (30) US 2014 07 20 201462026687 P  
 (30) US 2015 01 04 201562071947 P  
 (72) Riina, Howard, Anthony, Scarsdale, NY 10583, 125 Birchall Drive (US)  
 (72) Wachs, Marvin, Richard, LaGrangeville, NY 12540, 9 Rosell Court (US)

**A61B 17/04** **EN E-1376047** 2021 03 31 **3466346**  
 (86) CN16104009 2016 10 31 2016903813  
 (73) Beijing Med-Zenith Medical Scientific Corporation Limited, Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District Beijing 101312, No.5 2nd Zhuyuan Street (CN)  
 (54) VERKNOTUNGsvORRICHTUNG UND VERKNOTUNGSSYSTEM MIT VERKNOTUNGsvORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 06 01 201610384302  
 (72) MENG, Jian, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)  
 (72) XIE, Baoqi, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)  
 (72) MA, Zhiwei, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)  
 (72) ZHANG, Zhiwu, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)  
 (72) DOU, Shengbo, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)  
 (72) ZHOU, Xiaojun, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)  
 (72) WU, Kang, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)  
 (72) KE, Danian, Beijing 101312, No. 5 2nd Zhuyuan Street Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District (CN)

**A61B 17/04** **EN E-1376048** 2021 03 31 **3434197**  
 (86) 2015 12 02 2018189657  
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)  
 (54) EIN GEWEBEANKER  
 (30) US 2014 12 04 201462087252 P  
 (30) US 2015 05 08 201514706981  
 (30) DK 2015 06 22 PA201570381  
 (72) POUCHER, Neal, North Oaks, MN 55127, 69 Deer Hills Ct (US)  
 (72) DEITCH, Sarah J., Minneapolis, MN 55417, 4849 33rd Ave S (US)  
 (72) GAYNOR, Allen, Coon Rapids, MN 55448, 10867 Butternut St (US)

**A61B 17/068** **EN E-1376049** 2021 03 31 **3397176**  
 (86) US16066922 2016 12 15 2016823116  
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)  
 (54) APPLIKATORINSTRUMENTE MIT AUSSERAXIALER ABGABE VON CHIRURGISCHEN KLAMMERN  
 (30) US 2015 12 28 201514979909  
 (72) CARDINALE, Michael, Somerville New Jersey 08876, Route 22 West (US)  
 (72) SOULS, Doug, Somerville New Jersey 08876, Route 22 West (US)  
 (72) MIKSZA, Anthony, Somerville New Jersey 08876, U.S. Route 22 (US)  
 (72) BRICKNER, Aaron J., Somerville New Jersey 08876, Route 22 West (US)  
 (72) SCHNEIDER, Jared, Somerville New Jersey 08876, Route 22 West (US)  
 (72) SACK, Todd, Philadelphia Pennsylvania 19130, 2021 Poplar Street (US)  
 (72) SCHIFF, David R., Highland Park New Jersey 08904, 213 Valentine Street (US)  
 (72) WENIG, Erin Elizabeth, High Point North Carolina 27265, 1817 Rivertrace Point (US)

**A61B 17/122** **EN E-1376050** 2021 03 31 **3461255**  
 (86) US17029352 2017 04 25 2017790247  
 (73) Grena USA LLC, Wilmington, DE 19801, 802 West Street (US)  
 (54) LIGATUR-CLIP  
 (30) US 2016 04 28 201662328652 P  
 (30) US 2017 03 22 201715466773  
 (72) BRODACZEWSKI, Wieslaw, Mieczyslaw, Hamlet Lane Balbriggan K32WY89, Apt 32 Castle Mill (IE)  
 (72) DECEWICZ, Andrzej, Janusz, Nottingham NG3 4HQ, 9 Cranmer Street Apartment 16 (GB)

**A61B 17/122** **EN E-1376051** 2021 03 31 **3320863**  
 (86) 2017 11 13 2017201288  
 (73) Zhejiang Chuangxiang Medical Technology Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 311100, 301B, No. 22, Xinyan Road Yuhang District Hangzhou (CN)  
 (54) DREHBARER HÄMOCLIP MIT WIEDERHOLBAREM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN FÜR DEN MAGEN-DARM-TRAKT MIT ELEKTROKOAGULATION  
 (30) CN 2016 11 15 201611004338  
 (30) CN 2016 11 15 201611004337  
 (72) XU, Qing, Hangzhou, Zhejiang 311100, 301B, No. 22, Xinyan Road, Yuhang District, (CN)

**A61B 17/15** **EN E-1376052** 2021 03 31 **3370626**  
 (86) US16060536 2016 11 04 2016809563  
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)  
 (54) VERSTELLBARER SCHNEIDBLOCK UND SIZER-INSTRUMENT ZUR ARTHROPLASTIEPLANUNG  
 (30) US 2015 11 06 201562251944 P  
 (72) BROWN, David R., Warsaw, Indiana 46580, 316 S. High Street (US)

**A61B 17/15** **EN E-1376053** 2021 03 31 **3568091**  
 (86) EP18050233 2018 01 05 2018700538  
 (73) Fourmitures Hospitalieres Industrie, 29000 Quimper, Zac de Kernevez 6 rue Nobel (FR)  
 (73) FH ORTHO, 68990 Heimsbrunn, 3 rue de la Forêt Zone Industrielle (FR)  
 (73) AIC Development GBR, 64410 Oberursel, Kupferhammerweg 64 (DE)  
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER TIBIA EINES PATIENTEN ZUR IMPLANTATION EINER KNÖCHELPROTHESE  
 (30) IT 2017 01 16 201700001219  
 (72) IMPERO, Anna, 09048 Sinnai (CA), Via Tuveri 1 (IT)  
 (72) ABT, Hans-Peter, 61440 Oberursel, Kupferhammerweg 64 (DE)

**A61B 17/16** **EN E-1376054** 2021 03 31 **2567666**  
 (86) 2011 09 07 2011007282  
 (73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)  
 (54) Chirurgisches Elektrowerkzeug  
 (72) Schmuck, Manfred, 78570 Mühlheim-Stetten / Donau, Winkelstrasse 8 (DE)  
 (72) Greiner, Karl, 78570 Mühlheim, Friedenstrasse 1 (DE)  
 (72) Knöpfe, Christian, 78166 Donaueschingen, Albin-Vogt-Strasse 6 (DE)

**A61B 17/221** EN E-1376055 2021 03 31 3509509  
 (86) EP17072030 2017 09 01 2017764364  
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)  
 (54) GERINNSELAUFFINDUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES OKKLUSIVEN GERINNSELS AUS EINEM BLUTGEFÄSS  
 (30) US 2016 09 06 201662383905 P  
 (72) VALE, David, Barna County Galway, Froghollow Lacklea Road (IE)  
 (72) CASEY, Brendan, Barna Galway, 87 Ros Ard Cappagh Road (IE)  
 (72) FAHY, Brian, Rosscahill County Galway, Killaguile (IE)  
 (72) BRADY, Eamon, Loughreea County Galway, Doon Kilrickle (IE)  
 (72) HOLIAN, Maeve, Tuam County Galway, Kilmore Barnaderg (IE)  
 (72) KING, Daniel, Barna County Galway, Boleybeg (IE)  
 (72) GILVARRY, Michael, Headford County Galway, Ballinakillew (IE)  
 (72) O'GORMAN, Jacqueline, Cratloe County Clare, Brickhill West (IE)

**A61B 17/29** EN E-1376056 2021 03 31 3213701  
 (86) 2014 04 16 2017162440  
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)  
 (54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT  
 (30) US 2013 04 16 201361812365 P  
 (30) US 2013 04 16 201361812376 P  
 (30) US 2013 04 16 201361812382 P  
 (30) US 2013 04 16 201361812385 P  
 (30) US 2013 04 16 201361812372 P  
 (30) US 2014 04 09 201414248591  
 (72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, OH 45040, 4030 Granite Court (US)  
 (72) KIMSEY, John S., Hebron, KY 41048, 1151 Riverwalk Court (US)  
 (72) KOCH, Robert L., Cincinnati, OH 45239, 2515 Byrneside Avenue (US)  
 (72) NALAGATLA, Anil K., Mason, OH 45040, 6581 Gove Court (US)  
 (72) NGUYEN, Anthony T., West Chester, OH 45069, 8571 Rupp Farm Drive (US)

**A61B 17/32** EN E-1376057 2021 03 31 3108831  
 (86) 2016 06 22 2016175673  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER BEFESTIGUNG EINER ULTRASCHALLSONDE  
 (30) US 2015 06 23 201562183333 P  
 (30) US 2016 05 23 201615161451  
 (72) Stoddard, Robert B., Steamboat Springs, CO 80487, 618 Meadowbrook Circle (US)  
 (72) Van Tol, David J., Boulder, CO 80301, 7763 Essex Place (US)

**A61B 17/3201** EN E-1376058 2021 03 31 3202341  
 (86) JP15069456 2015 07 06 2015846780  
 (73) iMott Inc., Kanagawa 225-0012, 16-12 Azamino Minami 3-chome Aoba-ku Yokohama-shi (JP)  
 (54) SCHERE  
 (30) JP 2014 09 30 2014202496  
 (72) MATSUO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 225-0012, c/o iMott Inc. 16-12 Azamino Minami 3-chome Aoba-ku (JP)  
 (72) IWAMOTO, Yoshinao, Yokohama-shi Kanagawa 225-0012, c/o iMott Inc. 16-12 Azamino Minami 3-chome Aoba-ku (JP)  
 (72) UJIIIE, Hiroshi, Tokyo 143-0013, c/o Japan Labour Health and Welfare Organization Tokyo Rosai Hospital 4-13-21 Omori-Minami Ota-ku (JP)

**A61B 17/3207** EN E-1376059 2021 03 31 3322330  
 (86) US16028541 2016 04 21 2016824824  
 (73) Cardiovascular Systems, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG, MESSUNG UND/ODER CHARAKTERISIERUNG VON GEFÄSS- UND/ODER LÄSIONSCOMPLIANCE UND/ODER ELASTANZVERÄNDERUNGEN BEI GEFÄSSEINGRIFFEN  
 (30) US 2015 07 16 201514801269  
 (72) SCHOENLE, Victor L., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (72) HOEGH, Thomas B., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (72) PERSSON, Bruce J., Cambridge, Minnesota 55008, 1137 Fox Run (US)  
 (72) EICHERS, Kayla, St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (72) TILSTRA, Matthew, St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (72) MATTISON, Richard C., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (72) HIGGINS, Joseph P., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (72) GRACE, Michael J., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (72) SATERBAK, Matthew, St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (72) CAMBRONNE, Matthew D., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)  
 (72) KOHLER, Robert E., St. Paul, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)

**A61B 17/34** EN E-1376060 2021 03 31 2716242  
 (86) CN12000728 2012 05 25 2012791952  
 (73) Synaptic Medical (Beijing) Co. Ltd., Beijing 100176, Building C No. 100, Sixth Street Kechuang Beijing Economic-Technological Development Area (CN)  
 (54) PERIKARDIOZENTESE-NADELKOMPONENTE  
 (30) CN 2011 05 27 201110139534  
 (72) FENG, Ji, Beijing 100085, 1 st Floor Building 3 1 Fourth Street of Shang Di Haidian District (CN)  
 (72) GONG, Jie, Beijing 100085, 1 st Floor Building 3 1 Fourth Street of Shang Di Haidian District (CN)  
 (72) HUA, Xin, Beijing 100085, 1 st Floor Building 3 1 Fourth Street of Shang Di Haidian District (CN)  
 (72) HANSEN, Sophia Wang, Beijing 100085, 1 st Floor Building 3 1 Fourth Street of Shang Di Haidian District (CN)

**A61B 17/34** EN E-1376061 2021 03 31 3360494  
 (86) 2018 02 09 2018155923  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) ABDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM FILTER UND ABSAUGANSCHLUSS  
 (30) US 2017 02 10 201762457511 P  
 (30) US 2017 10 17 201762573308 P  
 (30) US 2018 01 22 201815876699  
 (72) HOLSTEN, Henry, Hamden, CT 06518, 44 Cromwell Street (US)  
 (72) HORTON, Kenneth, South Glastonbury, CT 06073, 66 Great Pond Road (US)

**A61B 17/34** EN E-1376062 2021 03 31 2995268  
 (86) 2015 08 25 2015182410  
 (73) Freudenberg Medical, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1110 Mark Avenue (US)  
 (54) DEHNBARE EINFÜHRHÜLSE  
 (30) US 2014 09 12 201414484887  
 (72) Furnish, Simon, Louisville, Kentucky 40206, 135 Vernon Ave. (US)  
 (72) Appling, Anthony, Crestwood, Kentucky 40014, 7007 Quarry Dr. (US)

**A61B 17/58** EN E-1376063 2021 03 31 02398409  
 (86) US10023780 2010 02 10 2010744153  
 (73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd, (US)  
 (54) SYSTEM FÜR WIRBELSÄULENDISTRAKTION  
 (30) US 2009 02 23 391109  
 (72) POOL, Scott, Laguna Hills California 92656, 25291 Bentley (US)  
 (72) WALKER, Blair, Mission Viejo California 92691, 24742 San Doval Lane (US)

**A61B 17/80** DE E-1376064 2021 03 31 3558146  
 (86) EP19051880 2019 01 25 2019704226  
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)  
 (54) MEDIZINISCHE KNOCHENSCHRAUBE UND IMPLANTATSYSTEM  
 (30) DE 2018 01 25 102018101657  
 (72) LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen, Elsterweg 9 (DE)  
 (72) SCHNEIDER, Jens, 78315 Radolfzell, Weinburgstr. 12 (DE)

**A61B 18/00** EN E-1376065 2021 03 31 3021776  
 (86) US14045864 2014 07 09 2014747756  
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)  
 (54) ABLATIONSNETZ  
 (30) US 2013 07 17 201361847416 P  
 (72) GITTARD, Shaun, D., Winston-Salem, NC 27101, 528 Washington Avenue (US)  
 (72) SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27104, 103 Cheswyck Lane (US)

**A61B 18/02** EN E-1376066 2021 03 31 3065658  
 (86) US14064163 2014 11 05 2014806492  
 (73) Pacira CryoTech, Inc., Parsippany, NJ 07054, 5 Sylvan Way, Suite 300 (US)  
 (54) SICHERES KRYOCHIRURGISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM  
 (30) US 2013 11 05 201361900345 P  
 (72) HINTON, Corydon A., Oakland, California 94611, 2751 Chelsea Drive (US)  
 (72) CONNELLY, Kyler Mikhail, Castro Valley, California 94552, 5188 Silver Birch Drive (US)  
 (72) ZACHARIAH, Bijj, Fremont, California 94555, 5444 Midday Common (US)  
 (72) ROSEN, Jesse, Albany, California 94706, 1042 Neilson Street (US)

**A61B 18/12** EN E-1376067 2021 03 31 3028656  
 (86) 2015 10 23 2015191279  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE SENSOREN  
 (30) US 2014 12 02 201414557557  
 (72) Johnston, Mark, Boulder, CO Colorado 80301, 4385 Nassau Place (US)  
 (72) Buck, Dean C., Loveland, CO Colorado 80537, 3800 Fox Drive (US)  
 (72) Brannan, Edward, Erie, CO Colorado 80516, 584 Hendee Court (US)

**A61B 18/14** EN E-1376068 2021 03 31 3297561  
 (86) CZ16050014 2016 05 18 2016753815  
 (73) COMPEX, spol. s r.o., 61200 Brno, Palackeho 105 (CZ)  
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG INSBESONDERE ZUR ELEKTROFULGURATION UND ELEKTRODESIKKATION  
 (30) CZ 2015 05 19 20150333  
 (72) NESPOR, Radek, 64400 Brno, Zdislavina 514/9 (CZ)



**A61B 18/14**      **EN E-1376069**      2021 03 31      **2627275**  
 (86) US11033761      2011 04 25      2011832894  
 (73) ArthroCare Corporation, Austin, TX 78735, 7000 W. William Cannon Dr. Building One (US)  
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE STIFT SOWIE SYSTEM IN ZUSAMMENHANG DAMIT  
 (30) US 2010 10 15 905386  
 (72) COX, David, A., Austin TX 78748, 11433 Hillhaven Dr. (US)  
 (72) GOODE, Johnson, E., Austin TX 78733, 10559 Indigo Broom Loop (US)  
 (72) TETZLAFF, Philip, M., Austin TX 78738, 2805 Palmdale Court (US)  
 (72) WOLOSZKO, Jean, Austin TX 78746, 4 Wren Valley Cove (US)

**A61B 18/14**      **EN E-1376070**      2021 03 31      **2999423**  
 (86) US14038722      2014 05 20      2014801752  
 (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ABLATION VON GEWEBE  
 (30) US 2013 05 20 201361825401 P  
 (30) US 2013 11 11 201361902384 P  
 (72) ASIRVATHAM, Samuel, J., Rochester, Minnesota 55906, 6550 Highway 63 North (US)  
 (72) HOLMES, David, R., Jr., Rochester, Minnesota 55906, 1122 21st Street N.E. (US)

**A61B 18/14**      **EN E-1376071**      2021 03 31      **3191009**  
 (86) US15049998      2015 09 14      2015840040  
 (73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)  
 (54) SCHNELLÖSBARE ENDEFFEKTOREN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME  
 (30) US 2014 09 12 201462049419 P  
 (72) FARRITOR, Shane, Lincoln, Nebraska 68526, 6137 Blackstone Rd. (US)  
 (72) SHASHO, Jeff, Brooklyn, New York 11224, 5108 Oceanview Ave. (US)  
 (72) BACHMAN, Alan, Orange, CT 06477, 52 New Haven Avenue (US)  
 (72) BLIER, Kenneth, Cheshire, Connecticut 06410, 1065 Summit Rd. (US)

**A61B 18/14**      **EN E-1376072**      2021 03 31      **2712566**  
 (86)      2013 09 25      2013185991  
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)  
 (54) Temperatursimulator für ein thermoelementbasiertes Radiofrequenzablationssystem  
 (30) US 2012 09 26 201213626951  
 (72) Gliner, Vadim, 33851 Haifa, Leon Blum Street, Bldg. 8 Apt. 13 (IL)  
 (72) Govari, Assaf, 34000 Haifa, Vitzo 1 (IL)

**A61B 18/18**      **EN E-1376073**      2021 03 31      **3579778**  
 (86) EP18053098      2018 02 07      2018709266  
 (73) Creo Medical Limited, Wales, NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)  
 (54) MIKROWELLENENERGIEÜBERTRAGUNGSKOMPONENTE FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG  
 (30) GB 2017 02 13 201702305  
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)  
 (72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5TY, CREO MEDICAL LIMITED Block B Beaufort Park (GB)  
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow Monmouthshire NP16 5TY, CREO MEDICAL LIMITED Block B Beaufort Park (GB)

**A61B 18/18**      **EN E-1376074**      2021 03 31      **3579777**  
 (86) EP18053097      2018 02 07      2018709265  
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)  
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT  
 (30) GB 2017 02 10 201702252  
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)  
 (72) BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire NP16 5TY, CREO MEDICAL LIMITED Block B Beaufort Park (GB)  
 (72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5TY, CREO MEDICAL LIMITED Block B Beaufort Park (GB)  
 (72) TURNER, Louis, Chepstow, Monmouthshire NP16 5TY, Creo Medical Limited Block B, Beaufort Park (GB)

**A61B 18/18**      **EN E-1376075**      2021 03 31      **3413824**  
 (86) US17016855      2017 02 07      2017750638  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN MIKROWELLENABLATIONSSYSTEMS  
 (30) US 2016 02 11 201662293965 P  
 (30) US 2017 02 06 201715425762  
 (72) DICKHANS, William J., Longmont, CO 80503, 2845 Hartwick Circle (US)

**A61B 18/20**      **EN E-1376076**      2021 03 31      **3512448**  
 (86) US17051741      2017 09 15      2017777713  
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)  
 (54) LASERBEHANDLUNG MIT ZWEI WELLENLÄNGEN  
 (30) US 2016 09 16 201662396003 P  
 (72) XUAN, Rongwei, Jason, Fremont, CA 94538, 4535 Carol Avenue (US)  
 (72) KOULLICK, Edouard, A., Golden Valley, MN 55416, 416 Natchez Avenue South (US)  
 (72) HASENBERG, Thomas, Campbell, CA 95008, 1250 Capri Drive (US)  
 (72) HWANG, Jieun, Hwasun-gun Jeollanam-do 58126, 170 Gwangdeck-ro Hwasun-eup (KR)  
 (72) KIM, Hyejin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51447, 9-1 684 beon-gil Changi-daero Seongsan-gu (KR)  
 (72) PYO, Hanjae, Busanjinju Susan 47352, 102-1 Sincheondaero 65 Street (KR)  
 (72) KANG, Hyun Wook, Busan, 111 Bunpo-ro Nam-gu Apt. 103 ( 304) (KR)  
 (72) GONG, Jason, San Jose, CA 95129, 1601 Provincetown Drive (US)  
 (72) YANG, Xirong, Fremont, CA 95129, 43676 Ellsworth Street (US)  
 (72) YU, Honggang, San Jose, CA 95129, 7191 Coronado Drive (US)

**A61B 34/00**      **EN E-1376077**      2021 03 31      **2635219**  
 (86) US11059215      2011 11 03      2011781966  
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)  
 (54) MOTORBETRIEBENE ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT MECHANISCHER UND ELEKTRISCHER RÜCKKOPPLUNG  
 (30) US 2011 05 19 201161487846 P  
 (30) US 2011 06 02 201113151481  
 (30) US 2010 11 05 410603 P  
 (72) YATES, David, G., West Chester OH 45069, 7534 Galway Court (US)  
 (72) ZINGMAN, Aron, O., Cambridge MA 02139, 333A Harvard Street Apt. 8 (US)  
 (72) KORVICK, Donna, L., Maineville OH 45039, 8158 Worcester Drive (US)  
 (72) WILLIS, John, W., Cincinnati OH 45244, 5098 Palermo Road (US)  
 (72) MADAN, Ashvani, K., Mason OH 45040, 6842 Keeneland Way (US)  
 (72) BOUDREAUX, Chad, P., Cincinnati OH 45242, 10840 Lakehurst Court (US)  
 (72) HOUSER, Kevin, L., Springboro OH 45066, 570 Foliage Lane (US)  
 (72) SILKAITIS, Danius, P., Mason OH 45040, 4680 Sarah Drive (US)  
 (72) DANNAHER, William, D., Cincinnati OH 45236, 8907 Eldora Drive (US)  
 (72) STULEN, Foster, B., Mason OH 45040, 6245 Bridgewater Court (US)  
 (72) DIETZ, Timothy, G., Wayne, PA 19087, 428 West Ave. (US)  
 (72) TIMM, Richard, W., Cincinnati OH 45208, 3405 Monteith Avenue 1 (US)  
 (72) LAIRD, Robert, J., Morrow OH 45152, 3407 Gray Fox Trail (US)  
 (72) VAKHARIA, Omar, J., Cincinnati OH 45230, 2036 Berkshire Club Drive (US)  
 (72) MONSON, Gavin, M., Oxford OH 45056, 5966 Reily Millville Road (US)  
 (72) HUNT, John, V., Cincinnati OH 45241, 3654 Moorhill Drive (US)

**A61B 34/20**      **EN E-1376078**      2021 03 31      **3649650**  
 (86) EP18075743      2018 09 24      2018778874  
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)  
 (54) EFFIZIENTER BREMSKRAFTVERSTÄRKER FÜR EINEN MECHATRONISCHEN GELENKARM  
 (72) BARAKAT, Mohamed Ahmed Fouad, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)  
 (72) FRIELINGHAUS, Niels, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

**A61B 34/30**      **EN E-1376079**      2021 03 31      **3422985**  
 (86) US17019568      2017 02 27      2017760517  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) VAKUUMIMMOBILISATOR FÜR CHIRURGISCHE ROBOTISCHE WAGEN  
 (30) US 2016 03 04 201662303418 P  
 (72) ROSENBERG, Meir, Newton, Massachusetts 02459, 27 Burdean Road (US)

**A61B 34/30**      **EN E-1376080**      2021 03 31      **2637592**  
 (86) US11058376      2011 10 28      2011779540  
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)  
 (54) ZUGREGELUNG BEI DER BETÄTIGUNG VON MEHRGELENKIGEN MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN  
 (30) US 2010 11 12 945734  
 (72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View California 94043, 854 Avery Drive (US)  
 (72) PRISCO, Giuseppe Maria, Mountain View California 94043, 347 Sierra Vista Avenue, 3 (US)

**A61B 90/00**      **EN E-1376081**      2021 03 31      **3155998**  
 (86)      2006 10 19      2016195633  
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)  
 (54) HILFSBILDANZEIGE UND -MANIPULATION AUF EINER COMPUTERANZEIGE IN EINEM MEDIZINISCHEN ROBOTISCHEN SYSTEM  
 (30) US 2005 10 20 728450 P  
 (72) HOFFMAN, Brian, Sunnyvale, CA 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)  
 (72) KUMAR, Rajesh, Sunnyvale, CA 94085, 1261 Lakeside Drive No.1198 (US)  
 (72) LARKIN, David, Menlo Park, CA 94025, 913 Woodland Avenue (US)  
 (72) PRISCO, Giuseppe, Calci, Pisa 56011, Via Calcesana 10 (IT)  
 (72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94087, 250 W. El Camino Real Apt. 6315 (US)  
 (72) ZHANG, Guanghua G, San Jose, CA 95129, 799 Springwood Drive (US)

<b>A61B 90/00</b>	<b>EN E-1376082</b>	2021 03 31	<b>3389572</b>	<b>A61C 8/00</b>	<b>EN E-1376090</b>	2021 03 31	<b>3342368</b>
(86) EP18050892	2018 01 15	2018701683		(86)	2016 12 29	2016207291	
(73) Adaptech Limited, Edgbaston, Birmingham B15 2TH, Institute of Translational Medicine Heritage Building Mindelsohn Way (GB)				(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 31040, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)			
(54) BIOSENSOR				(73) National Taiwan University Hospital, Taipei City 100, No. 7, Zhongshan S. Road Zhongzheng District (TW)			
(30) LU 2017 01 13 100021				(54) OSTEOIMPLANTAT			
(72) ABREU CARPINTEIRO, Frederico Alberto, 4200-192 Porto, c/o ADTECHNOLOGIES S.A. Rua da Constituição 346/358 (PT)				(30) TW 2016 12 28 105143553			
(72) SAENZ ESPINOZA, Mario, 4200-192 Porto, c/o ADTECHNOLOGIES S.A. Rua da Constituição 346/358 (PT)				(72) Huang, Chih-Chieh, 350 Miaoli County, No. 48-6, Dianzai, Zhunan Township, (TW)			
<b>A61C 5/42</b>	<b>EN E-1376083</b>	2021 03 31	<b>2804558</b>	(72) Tsai, Pei-Yi, 300 Hsinchu City, No. 11, Aly. 9, Ln. 411, Sec. 4, Zhonghua Rd., Xiangshan Dist., (TW)			
(86) US13022194	2013 01 18	2013705615		(72) Shen, Hsin-Hsin, 310 Hsinchu County, No. 21, Guangming Rd., Zhudong Township, (TW)			
(73) Dentsply Sirona, Inc., York, PA 17401, 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)				(72) Wen, Yi-Hung, 300 Hsinchu City, No. 28, Aly. 6, Ln. 141, Jingfu St., North Dist., (TW)			
(54) MULTIPLANARE VORGEKRÜMMTE ROTIERENDE WURZELKANALFEILE				(72) Yang, Kuo-Yi, 300 Hsinchu City, No. 4, Ln. 393, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist., (TW)			
(30) US 2012 01 20 201213354699				(72) Fan, Wei-Luan, 350 Miaoli County, No. 10, Ln. 9, Longwen St., Zhunan Township, (TW)			
(72) JOHNSON, William B., Tulsa, OK 74136, 7420 South Yale Avenue (US)				(72) Sun, Jui-Sheng, 100 Taipei City, 8F., No. 34, Sec. 1, Heping W. Rd., Zhongzheng Dist., (TW)			
<b>A61C 7/00</b>	<b>EN E-1376084</b>	2021 03 31	<b>3395285</b>	(72) Tsou, Nien-Ti, 114 Taipei City, 2F., No. 21, Ln. 22, Wende Rd., Neihu Dist., (TW)			
(86)	2006 04 14	2018178315		<b>A61C 8/00</b>	<b>DE E-1376091</b>	2021 03 31	<b>3551124</b>
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)				(86) EP17081005	2017 11 30	2017805219	
(54) COMPUTERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALEN ALIGNERS				(73) Bredent GmbH & Co. KG, 89250 Senden, Weissenhorner Strasse 2 (DE)			
(30) US 2005 04 29 676278 P				(54) ZAHNPROTHETISCHE ANORDNUNG			
(30) US 2006 04 13 404332				(30) DE 2016 12 12 102016124012			
(72) WEN, Huafeng, Redwood City, CA California 94065, 2117 Gossamer Avenue (US)				(72) NIEDERMEIER, Wilhelm, 50354 Hürth, Mariengartenstrasse 25 (DE)			
(72) LIU Frank, Zhenhuan, Redwood City, CA California 94065, 353 St. Martin Street (US)				<b>A61C 8/00</b>	<b>EN E-1376092</b>	2021 03 31	<b>3248567</b>
<b>A61C 7/08</b>	<b>EN E-1376085</b>	2021 03 31	<b>3620131</b>	(86)	2013 12 04	2017172915	
(86)	2019 09 05	2019195589		(73) Zest IP Holdings LLC, Carlsbad CA 92010, 2875 Loker Avenue East (US)			
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)				(54) FESTE HYBRIDE DENTALE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(54) DENTALGERÄT, DAS FÜR EINE VERBESSERTE LASERMARKIERUNG ANGEPAßT IST				(30) US 2012 12 11 201213711515			
(30) US 2018 09 07 201862728598 P				(72) MULLALLY, Scott, San Marcos, CA 92069, CassouMeadows Road (US)			
(72) LI, Chunhua, San Jose, CA California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)				(72) GERVAIS, Christopher Michael, San Marcos, CA 92078, 1550 Copper Ct. (US)			
(72) CHEN, Yan, San Jose, CA California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)				(72) JOHNSON, James Irwin, Temecula, CA 92592, 44647 Corte Capistrano (US)			
(72) GUAN, Fangxiao, San Jose, CA California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)				(72) ALLEN, Richard Robert, Oceanside, CA 92054, 3396 Tonopah (US)			
(72) HO, Kwan, San Jose, CA California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)				(72) POWELL, Theodore Matthew, Escondido, CA 92026, 2419 Bear Rock Glen (US)			
(72) SAMBU, Shiva P., San Jose, CA California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820 Orchard Parkway (US)				<b>A61C 13/00</b>	<b>DE E-1376093</b>	2021 03 31	<b>3235467</b>
<b>A61C 7/10</b>	<b>DE E-1376086</b>	2021 03 31	<b>3354226</b>	(86)	2016 04 22	2016166705	
(86)	2018 01 25	2018153532		(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALRESTAURATION			
(54) DISTRAKTOR, INSBESONDERE OBERKIEFER-DISTRAKTOR				(72) Krolkowski, Sebastian, 8853 Lachen, Seidenstrasse 4 (CH)			
(30) DE 2017 01 27 102017101659				(72) Rampf, Markus, 7212 Seewis-Dorf, Parschienschstrasse 10 (CH)			
(72) Botzenhart, Ute Ulrike, 01307 Dresden, Blasewitzer Straße 44 (DE)				<b>A61C 13/00</b>	<b>EN E-1376094</b>	2021 03 31	<b>3590464</b>
(72) Gedrange, Tomasz, 01219 Dresden, Winer Straße 92 (DE)				(86)	2019 06 28	2019183366	
<b>A61C 7/20</b>	<b>DE E-1376087</b>	2021 03 31	<b>3488812</b>	(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku (JP)			
(86)	2012 08 02	2018211536		(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSPROGRAMM			
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)				(30) JP 2018 07 05 2018128023			
(54) VERFAHREN ZUM VERFORMEN EINES KIEFERORTHOPÄDISCHEN DRAHTES AUS EINEM FORMGEDÄCHTNISMATERIAL UND ZUGEHÖRIGER DRAHT				(72) YOSHIDA, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4312103, c/o DGSHAPE Corporation 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)			
(30) DE 2011 08 17 1020111081151				(72) MAEDA, Toshio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4312103, c/o DGSHAPE Corporation 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)			
(72) Vu, Hoang Viet-Ha Julius, 59425 Unna, Münchener Straße 6 (DE)				(72) UEDA, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4312103, c/o DGSHAPE Corporation 1-6-4, Shinmiyakoda, Kita-ku (JP)			
<b>A61C 7/36</b>	<b>EN E-1376088</b>	2021 03 31	<b>3525716</b>	<b>A61C 17/22</b>	<b>EN E-1376095</b>	2021 03 31	<b>3182924</b>
(86) EP17076062	2017 10 12	2017781502		(86) IB15056345	2015 08 21	2015766645	
(73) Abels, Norbert, 66424 Homburg/Saar, Talstrasse 7 (DE)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(73) Backes, Claus, 66113 Saarbrücken, St. Wendeler Strasse 45 (DE)				(54) AUFSATZ MIT RESONANZSTRUKTUR FÜR KÖRPERPFLEGEGERÄT			
(54) ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG				(30) US 2014 08 21 201462039934 P			
(30) LU 2016 10 12 93260				(72) DENGLER, Evan Dak Wah, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
(72) Abels, Norbert, 66424 Homburg/Saar, Talstrasse 7 (DE)				<b>A61C 19/10</b>	<b>DE E-1376096</b>	2021 03 31	<b>3558160</b>
(72) Backes, Claus, 66113 Saarbrücken, St. Wendeler Strasse 45 (DE)				(86) EP17084381	2017 12 22	2017829982	
<b>A61C 8/00</b>	<b>EN E-1376089</b>	2021 03 31	<b>02124808</b>	(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(86) SE08050145	2008 02 06	2008712785		(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER KAMERA ODER SCANVORRICHTUNG MIT EINEM DENTALHILFSELEMENT			
(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)				(30) EP 2016 12 22 16206420			
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES ZAHNAUFBAUS AN EINEM IMPLANTAT				(72) SCHLEGEL, Manuel, 8887 Mels, Ahornweg 11 (CH)			
(30) SE 2007 02 07 0700296				(72) PAULER, Markus, 6800 Feldkirch, Griss-Strasse 52 (AT)			
(72) LEIKE, Per Olof, S-427 38 Billdal, Kopparåsvägen 50 A (SE)							
(72) BENZON, Sture, S-250 24 Helsingborg, c/o Biomain AB Box 22237 (SE)							

**A61F 2/04** **EN E-1376097** 2021 03 31 **3466371**  
 (86) ES17070332 2017 05 18 2017802249  
 (73) Universidad Miguel Hernandez De Elche, 03202 Elche (Alicante), Avenida de la Universidad S/n. Edificio Rectorado y Consejo Social (ES)  
 (73) Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomedica de la comunitat Valenciana, 46020 Valencia, Avda. Catalunya, 21 (ES)  
 (54) NEOVAGINALPROTHESE  
 (30) ES 2016 05 23 201630650 U  
 (72) ACIEN ALVAREZ, Pedro, 03550 San Juan de Alicante (Alicante), Carretera Alicante-Valencia km. 8,7 (ES)  
 (72) OLIVA MEYER, Miguel Angel, 03202 Elche, Alicante, Avda. de la Universidad s/n Edificio Innova (ES)  
 (72) SANCHEZ LOZANO, Miguel, 03202 Elche, Alicante, Avda. de la Universidad s/n Edificio Innova (ES)  
 (72) MARTINEZ GARCIA, Javier, 03202 Elche, Alicante, Avda. de la Universidad s/n Edificio Innova (ES)  
 (72) ACIEN SANCHEZ, María Isabel, 03550 San Juan de Alicante (Alicante), Carretera Nacional 332 Alicante-Valencia s/n (ES)

**A61F 2/06** **EN E-1376098** 2021 03 31 **02214578**  
 (86) SE08000593 2008 10 10 2008838551  
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)  
 (54) GERÄT ZUR KONTROLLE DES DURCHFLOSSES VON SPERMIEN IN EINEM EILEITER  
 (30) US 2007 10 11 960715 P  
 (30) US 2007 10 11 960716 P  
 (30) US 2007 10 19 960918 P  
 (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

**A61F 2/07** **EN E-1376099** 2021 03 31 **2841015**  
 (86) US13026715 2013 02 19 2013708299  
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)  
 (54) STOPFEN ZUR SCHLUPFVERHINDERUNG FÜR EIN IMPLANTATMATERIAL IN EINEM STENT-GRAFT MIT GESCHLOSSENEM NETZ  
 (30) US 2012 04 26 201213457475  
 (72) ACOSTA-ACEVEDO, Luz, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

**A61F 2/07** **EN E-1376100** 2021 03 31 **3318221**  
 (86) 2013 02 19 2017206436  
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)  
 (54) UMFANGSEINSCHRÄNKENDE NÄHTE FÜR EIN STENTIMPLANTAT  
 (30) US 2012 04 27 201213458076  
 (72) PEARSON, Meghan, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. (US)  
 (72) SIMMONS, Emilie, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. (US)  
 (72) PEARCE, Stephen, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. (US)  
 (72) RUNDLE, Stephanie, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. (US)  
 (72) ZAVALA, Ana, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. (US)

**A61F 2/24** **EN E-1376101** 2021 03 31 **3506855**  
 (86) US17049875 2017 09 01 2017765048  
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)  
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE UND SEPARATER STÜTZFLANSCH ZUR BEFESTIGUNG DARAN  
 (30) US 2016 09 01 201615253933  
 (72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)  
 (72) CURLEY, Donna, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

**A61F 2/24** **EN E-1376102** 2021 03 31 **3531979**  
 (86) US18031959 2018 05 10 2018798070  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
 (54) MITRALKLAPPENSPACERVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 05 10 201762504389 P  
 (30) US 2017 10 12 201762571552 P  
 (30) US 2018 04 18 201862659253 P  
 (30) US 2018 05 08 201815973892  
 (72) MARR, Devin, H., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) DELGADO, Sergio, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) DIXON, Eric, Robert, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) TAYLOR, David, M., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) METCHIK, Asher, L., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) WINSTON, Matthew, T., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) STEARNS, Grant, Matthew, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) SOK, Sam, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) NGUYEN, Tam, Van, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) KWON, Rhyoung, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) WU, Victoria, Cheng-tan, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) WHITE, Amanda, Kristine, Anderson, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

**A61F 2/24** **EN E-1376103** 2021 03 31 **3442469**  
 (86) US17000023 2017 04 04 2017782763  
 (73) Erickson, Lars, Newton, MA 02459, 121 Cedar St. (US)  
 (54) MINIMAL-INVASIVE BEHANDLUNG DER VORHOF/HERZKAMMERKLAPPEN DURCH JUSTIERUNG DER CHORDAE TENDINEAE  
 (30) US 2016 04 12 201615097181  
 (72) BOUCHER, Wayne, Manchester NH 03109, 65 Grovepath Ave. (US)  
 (72) ERICKSON, Lars, Newton, MA 02459, 121 Cedar St. (US)

**A61F 2/24** **EN E-1376104** 2021 03 31 **3593760**  
 (86) 2004 12 28 2019174189  
 (73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REPARATUR ODER ZUM AUSTAUSCHEN VON HERZKLAPPEN ODER ANLIEGENDEM GEWEBE OHNE NOTWENDIGKEIT EINER VOLLSTÄNDIGEN HERZ-LUNGEN-UNTERSTÜTZUNG (II)  
 (30) US 2004 10 02 61500904 P  
 (72) Huber, Christoph Hans, 1205 Geneva, University Hospital Geneva - HUG, Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4 (CH)

**A61F 2/44** **EN E-1376105** 2021 03 31 **3700472**  
 (86) IB18059666 2018 12 05 2018834006  
 (73) Zygofig Ltd., 2017400 Misgav, 17 Thelet Street Misgav Business Park (IL)  
 (54) FACETTENGELENKSDISTRAKTIONS- UND FUSIONSPROTHESE  
 (30) US 2017 12 06 201715832922  
 (72) ARNIN, Uri, 3603117 Kiryat Tivon, 17 Habonim Street (IL)  
 (72) LEVY, Ofer, 3053518 Binyamina, 35 Hacarmel Street (IL)

**A61F 2/52** **DE E-1376106** 2021 03 31 **3362001**  
 (86) EP16001880 2016 11 11 2016801706  
 (73) Amoena Medizin-Orthopädie-Technik GmbH, 83064 Raubling, Kapellenweg 36 (DE)  
 (54) BRUSTPROTHESE  
 (30) DE 2015 11 13 202015007895 U  
 (72) SELTER, Nils, 83112 Frasdorf, An der Hochstrasse 8 (DE)

**A61F 2/78** **EN E-1376107** 2021 03 31 **3517079**  
 (86) ES17070562 2017 08 01 2017850335  
 (73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Centro de Transferencia de Tecnología - CTT Edificio Nexus, 3º Camino de Vera s/n (ES)  
 (73) Universitat de València, 46010 Valencia, Av Blasco Ibáñez nº 13 (ES)  
 (73) Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana (INCLIVA), 46010 Valencia, Avda. Menéndez Pelayo 4 accesorio (ES)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXO-PROTHETISIERUNG VON GLIEDMASSEN UND ANDEREN PERKUTANEN ANWENDUNGEN  
 (30) ES 2016 09 19 2016312128  
 (72) EXPÓSITO OLLERO, José, 46022 Valencia, Centro de Transferencia de Tecnología - CTT Edificio Nexus 3º Camino de Vera s/n (ES)  
 (72) VALLÉS LLUCH, Ana, 46022 Valencia, Centro de Transferencia de Tecnología - CTT Edificio Nexus 3º Camino de Vera s/n (ES)  
 (72) ALBELDA VITORIA, José, 46022 Valencia, Centro de Transferencia de Tecnología - CTT Edificio Nexus 3º Camino de Vera s/n (ES)  
 (72) HOYOS FUENTES, Juan Victor, 46022 Valencia, Centro de Transferencia de Tecnología - CTT Edificio Nexus 3º Camino de Vera s/n (ES)  
 (72) SILVESTRE MUÑOZ, Antonio, 46010 Valencia, Av. Blasco Ibáñez nº 13 (ES)

**A61F 2/86** **EN E-1376108** 2021 03 31 **3413845**  
 (86) US17017070 2017 02 08 2017750731  
 (73) Blockwise Engineering LLC, Tempe, AZ 85281, 425 South 48th Street Suite 108 (US)  
 (54) RADIALE KOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHRITTWEISEN KOMPRIMIEREN EINES ARTIKELS DAMIT  
 (30) US 2016 02 08 201662292851 P  
 (72) WARRINER, Jeremiah, J., Tempe AZ 85281, 1222 W 14th Street (US)  
 (72) GOFF, Ed, Phoenix AZ 85018, 4718 North 33rd Street (US)

**A61F 2/95** **EN E-1376109** 2021 03 31 **2841026**  
 (86) US13026739 2013 02 19 2013715780  
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)  
 (54) REKONFIGURIERBARES STENTGRAFFEINFÜHRSYSTEM  
 (30) US 2012 04 27 201213457544  
 (72) MAGGARD, Jason, 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)

**A61F 5/01** **EN E-1376110** 2021 03 31 **3579793**  
 (86) US18017910 2018 02 13 2018707522  
 (73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjótals 5 (IS)  
 (54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG  
 (30) US 2017 02 13 201762458066 P  
 (72) LÉ, Guillaume, 42002 St. Etienne Cedex 1, c/o Össur France - GIBAUD 73 Rue de la Tour BP78 (FR)

**A61F 5/448**      **EN E-1376111**      2021 03 31      **3364923**  
 (86) DK16050336    2016 10 19      2016788421  
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)  
 (54) KÖPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG  
 (30) DK 2015 10 20 201570680  
 (30) DK 2015 10 20 201570682  
 (30) DK 2016 05 20 201670340  
 (30) DK 2016 08 18 201670633  
 (72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK)

**A61F 5/56**      **EN E-1376112**      2021 03 31      **02344093**  
 (86) US09060991    2009 10 16      2009821316  
 (73) Linguaflex, Inc., Davie, FL 33330, 12555 Orange Drive, Suite 102 (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE  
 (30) US 2008 10 16 196257 P  
 (72) SANDERS, Ira, North Bergen NJ 07047, 607 72nd Street (US)  
 (72) DWYER, Cliff, Ponte Vedra Florida 32801, 117 Village Grande Drive (US)

**A61F 9/007**      **EN E-1376113**      2021 03 31      **2764854**  
 (86)                      2014 02 07      2014000454  
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)  
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)  
 (54) Augenchirurgiesystem  
 (30) DE 2013 02 08 102013002293  
 (72) Hauger, Christoph, 73431 Aalen, Bertha-von-Suttner-Weg 46 (DE)  
 (72) Seesselberg, Markus, 73431 Aalen, Droste-Hülshoff-Weg 11 (DE)  
 (72) Weth, Christopher, 73431 Aalen, Lausitzer Strasse 15 (DE)  
 (72) Wilzbach, Marco, 70197 Stuttgart, Rotebühlstrasse 158 (DE)

**A61F 9/008**      **EN E-1376114**      2021 03 31      **2854729**  
 (86) US13037369    2013 04 19      2013794581  
 (73) Ojai Retinal Technology, LLC, Ojai, CA 93023, 283 Carne Road (US)  
 (54) SYSTEM FÜR EINE NETZHAUT-LICHTTHERAPIE  
 (30) US 2012 05 25 201213481124  
 (30) US 2013 03 13 201313798523  
 (72) Luttrull, Jeffrey K., Ojai, CA 93023, 283 Carne Road (US)  
 (72) Margolis, Benjamin, Pomona, CA 91766, 890 S. Hamilton Blvd. Unit C (US)

**A61F 9/02**      **EN E-1376115**      2021 03 31      **2965728**  
 (86)                      2014 07 10      2014176429  
 (73) Carl Zeiss Vision Italia S.p.A., 21043 Varese, Via S.E.P. Mazzucchelli no. 17 Castiglione Olona (IT)  
 (54) Skibrille mit auswechselbarer Nasenbrücke  
 (72) Padovani, Roberto, 21046 Malnate (VA), Via Fratelli Bandiera 6 (IT)

**A61F 13/00**      **EN E-1376116**      2021 03 31      **3479803**  
 (86)                      2015 02 11      2018215223  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
 (54) HYBRIDABDECKTUCH MIT EINEM PERFORIERTEN GELBESCHICHTETEN NETZ  
 (30) US 2014 02 28 201461945882 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)

**A61F 13/02**      **EN E-1376117**      2021 03 31      **02173297**  
 (86) US08070448    2008 07 18      2008796288  
 (73) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC., Danvers, MA 01923, 107 Water Street (US)  
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02199, 101 Huntington Avenue (US)  
 (54) ANWENDUNG VON POLYMERMATERIALIEN AUF GITTER FÜR VERBESSERTE HÄMOSTASE UND WUNDHEILUNG  
 (30) US 2007 07 18 959932 P  
 (72) ORGILL, Dennis, P., Belmont, MA 02478, 217 Claffin Street (US)  
 (72) PIETRAMAGGIORI, Giorgio, Newton, MA 02459, 24 Littlefield Road (US)  
 (72) FINKIELSZTEIN, Sergio, Newton, MA 02459, 24 Littlefield Road (US)  
 (72) VOURNAKIS, John, N., Charleston, SC 29403, 23 Lowndes Pointe Drive (US)

**A61F 13/15**      **EN E-1376118**      2021 03 31      **3595603**  
 (86) EP18056392    2018 03 14      2018709622  
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)  
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)  
 (54) FORM ZUR FORMUNG EINES SAUGFÄHIGEN KERNS FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL  
 (30) EP 2017 03 14 17160763  
 (30) BE 2017 09 27 201700131  
 (72) DESCHEEMAECCKER, Evan, 9930 Zomergem, Den Boer 12 (BE)  
 (72) ROETS, Karen, 72760 San Pedro Cholula, Puebla, Carretera Estatal a Coronango 306, Residencial El Lucero (MX)  
 (72) ZWANCKAERT, Danny, 9990 Maldegem, Torredreef 2B (BE)

**A61F 13/471**      **EN E-1376119**      2021 03 31      **3638182**  
 (86) EP17067102    2017 07 07      2017742958  
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)  
 (54) MÄNNLICHER INKONTINENZSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MÄNNLICHEN INKONTINENZSCHUTZES  
 (30) WO 2017 06 14 PCT/EP2017/064538  
 (72) RUDÉN, Marcus, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)  
 (72) RÖNNBERG, Peter, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

**A61F 13/49**      **EN E-1376120**      2021 03 31      **3323396**  
 (86) JP16069406    2016 06 30      2016824280  
 (73) Koyo Corporation, Kanagawa 236-0004, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)  
 (54) EINWEGUNTERWÄSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGUNTERWÄSCHE  
 (30) JP 2015 07 13 2015140097  
 (30) JP 2015 07 13 2015140096  
 (72) SHIRAI Atsuko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o KOYO CORPORATION 1-5-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)  
 (72) MATSUMIYA Munetada, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o KOYO CORPORATION 1-5-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)  
 (72) MITUGI Takehisa, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o KOYO CORPORATION 1-5-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)  
 (72) ISE Kazuya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o KOYO CORPORATION 1-5-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

**A61F 13/496**      **EN E-1376121**      2021 03 31      **3622928**  
 (86) JP18005799    2018 02 19      2018813136  
 (73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)  
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL  
 (30) JP 2017 06 05 2017110867  
 (72) SONODA, Junko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)  
 (72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)  
 (72) KAWABATA, Kuniyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)  
 (72) TANAKA, Yoshinori, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

**A61G 7/10**      **EN E-1376122**      2021 03 31      **3245996**  
 (86) ES15070009    2015 01 12      2015707164  
 (73) Medi Care System, SLU, 08302 Mataró (Barcelona), Abat Escarré, 15, 1ª pl (ES)  
 (54) TABLA PARA TRANSFERENCIA LATERAL DE PACIENTES.  
 (72) MONTERO ALFONSO, Manuel, 08302 Mataró (Barcelona), Abat Escarré 15 1ª pl. (ES)

**A61G 15/14**      **EN E-1376123**      2021 03 31      **3244861**  
 (86) DK16000001    2016 01 06      2016700522  
 (73) Heka Dental A/S, 2635 Ishøj, Baldershøj 38 (DK)  
 (54) ZAHNÄRZTLICHE EINHEIT  
 (30) DK 2015 01 12 201500003  
 (30) DK 2015 01 14 201500005  
 (72) NIELSEN, Thomas Steen, 2635 Ishøj, c/o Heka Dental A/S Baldershøj 38 (DK)

**A61H 1/02**      **EN E-1376124**      2021 03 31      **3524220**  
 (86)                      2019 02 12      2019156653  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ADAPTIVE UNTERSTÜTZENDE UND/ODER REHABILITATIVE VORRICHTUNG UND SYSTEM  
 (30) KR 2018 02 13 20180017903  
 (30) KR 2018 02 20 20180019996  
 (30) KR 2018 02 22 20180021365  
 (30) KR 2018 02 22 20180021367  
 (30) KR 2018 03 15 20180030458  
 (30) KR 2018 06 12 20180067691  
 (30) KR 2018 06 12 20180067692  
 (30) KR 2018 06 12 20180067693  
 (30) KR 2018 06 12 20180067694  
 (30) US 2018 09 12 201862730399 P  
 (30) US 2018 09 12 201862730400 P  
 (30) US 2018 09 12 201862730412 P  
 (30) US 2018 09 12 201862730420 P  
 (72) PARK, Kyu Tae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) NAM, Bohyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) SON, Jung Kyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) YU, Seonil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Wonjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**A61J 1/10**      **DE E-1376125**      2021 03 31      **3131518**  
 (86) EP15058159      2015 04 15      2015717155  
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)  
 (54) MEHRKAMMERBEUTELÖFFNUNGSHILFE  
 (30) DE 2014 04 16 102014005569  
 (72) FAULHABER, Thomas, 97493 Bergtheinfeld, Kreuzstrasse 28 (DE)  
 (72) BRUDER, Eva, 61440 Oberursel, Neuhausstrasse 23 (DE)  
 (72) WOLF, Klaus, 97450 Arnstein, An der Linde 9 (DE)  
 (72) ROBERTZ, Markus, 65719 Hofheim, Vorderheide 20 (DE)

**A61K 6/00**      **EN E-1376126**      2021 03 31      **2872105**  
 (86) US13050550      2013 07 15      2013742780  
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401-2991, 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)  
 (54) VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ENDODONTISCHE VERFAHREN  
 (30) US 2012 07 13 201261671251 P  
 (72) BERGER, Todd, Owasso, OK, 7918 N E. 156th Avenue (US)  
 (72) WILKINSON, Kevin, Bixby, OK, 9131 E 119th Street S (US)  
 (72) BARANTZ, Adam Z., Bixby, OK 74008, 13255 S 68th East Ave (US)  
 (72) AMMON, Dan, Tulsa, OK 74133, 8663 East 102nd Street (US)

**A61K 6/17**      **DE E-1376127**      2021 03 31      **3692976**  
 (86)      2019 02 07      2019156084  
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)  
 (54) DENTALMATERIALIEN AUF BASIS VON REDOXSYSTEMEN MIT GERUCHSARMEN CUMOLHYDROPEROXIDDERIVATEN  
 (72) MOSZNER, Norbert, 9495 Triesen, Meierhofstrasse 39 (LI)  
 (72) KÖHLER, Thomas, 78479 Reichenau, Obere Ergat 7a (DE)  
 (72) SCHÄDLICH, Johannes, 9430 St. Magareten, Walzenhauserstrasse 55 (CH)  
 (72) ANGERMANN, Jörg, 7320 Sargans, Calandastrasse 11 (CH)

**A61K 8/02**      **EN E-1376128**      2021 03 31      **3548145**  
 (86) US17063604      2017 11 29      2017876205  
 (73) Road Wise LLC, Cleveland Heights, OH 44118, 2528 Queenston Road (US)  
 (54) REFLEKTIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERTEILUNG AUF DER HAUT  
 (30) US 2016 11 29 201662427214 P  
 (72) KULBIS, John F., Cleveland Heights, OH 44118, 2528 Queenston Road (US)

**A61K 8/19**      **EN E-1376129**      2021 03 31      **3166574**  
 (86) US15039386      2015 07 07      2015819689  
 (73) Mary Kay, Inc., Addison, TX 75001, 16251 N Dallas Parkway (US)  
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FARBPARTIKEL, STEARALKONIUMHEKTORIT, POLYHYDROXYSTEARINSÄURE, POLYGLYCERYL-1-PENTAIOSOSTEARAT UND EINEN POLAREN AKTIVATOR  
 (30) US 2014 07 11 201462023383 P  
 (30) US 2014 12 09 201462089476 P  
 (72) MENDOZA, Ricky, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)

**A61K 8/19**      **EN E-1376130**      2021 03 31      **02417960**  
 (86) JP10002400      2010 03 31      2010761398  
 (73) Miyoshi Kasei, Inc., Saitama-shi, Saitama 336-0975, 705-1, Haranoshita, Daiyama, Midori-ku, (JP)  
 (54) Lipophil oberflächenbehandeltes Pulver mit leichter Dispergierbarkeit und kosmetische Zusammensetzung ein solches Pulver enthaltend  
 (30) JP 2009 04 07 2009092709  
 (72) SATO, Kazuo, Saitama-shi Saitama 336-0975, c/o R&D Dept. Miyoshi Kasei Inc. 705-1, Haranoshita Daiyama Midori-ku (JP)  
 (72) IJIRI, Hirofumi, Saitama-shi Saitama 336-0975, c/o R&D Dept. Miyoshi Kasei Inc. 705-1, Haranoshita Daiyama Midori-ku (JP)  
 (72) SAITO, Mitunari, Saitama-shi Saitama 336-0975, c/o R&D Dept. Miyoshi Kasei Inc. 705-1, Haranoshita Daiyama Midori-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Masaharu, Saitama-shi Saitama 336-0975, c/o R&D Dept. Miyoshi Kasei Inc. 705-1, Haranoshita Daiyama Midori-ku (JP)  
 (72) KUWAZURU, Shinya, Saitama-shi Saitama 336-0975, c/o R&D Dept. Miyoshi Kasei Inc. 705-1, Haranoshita Daiyama Midori-ku (JP)

**A61K 8/21**      **EN E-1376131**      2021 03 31      **3466400**  
 (86) JP17019822      2017 05 29      2017806575  
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MUNDHÖHLE  
 (30) JP 2016 05 31 2016109189  
 (72) TAKAHASHI, Noritaka, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)  
 (72) NAGATA, Ryosuke, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)  
 (72) ASADA, Takuya, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

**A61K 8/25**      **EN E-1376132**      2021 03 31      **2879648**  
 (86) EP13065766      2013 07 25      2013742215  
 (73) Deb IP Limited, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, Denby Hall Way (GB)  
 (54) FORMULIERUNG FÜR EINEN SPENDER FÜR GROBKÖRNIGEN SCHAUM  
 (30) US 2012 08 03 201261679377 P  
 (30) US 2013 03 14 201313804209  
 (72) GRIMADELL, Louise, Derby Derbyshire DE22 2NU, 3 Netherwood Court Allestree (GB)  
 (72) CREAGHAN, David Michael Ross, Derby Derbyshire DE22 1DG, 21 Abbey Lane Darley Abbey (GB)  
 (72) HINES, John D., Audlem Cheshire CW3 0BA, Mildmays Cottage School Lane (GB)  
 (72) GRASCHA, Pierre Bruno, F-51350 Cormontreuil, 14 rue des Campanules (FR)

**A61K 8/31**      **DE E-1376133**      2021 03 31      **3515399**  
 (86) EP17073717      2017 09 20      2017781016  
 (73) Mayer Pharma AG, 6370 Stans, Stansstadterstrasse 54 (CH)  
 (54) KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUTSTRAFFUNG, HAUTFIXIERUNG UND FALTENREDUZIERUNG  
 (30) DE 2016 09 20 102016117728  
 (72) BUSCH, Klaus-Uwe, 6004 Luzern, Weinmarkt 20 (CH)

**A61K 8/33**      **DE E-1376134**      2021 03 31      **3723709**  
 (86) EP17082840      2017 12 14      2017823074  
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)  
 (54) RIECHSTOFFMISCHUNGEN ENTHALTEND 8,8-DIMETHYL-6,10-DIOXASPIRO[4.5]DECAN  
 (72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, Hamelnerstr. 1 (DE)  
 (72) MANSFELD, Marc, 37647 Brevörde, Riepenbrink 14 (DE)  
 (72) AMOS, Julia, 37632 Eschershausen, Borwelle 19 (DE)

**A61K 8/34**      **EN E-1376135**      2021 03 31      **3562465**  
 (86) US17067780      2017 12 21      2017829537  
 (73) SACHEM, Inc., Austin, TX 78704, 821 East Woodward (US)  
 (54) NEUARTIGE ANTIOXIDANSMITTEL FÜR KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GLYCEROLALKYLETHERN  
 (30) US 2016 12 29 201662439954 P  
 (30) US 2017 03 24 201762475977 P  
 (72) ENGEL, Tim, 5037 DR Tilburg, Prof. De Moorplein 502 Noord-Brabant (NL)

**A61K 8/34**      **EN E-1376136**      2021 03 31      **3334403**  
 (86) US16046373      2016 08 10      2016835846  
 (73) Mary Kay, Inc., Addison, TX 75001, 16251 N Dallas Parkway (US)  
 (54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US 2015 08 10 201562203155 P  
 (72) CARLE, Tiffany, Addison, TX 75001, C/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dalls Parkway (US)  
 (72) FRUSHOUR, Michael, Addison, TX 75001, C/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)  
 (72) GAN, David, Addison, TX 75001, C/o Mary Kay INC. 16251 N. Dalls Parkway (US)  
 (72) KALAHASTI, Geetha, Addison, TX 75001, C/o Mary Kay INC. 16251 N. Dallas Parkway (US)  
 (72) JACOBY, Patricia, Addison, TX 75001, C/o Mary Kay INC. 16251 N. Dallas Parkway (US)

**A61K 8/34**      **EN E-1376137**      2021 03 31      **3417845**  
 (86) JP17000243      2017 01 06      2017743889  
 (73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)  
 (54) ALPHA-GELBILDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ALPHA-GELZUSAMMENSETZUNG  
 (30) JP 2016 01 27 2016013181  
 (72) MIYAHARA, Reiji, Yokohama-Shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 HAYABUCHI TSUZUKI-KU (JP)  
 (72) OKA, Takashi, Yokohama-Shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 HAYABUCHI TSUZUKI-KU (JP)  
 (72) UYAMA, Makoto, Yokohama-Shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 HAYABUCHI TSUZUKI-KU (JP)  
 (72) TANABE, Saori, Yokohama-Shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 HAYABUCHI TSUZUKI-KU (JP)  
 (72) YONEZAWA, Tetsuro, Yokohama-Shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 HAYABUCHI TSUZUKI-KU (JP)

**A61K 8/34**      **DE E-1376138**      2021 03 31      **2931225**  
 (86) EP12075198      2012 12 12      2012806419  
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)  
 (54) KÜHLENDE ZUBEREITUNGEN  
 (72) KULKE, Torsten, 37671 Höxter-Lüchtringen, Heinrich-Heine Strasse 6 (DE)  
 (72) SIEGEL, Sven, 37671 Höxter, Sudburystrasse 18 (DE)  
 (72) BACKES, Michael, 37603 Holzminden, Mozartstrasse 14 (DE)  
 (72) JOIN, Benoit, 37603 Holzminden, Sparenbergstr. 18 (DE)  
 (72) LOGES, Hubert, 37671 Höxter, Weserblick 9 (DE)  
 (72) KINDEL, Günter, 37671 Höxter, Grabenstrasse 1 (DE)

**A61K 8/41**      **EN E-1376139**      2021 03 31      **2734180**  
 (86) EP12064195      2012 07 19      2012735579  
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)  
 (54) KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MEROXYANINDERIVAT MIT SPEZIFISCHEN POLAREN GRUPPEN AUS HYDROXYL- UND ETHER-FUNKTIONALITÄTEN  
 (30) WO 2011 07 21      PCT/EP2011/062522  
 (72) RICHARD, Hervé, F-93320 Gagny, 4 Allée des Nénuphars (FR)  
 (72) MARAT, Xavier, F-75010 Paris, 6 impasse Chausson (FR)  
 (72) L'ALLORET, Florence, F-75014 Paris, 10 Impasse Reille (FR)  
 (72) CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, 46 rue de la Martinière (FR)  
 (72) SONGEUR-GENEY, Julie, F-92210 Saint Cloud, 17 rue Dailly (FR)  
 (72) GRUMELARD, Julie, F-68330 Huningue, 2 rue de Mulhouse (FR)  
 (72) WINKLER, Barbara, 79539 Lörrach, Im Vogelsang 10 (DE)  
 (72) HUGLIN, Dietmar, CH-4125 Riehen, Schmiedgasse 10 (CH)

**A61K 8/49**      **EN E-1376140**      2021 03 31      **3206660**  
 (86) EP15051047      2015 01 21      2015702171  
 (73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)  
 (54) GERUCHSREDUZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) EP 2014 10 14      14290307  
 (72) FADEL, Addi, F-75016 Paris, 82 Rue de la Pompe (FR)  
 (72) BLONDEAU, Philippe, F-75019 Paris, 6 Place du Colonel Fabien (FR)  
 (72) QUELLET, Christian, CH-2502 Bienne, Rue Neuve 20 (CH)  
 (72) FORTINEAU, Anne-Dominique, F-92600 Asnières sur Seine, 43 Avenue de la Marne (FR)

**A61K 8/60**      **EN E-1376141**      2021 03 31      **3357486**  
 (86) KR16010893      2016 09 29      2016852056  
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)  
 (54) HAARWIEDERHERSTELLENDES UND/ODER VON HAARHAARWUCHSFÖRDERNDES MITTEL MIT SOJASAPONIN  
 (30) KR 2015 09 30      20150137532  
 (72) KANG, Young Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)  
 (72) KO, Jae Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)  
 (72) PARK, Jun Seong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

**A61K 9/00**      **FR E-1376142**      2021 03 31      **3551164**  
 (86) FR16053270      2016 12 08      2016822491  
 (73) Salsarulo Pharma, 92100 Boulogne-Billancourt, 8 rue de l'Est (FR)  
 (54) ORALES ARZNEIMITTEL MIT EINEM OSMOTISCHEN LAXATIVUM IN EINER MATRIX AUF DER BASIS VON PFLANZLICHEN FETTEN  
 (72) SALSARULO, Gérard, 92100 Boulogne-Billancourt, 14 rue de la Belle Feuille (FR)  
 (72) SALSARULO, Gilles, 92100 Boulogne-Billancourt, 11 rue des Longs Prés (FR)

**A61K 9/00**      **EN E-1376143**      2021 03 31      **2726066**  
 (86) US12044698      2012 06 28      2012805240  
 (73) Neos Therapeutics, LP, Grand Prairie, Texas 75050, 2940 North Highway 360 (US)  
 (54) DOSISFORMEN FÜR AMPHETAMIN ZUR ORALEN VERABREICHUNG  
 (30) US 2011 06 28      201161502189 P  
 (30) US 2011 08 29      201161528554 P  
 (72) TENGLER, Mark, Colleyville, TX 76034, 4009 Treemont Circle (US)  
 (72) MCMAHEN, Russell, Flower Mound, TX 75028, 4705 Range Wood Drive (US)

**A61K 9/00**      **EN E-1376144**      2021 03 31      **3265057**  
 (86) GB16050545      2016 03 02      2016712988  
 (73) Limeway Pharma Design Limited, Dorking Surrey RH4 1HZ, 12 Limeway Terrace (GB)  
 (54) TOPISCHE FORMULIERUNG  
 (30) GB 2015 03 03      201503590  
 (72) DAVIS, Adrian, dorking Surrey RH4 1HZ, 12 Limeway Terrace (GB)

**A61K 9/08**      **EN E-1376145**      2021 03 31      **2918176**  
 (86) JP13080357      2013 11 08      2013853360  
 (73) San-Ei Gen F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, 1-1-11, Sanwa-cho (JP)  
 (54) DICKFLÜSSIGKEITSNÄHRUNG  
 (30) JP 2012 11 08      2012246087  
 (72) NAKAUMA, Makoto, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho (JP)  
 (72) ISHIHARA, Sayaka, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho (JP)  
 (72) NAKAO, Satomi, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I. INC. 1-1-11 Sanwa-cho (JP)

**A61K 9/127**      **EN E-1376146**      2021 03 31      **3454835**  
 (86) EP17060891      2017 05 08      2017721707  
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)  
 (54) LIPIDNANOPARTIKEL MIT LIPOPHILEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MITTELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2016 05 09      201662333574 P  
 (30) US 2016 07 07      201662359429 P  
 (30) US 2017 01 24      201762449623 P  
 (72) LINDFORS, Lennart, SE-431 83 Molndal, AstraZeneca (SE)  
 (72) KJELLMAN, Tomas, SE-431 83 Molndal, AstraZeneca SE-431 (SE)

**A61K 9/20**      **EN E-1376147**      2021 03 31      **3310345**  
 (86) EP16064071      2016 06 17      2016729601  
 (73) Estetra SPRL, 4000 Liège, Rue Saint-Georges 5-7 (BE)  
 (54) ORODISPERSIBLE TABLETTE ENTHALTEND ESTETROL  
 (30) EP 2015 06 18      15172751  
 (72) JASPART, Séverine Francine Isabelle, 4560 Bois-et-Borsu, Rue des condruzes 19 (BE)  
 (72) PLATTEEUW, Johannes Jan, 5283 JH Bostel, Newtonplein 41 (NL)  
 (72) VAN DEN HEUVEL, Denny Johan Marijn, 6642 DJ Beuningen, Ganzeneiland 11 (NL)

**A61K 31/065**      **EN E-1376148**      2021 03 31      **3233174**  
 (86) US15067125      2015 12 21      2015871275  
 (73) Kemin Industries, Inc., Des Moines, Iowa 50317, 2100 Maury Street (US)  
 (54) INTRAOOKULARE ABGABE BIOAKTIVER MOLEKÜLE MITTELS IONTOPHORESE  
 (30) US 2014 12 19      201462094663 P  
 (72) DE SOUSA MARTINS, Diogo, 01404-000 Sao Paulo, Alameda Campinas 557 Ap. 11 Jardim Paulista (BR)  
 (72) ROY, Pierre, 75019 Paris, 8 Passage du plateau (FR)  
 (72) CAVALLO, Giovanni, 00122 Rome, Via delle Tartane 45 (IT)  
 (72) FOSCHINI, Fulvio, 00124 Rome, Via Pirrone 9/11 (IT)

**A61K 31/08**      **EN E-1376149**      2021 03 31      **3536315**  
 (86) RU17000809      2017 10 31      2017867579  
 (73) Aktsionerhoe Obshchestvo "Tatkhimfarmpreparaty", Kazan 420091, Ul. Belomorskaya 260 (RU)  
 (73) Federal'noe Gosudarstvennoe Avtonomnoe Obrazovatel'noe Uchrezhdenie Vysshego Obrazovaniya "Kazanskiy Privolzhskiy Federal'nyy Universitet", Kazan 420008, Ul. Kremlevskaya 18 (RU)  
 (54) INHIBITOR VON ATP-ABHÄNGIGEN RÜCKTRANSPORTERN VON ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) RU 2016 11 02      2016143074  
 (72) SHTYRLIN, Yurij Grigor'evich, Kazan 420137, ul. Chujkova 71-6 (RU)  
 (72) IKSANOVA, Al'fiya Gabbulakhatovna, Kazan 420073, ul. Adelya Kutuya 2B-342 (RU)  
 (72) BADEEV, Yurij Vladimirovich, Kazan 420141, ul. Yuliusa Fuchika 68-99 (RU)  
 (72) BALAKIN, Konstantin Valer'evich, Shchelkovo Moskovskaya oblast' 141100, ul. Komsomol'skaya 8B-61 (RU)

**A61K 31/137**      **EN E-1376150**      2021 03 31      **3582764**  
 (86) EP18053914      2018 02 16      2018705913  
 (73) Söderpalm, Bo, 517 37 Bollebygd, Skräddargårdshöjd 25 (SE)  
 (73) De Bejczy, Andrea, 411 23 Göteborg, Haga Kyrkogata 16A (SE)  
 (54) BEHANDLUNG VON ALKOHOLKONSUMBEDINGTER ERKRANKUNG  
 (30) GB 2017 02 17      201702590  
 (72) Söderpalm, Bo, 517 37 Bollebygd, Skräddargårdshöjd 25 (SE)  
 (72) De Bejczy, Andrea, 411 23 Göteborg, Haga Kyrkogata 16A (SE)

**A61K 31/14**      **EN E-1376151**      2021 03 31      **3522878**  
 (86) US18053926      2018 10 02      2018792734  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER UMWANDLUNG VON CHOLIN ZU TRIMETHYLAMIN (TMA)  
 (30) US 2017 10 02      201762566992 P  
 (72) GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (72) GERBERICK, George, Franklin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (72) WOS, John, August, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (72) HAZEN, Stanley, Leon, Cleveland, Ohio 44195, Cleveland Clinic Lerner Research Institute 9500 Euclid Avenue (US)  
 (72) GU, Xiaodong, Cleveland, Ohio 44195, Cleveland Clinic Lerner Research Institute 9500 Euclid Avenue (US)

**A61K 31/19**      **EN E-1376152**      2021 03 31      **3291801**  
 (86) EP16060104      2016 05 04      2016720840

(73) Universidade de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)  
 (73) Servizo Galego de Saúde (SERGAS), 15006 Santiago de Compostela, Edificio Administrativo de San Lázaro C/ San Lázaro s/n (ES)  
 (73) Fundación Ramón Domínguez, 15706 Santiago de Compostela, C. H. Universitario de Santiago Travesía da Choupana, s/n Edificio D, 1ª planta (ES)  
 (54) RIBOFLAVIN ZUR BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER SCHLAGANFÄLLE UND/ODER ANDERER GLUTAMATEXZITOTOXIZITÄT-ASSOZIIERTER ERKRANKUNGEN  
 (30) EP 2015 05 04 15382229  
 (72) BREA FLORIANI, José Manuel, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)  
 (72) CAMPOS PÉREZ, Francisco, 15706 Santiago de Compostela, C. H. Universitario de Santiago, Travesía da Choupana s/n (ES)  
 (72) CASTILLO SÁNCHEZ, José, 15006 Santiago de Compostela, Edificio Administrativo de San Lázaro. C/ San Lázaro s/n (ES)  
 (72) LOZA GARCÍA, Mª Isabel, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)  
 (72) SOBRINO MOREIRAS, Tomás, 15006 Santiago de Compostela, Edificio Administrativo de San Lázaro. C/ San Lázaro s/n (ES)

**A61K 31/19**      **EN E-1376153**      2021 03 31      **3187175**  
 (86)      2016 12 22      2016206400

(73) Euro-Pharma S.r.l., 10127 Torino, Via Garzigliana, 8 (IT)  
 (54) ZUSÄTZLICHE THERAPEUTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR SEQUENZIELLEN ODER SEPARATEN VERABREICHUNG VON BUTTERSÄURE UND PROBIOTIKA  
 (30) IT 2015 12 22 UB20159138  
 (72) MISCIOSCIA, Mario, 10127 TORINO, Via Garzigliana 8 (IT)

**A61K 31/194**      **EN E-1376154**      2021 03 31      **3326626**  
 (86) JP16068205      2016 06 20      2016830199

(73) Yoshizaki, Shiro, Tokushima 773-0001, 15-1, Aza Sotobiraki, Komatsushima-cho, Komatsushima-shi, (JP)  
 (54) DERMATOMYKOSEBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND TRIKALIJUMCITRAT  
 (30) JP 2015 07 24 2015146556  
 (72) Yoshizaki, Shiro, Tokushima 773-0001, 15-1, Aza Sotobiraki, Komatsushima-cho, Komatsushima-shi, (JP)

**A61K 31/201**      **EN E-1376155**      2021 03 31      **3207926**  
 (86)      2016 02 17      2016156194

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)  
 (73) Goethe-Universität Frankfurt am Main, 60323 Frankfurt am Main, Grüneburgplatz 1 (DE)  
 (54) OXIDIERTE LIPIDE ZUR BEHANDLUNG BEI CHRONISCHEN ODER NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN  
 (72) SISSIGNANO, Marco, 60385 Frankfurt, Rendeler Str. 28 (DE)  
 (72) GEISLINGER, Gerd, 65812 Bad Soden, Drei Lindenstraße 31 (DE)  
 (72) PARNHAM, Michael John, 65812 Bad Soden/Ts, Am Hangelstein 19 (DE)

**A61K 31/352**      **EN E-1376156**      2021 03 31      **3399972**  
 (86) IL17050014      2017 01 05      2017735927

(73) Syqe Medical Ltd., 6816914 Tel-Aviv, 14 HaTchiya Street (IL)  
 (54) NIEDRIGDOSIERTE THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG  
 (30) US 2016 01 06 201662275314 P  
 (72) DAVIDSON, Perry, 6802002 Tel-Aviv, 2 Shimon Ben Shatakh Street (IL)  
 (72) KINDLER, Seth, 6935050 Tel-Aviv, 24 Dvorah HaNeviah Street Apt. 12 (IL)  
 (72) ALMOG, Shlomo, 7179902 Reut, 25 Sachlav Street (IL)  
 (72) SCHWARTZ, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer, Sde Eliezer 334 (IL)  
 (72) SCHORR, Aaron, 2010600 Doar-Na Misgav, 6 Mikhmanim Gate (IL)  
 (72) ATZMONY, Daniella, 7179901 Modiin-Maccabim-Reut, 587 Har Dalton Street (IL)

**A61K 31/352**      **EN E-1376157**      2021 03 31      **3000465**  
 (86) JP14063102      2014 05 16      2014801611

(73) Kinki University, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, 4-1, Kowakae 3-chome (JP)  
 (73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) T-TYP-CALCIUMKANALINHIBITOR  
 (30) JP 2013 05 23 2013108512  
 (72) KAWABATA, Atsumi, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, c/o KINKI UNIVERSITY 4-1 Kowakae 3-chome (JP)  
 (72) MATSUDA, Hideaki, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, c/o KINKI UNIVERSITY 4-1 Kowakae 3-chome (JP)  
 (72) SEKIGUCHI, Fumiko, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, c/o KINKI UNIVERSITY 4-1 Kowakae 3-chome (JP)  
 (72) MURATA, Kazuya, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, c/o KINKI UNIVERSITY 4-1 Kowakae 3-chome (JP)  
 (72) NISHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of Fuso Pharmaceutical Industries Ltd. 2-3-30 Morinomiya Joto-ku (JP)

**A61K 31/353**      **EN E-1376158**      2021 03 31      **3261635**  
 (86) CN16074533      2016 02 25      2016754769

(73) NatureWise Biotech & Medicals Corporation, Taipei City 105, 6F, No. 36, Section 3 Bade Road Songshan District (TW)  
 (54) BENZOL VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN  
 (30) US 2015 02 26 201514632866  
 (72) LIAO, Chichou, Taipei City 111 Taiwan, 6F, No.75-3 Tianmu E. Rd. Shilin Dist. (TW)

**A61K 31/4162**      **EN E-1376159**      2021 03 31      **3560493**  
 (86)      2014 11 21      2019177963

(73) Corcept Therapeutics Incorporated, Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Drive (US)  
 (54) OKTAHYDRO-KONDENSIERTE AZADECALIN-GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-MODULATOREN  
 (30) US 2013 11 25 201361908333 P  
 (30) US 2014 04 28 201461985035 P  
 (72) HUNT, Hazel, Storrington West Sussex, Edenderry House Bracken Close (GB)  
 (72) WALTERS, Iain, Nottingham NG1 1GF, Bio City Pennyfoot Street (GB)  
 (72) GOURDET, Benoit, Nottingham NG1 1GF, Bio City Pennyfoot Street (GB)

**A61K 31/4406**      **EN E-1376160**      2021 03 31      **3169326**  
 (86) US15040107      2015 07 13      2015822398

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)  
 (54) UNTERDRÜCKUNG VON MYELOIDABGELEITETEN SUPPRESSORZELLEN UND IMMUN-CHECKPOINT-BLOCKADE  
 (30) US 2014 07 15 201462024731 P  
 (30) US 2014 10 29 201462069881 P  
 (72) ZHOU, Shubin, Owings Mills, Maryland 21117, 820 Crystal Palace Court (US)  
 (72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, Maryland 21208, 3700 Breton Way (US)  
 (72) KINZLER, Kenneth W., Bel Air, Maryland 21015, 1403 Halkirk Way (US)  
 (72) KIM, KiBem, Lutherville, Maryland 21093, 50 Alderman Court (US)

**A61K 31/4412**      **EN E-1376161**      2021 03 31      **3383415**  
 (86) US16064375      2016 12 01      2016871480

(73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)  
 (54) VERWENDUNG VON MITOCHONDRIALEN EISENCHELATOREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG  
 (30) US 2015 12 01 201562261364 P  
 (72) CHOI, Augustine M.K., New York NY 10065, 1161 York Avenue 12H (US)  
 (72) CLOONAN, Suzanne M., New York NY 10044, 465 Main Street Apt. 16G (US)

**A61K 31/4468**      **EN E-1376162**      2021 03 31      **3192509**  
 (86) JP14074227      2014 09 12      2014901745

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)  
 (54) REMIFENTANILINJEKTION  
 (72) HORIUCHI, Aiko, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)  
 (72) SUZUKI, Shigeru, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)

**A61K 31/519**      **EN E-1376163**      2021 03 31      **02234617**  
 (86) EP08067738      2008 12 17      2008863534

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (54) DOSIERSCHEMA IM ZUSAMMENHANG MIT LANG WIRKENDEN INJIZIERBAREN PALIPERIDONESTERN  
 (30) US 2007 12 19 14918 P  
 (30) US 2008 12 05 120276 P  
 (72) VERMEULEN, An, Margriet, Cornelia, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (72) WOUTERS, Alfons, Jeanne, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (72) GOPAL, Srihari, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV PV 250 Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (72) KUSAMAKER, Vivek, deceased, \*- (BE)  
 (72) LEWYN-BRISCOE, Peter H., B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV PV 250 Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (72) SAMTANI, Mahesh, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV PV 250 Turnhoutseweg 30 (BE)

**A61K 31/519**      **EN E-1376164**      2021 03 31      **3028704**  
 (86) ES14070628      2014 08 01      2014833009

(73) Dalana3, S.L., 35019 Las Palmas de Gran Canaria, Avda. Juan Carlos I 3 B-17 (ES)  
 (54) KOMBINIERUNGEN AUS METHOTREXAT UND SIMVASTATIN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOSARKOM  
 (30) ES 2013 08 02 201331207  
 (72) GARCÍA CASTELLANO, José Manuel, E-35019 Las Palmas de Gran Canaria, Dalana3 S.L. Avda. Juan Carlos I 3 B-17 (ES)

**A61K 31/522**      **FR E-1376165**      2021 03 31      **3197458**  
 (86) FR15000186      2015 09 22      2015788101

(73) Greenpharma S.A., 45100 Orléans, 3, allée de Titane (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)  
 (73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)  
 (54) DERMOKOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM INHIBITOR BESTIMMTER CHEMOATTRAKTANT-ZYTOKINE  
 (30) FR 2014 09 24 1402162  
 (72) BERNARD, Philippe, F-45240 La Ferté Saint-Aubin, 31 Boulevard Foch (FR)  
 (72) ABBOD, Dayana, F-67400 Illkirch, La Strasbourggeoise Habitat Logement A01879 Route du Rhin (FR)  
 (72) GALZI, Jean-Luc, F-67500 Weitbruch, 38 Rue des Messieurs (FR)  
 (72) FROSSARD, Nelly, F-67000 Strasbourg, 4B Rue du Jeu de Paume (FR)  
 (72) PILLARD, Christelle, F-45100 Orléans, 21 Avenue Dauphine (FR)  
 (72) DO, Quoc, Tuan, F-45100 Orléans, 1 Rue Raoul Follereau (FR)

**A61K 31/56**      **EN E-1376166**      2021 03 31      **3185872**  
 (86) US15047385      2015 08 28      2015834874  
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)  
 (73) Medcara Pharmaceuticals, LLC, Conrad IA 50021, 126 N. Main (US)  
 (54) FORMULIERUNGEN VON TESTOSTERON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT  
 (30) US 2014 08 28 201462043277 P  
 (72) JOSEPHS, Robert, A., Austin, TX 78756, 2609 Great Oaks Pkwy. (US)  
 (72) HERMAN, Craig, Cedar Rapids, IA 52404, 1339 3rd Ave. SW (US)

**A61K 31/575**      **EN E-1376167**      2021 03 31      **3157531**  
 (86) US15036935      2015 06 22      2015811714  
 (73) Enterin, Inc., Philadelphia, Pennsylvania 19103, 2005 Market Street, Suite 3125 (US)  
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG DES INTESTINALEN ENTEROENDOKRINEN SYSTEMS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN ODER ZUSTÄNDEN IN ZUSAMMENHANG DAMIT  
 (30) US 2014 06 23 201462015657 P  
 (30) US 2014 07 11 201414329627  
 (72) Zasloff, Michael, Merion, PA 19066, 274 Linden Lane (US)

**A61K 31/7004**      **EN E-1376168**      2021 03 31      **2729151**  
 (86) EP12062922      2012 07 03      2012730993  
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERWENDUNG  
 (30) US 2011 07 08 201161505598 P  
 (72) BROEDL, Uli, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) VON EYNATTEN, Maximilian, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) JOHANSEN, Odd-Erik, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) LUIPPOLD, Gerd, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

**A61K 31/7048**      **EN E-1376169**      2021 03 31      **3288561**  
 (86) EP16059525      2016 04 28      2016719399  
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SGLT2-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG ODER VERBESSERUNG VON EREKTILER DYSFUNKTION  
 (30) EP 2015 04 30 15166057  
 (72) MAYOUX, Eric Williams, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) BEHR-ROUSSEL, Delphine, 78180 Montigny Le Bretonneux, PELVIPHARM SAS 2 Avenue de la Source de la Bièvre (FR)  
 (72) GIULIANO, Francois, 78180 Montigny Le Bretonneux, PELVIPHARM SAS 2 Avenue de la Source de la Bièvre (FR)

**A61K 31/7105**      **EN E-1376170**      2021 03 31      **3484445**  
 (86) EP17067887      2017 07 14      2017743293  
 (73) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)  
 (73) TRON-Translationale Onkologie an der Universitäts- medizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gGmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)  
 (54) FORMULIERUNG ZUR VERABREICHUNG VON RNA  
 (30) WO 2016 07 15 PCT/EP2016/066930  
 (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)  
 (72) HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, Schaftriebweg 68 (DE)  
 (72) VOGEL, Annette, 55128 Mainz, In der Klauer 7 (DE)  
 (72) ZUCKER, Daniel, 53721 Siegburg, Jägerstrasse 56a (DE)  
 (72) ERBAR, Stephanie, 55129 Mainz, Heuerstrasse 55A (DE)  
 (72) REUTER, Kerstin, 64342 Seeheim-Jugenheim, Am Grundweg 13 (DE)  
 (72) SCHLEGEL, Anne, 40211 Düsseldorf, Beuthstrasse 2k (DE)  
 (72) HÖRNER, Sebastian, 55116 Mainz, Albinstrasse 1 (DE)  
 (72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, Niklas-Vogt-Strasse 3 (DE)  
 (72) DIKEN, Mustafa, 55130 Mainz, Im Hasenstock 2 (DE)  
 (72) MORENO HERRERO, Jorge, 55131 Mainz, BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)

**A61K 31/728**      **EN E-1376171**      2021 03 31      **2985027**  
 (86)      2014 08 16      2014181205  
 (73) Church & Dwight Co., Inc., Princeton, NJ 08543-5297, 469 North Harrison Street (US)  
 (54) NASENHEILMITTEL ENTHALTEND EIN GEMISCH VON HYALURONSÄUREN UND SALZLÖSUNG  
 (72) Saaid, Amina, 60870 Rieux, 60 rue Fanny Duvivier (FR)

**A61K 31/736**      **EN E-1376172**      2021 03 31      **2755480**  
 (86) US12055360      2012 09 14      2012831657  
 (73) Galectin Therapeutics Inc., Norcross, GA 30071, 4960 Peachtree Industrial Blvd. Suite 240 (US)  
 (54) GALACTO-RHAMNOGALACTURONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS UND NICHT ALKOHOLBEDINGTER FETTLIEBER  
 (30) US 2011 09 16 201161535655 P  
 (30) US 2012 06 06 201261656288 P  
 (72) TRABER, Peter G., Duluth, Georgia 30097, 4850 Peachtree Parkway (US)  
 (72) ZOMER, Eliezer, Canton MA 02021, 10 Green Lane (US)  
 (72) KLYOSOV, Anatole A., Newton, Massachusetts 02459, 36 Walsh Road (US)

**A61K 35/12**      **EN E-1376173**      2021 03 31      **3378483**  
 (86)      2009 06 25      2018170227  
 (73) Mesoblast, Inc., New York, New York 10016, 275 Madison Ave, 4th Floor (US)  
 (54) STRO-1BRIGHT ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LUMBAGO  
 (30) US 2008 06 25 133111 P  
 (72) Ghosh, Peter, Fairlight, New South Wales 2094, 69 Lauderdale Avenue (AU)

**A61K 35/12**      **EN E-1376174**      2021 03 31      **3263140**  
 (86) JP16054911      2016 02 19      2016755379  
 (73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)  
 (54) DEZELLULARISIERTES GEWEBE  
 (30) JP 2015 02 27 2015037992  
 (72) NEGISHI, Jun, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)  
 (72) HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)  
 (72) OCHIAI, Kyohei, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

**A61K 35/17**      **EN E-1376175**      2021 03 31      **3586852**  
 (86)      2019 01 10      2019180127  
 (73) Innovative Cellular Therapeutics Inc., Rockville, MD 20850, 1405 Research Boulevard, Suite 210 (US)  
 (73) Innovative Cellular Therapeutics Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road Fengxian District (CN)  
 (54) MODIFIZIERTE ZELLEXPANSION UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2018 01 11 201862616079 P  
 (30) US 2018 01 12 201862616609 P  
 (30) US 2018 01 26 201862622601 P  
 (30) US 2018 02 06 201862626781 P  
 (30) US 2018 04 17 201862659114 P  
 (30) US 2018 04 18 201862659233 P  
 (30) US 2018 05 31 201862678836 P  
 (30) US 2018 06 19 201862687059 P  
 (30) US 2018 06 27 201862690892 P  
 (30) US 2018 08 23 201862721791 P  
 (30) US 2018 09 28 201816146218  
 (72) XIAO, Lei, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)  
 (72) PU, Chengfei, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)  
 (72) CAO, Zhiyuan, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)  
 (72) WU, Zhao, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)  
 (72) MAO, Li, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)  
 (72) BI, Mao, Fengxian District, Shanghai 201203, Building 1, 6055 Jinhai Road (CN)

**A61K 35/32**      **EN E-1376176**      2021 03 31      **3137096**  
 (86) US15027798      2015 04 27      2015785541  
 (73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany NY 12207, 35 State Street (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATION ZAHNSCHMELZPRODUKTEN IN VITRO  
 (30) US 2014 04 27 201461984814 P  
 (72) KYRKANIDES, Stephanos, Lexington, KY 40502, 3517 Castlegate Wynd (US)  
 (72) MA, Li, Stony Brook, New York 11790, 7 Sandstone Lane (US)  
 (72) BROUXHON, Sabine, Lexington, KY 40502, 3517 Castlegate Wynd (US)

**A61K 35/74**      **EN E-1376177**      2021 03 31      **2991660**  
 (86) US14036849      2014 05 05      2014794420  
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER STICKOXIDPRODUKTION DURCH EIN ORALES VERABREICHUNGSSYSTEM  
 (30) US 2013 05 04 201361819567 P  
 (72) BRYAN, Nathan, S., Austin, TX 78701, c/o Board of Regents, The University of Texas System 201 West 7th Street (US)



**A61K 35/74** EN **E-1376178** 2021 03 31 **3723777**  
 (86) EP19066905 2019 06 25 2019755806  
 (73) 4D Pharma Research Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN  
 (30) EP 2018 06 25 18179641  
 (30) GB 2018 09 12 201814836  
 (30) GB 2019 04 09 201905000  
 (72) YUILLE, Samantha, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 9LF, 27 Auchmill Terrace Bucksburn (GB)  
 (72) REICHARDT, Nicole, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road (GB)  
 (72) REID, Sarah, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road (GB)  
 (72) AHMED, Suaad, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road (GB)  
 (72) SAVIGNAC, Helene, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road (GB)  
 (72) MULDER, Imke Elisabeth, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road (GB)  
 (72) ETTORRE, Anna, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road (GB)

**A61K 36/02** EN **E-1376179** 2021 03 31 **3177305**  
 (86) EP15067860 2015 08 03 2015747147  
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)  
 (54) EXTRAKTE AUS MIKROALGEN ZUR REGULIERUNG DER TALGPRODUKTION  
 (30) EP 2014 08 05 14179936  
 (72) ZANELLA, Lorenzo, I-30173 Venezia-Maestre, Largo Rotonda Garibaldi 12 (IT)  
 (72) PERTILE, Paolo, I-35020 San Pietro Viminario, Via Gambarare 11 (IT)  
 (72) MASSIRONI, Michele, I-35128 Padova, Via Bonardi 6 (IT)

**A61K 38/00** EN **E-1376180** 2021 03 31 **3016669**  
 (86) SE14050848 2014 07 03 2014747997  
 (73) OxThera Intellectual Property AB, 114 36 Stockholm, Sturegatan 56 (SE)  
 (54) VON OXALOBACTER FORMIGENENS ABGELEITETE SEKRETAGOGA  
 (30) WO 2013 07 03 PCT/SE2013/050875  
 (72) LINDNER, Elisabeth, S-112 28 Stockholm, Scheelegatan 28 (SE)  
 (72) COWLEY, Helena, Gainesville, Florida 32608, 9127 SW 52nd Avenue D-101 (US)  
 (72) COWLEY, Aaron, Gainesville, Florida 32608, 9127 SW 52nd Avenue D-101 (US)  
 (72) ÅKERMAN, Maria, 191 35 Sollentuna, Utsiktsvägen 14 (SE)

**A61K 38/00** EN **E-1376181** 2021 03 31 **3197473**  
 (86) US15051744 2015 09 23 2015775552  
 (73) University Of Oregon, Eugene, Oregon 97403, 1238 University of Oregon (US)  
 (54) PROTEINE ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL AN PANKREATISCHEN BETA-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
 (30) US 2014 09 24 201462054685 P  
 (30) US 2015 05 27 201562167061 P  
 (72) HAMPTON, Jennifer, Eugene, OR 97403-1229, 1370 Franklin Blvd. Institute of Molecular Biology University of Oregon (US)  
 (72) GUILLEMIN, Karen, Eugene, OR 97403-1229, 1370 Franklin Blvd. Institute of Molecular Biology University of Oregon (US)

**A61K 38/07** EN **E-1376182** 2021 03 31 **3399993**  
 (86) US17012532 2017 01 06 2017736433  
 (73) Wilson, D. Travis, Newton, Massachusetts 02461, 22 Brewster Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE  
 (30) US 2016 01 06 201662275369 P  
 (72) Wilson, D. Travis, Newton, Massachusetts 02461, 22 Brewster Road (US)

**A61K 38/10** EN **E-1376183** 2021 03 31 **2941265**  
 (86) US13075521 2013 12 17 2013866071  
 (73) Mygalaxy Limited Company, Fort Worth, TX 76107, 3801 Mattison Ave. B (US)  
 (54) VERWENDUNG VON BT-LIPEPEPTIDEN ALS THERAPEUTIKA GEGEN ADIPOSITAS UND VERWANDTE ERKRANKUNGEN  
 (30) US 2012 12 17 201261738166 P  
 (72) JIANG, Yiwei, B Fort Worth, Texas 76107, 3801 Mattison Ave. (US)

**A61K 38/17** EN **E-1376184** 2021 03 31 **3065759**  
 (86) EP14073966 2014 11 06 2014793594  
 (73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, Sem Sælands vei 14 (NO)  
 (54) IMMUNSUPPRESSIVE MITTEL UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE  
 (30) GB 2013 11 06 201319620  
 (72) OTTERLEI, Marit, N-7050 Trondheim, Konvalvegen 34 (NO)

**A61K 38/17** EN **E-1376185** 2021 03 31 **3320912**  
 (86) 2009 04 17 2017194619  
 (73) IO BIOTECH ApS, 2200 Copenhagen N, c/o COBIS Ole Maaløes Vej 3 (DK)  
 (54) AUF INDOLAMIN-2, 3-DIOXYGENASE BASIERENDE IMMUNOTHERAPIE  
 (30) DK 2008 04 17 200800565  
 (72) ANDERSEN, Mads Hald, 2850 Nærum, Hegnsvej 61 (DK)  
 (72) STRATEN, Per Thor, 2650 Hvidovre, Catherine Booths Vej 17 (DK)

**A61K 38/18** EN **E-1376186** 2021 03 31 **3610905**  
 (86) 2014 05 22 2019186339  
 (73) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd., Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong Shanghai 201203, No. 68 Ju Li Road (CN)  
 (54) VERLÄNGERTE FREISETZUNG VON NEUREGULIN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ  
 (30) US 2013 05 22 201361826433 P  
 (72) ZHOU, Mingdong, Shanghai, 201203, No. 68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong (CN)

**A61K 38/19** DE **E-1376187** 2021 03 31 **2988768**  
 (86) EP14058010 2014 04 18 2014718432  
 (73) APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH, 1150 Wien, Mariahilferstraße 136, Top 1.15 (AT)  
 (54) LYOPHILISAT ENTHALTEND EIN ZYKLISCHES PEPTID DER FORMEL X1-GQRETPEGAEAKPWY-X2 ZUR BEHANDLUNG PULMONARER ÖDEME  
 (30) EP 2013 04 23 13164829  
 (72) FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, Wilhelminenstrasse 95/C/17 (AT)  
 (72) LUCAS, Rudolf, Martinez, GA 30907, 322 Saddletree Lane (US)

**A61K 38/27** EN **E-1376188** 2021 03 31 **3050576**  
 (86) 2009 04 29 2016156852  
 (73) ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY DIVISION A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)  
 (54) PEGYLIERTE REKOMBINANTE HUMANE WACHSTUMSHORMON-VERBINDUNGEN  
 (30) EP 2008 04 29 08155408  
 (30) EP 2008 08 22 08162865  
 (30) EP 2008 10 22 08167289  
 (72) Rau, Harald, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) Kindermann, Susanne, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) Lessmann, Torben, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) Rasmussen, Grethe Nørskov, 2900 Hellerup, c/o Ascendis Pharma A/S Tuborg Boulevard 12 (DK)  
 (72) HERSHEL, Ulrich, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) WEGGE, Thomas, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma GmbH Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) Sprogøe, Kennett, 2900 Hellerup, c/o Ascendis Pharma A/S Tuborg Boulevard 12 (DK)

**A61K 39/00** EN **E-1376189** 2021 03 31 **3288582**  
 (86) GB16051165 2016 04 26 2016720484  
 (73) Autolus Limited, London W12 7RZ, Forest House 58 Wood Lane (GB)  
 (54) NUKLEINSÄUREKONSTRUKT  
 (30) GB 2015 04 27 201507108  
 (72) PULÉ, Martin, London W12 7RP, c/o Autolus Ltd Forest House Depot Road (GB)  
 (72) CORDOBA, Shaun, London W12 7RP, c/o Autolus Ltd Forest House Depot Road (GB)

**A61K 39/00** EN **E-1376190** 2021 03 31 **3352782**  
 (86) EP16072690 2016 09 23 2016778714  
 (73) ImCyse SA, 4000 Liège, GIGA B34 Avenue de l'Hôpital 1 (BE)  
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR BESEITIGUNG VON IMMUNREAKTIONEN AUF THERAPEUTISCHE MITTEL  
 (30) EP 2015 09 25 15186845  
 (72) SAINT-REMY, Jean-Marie, B-1390 Grez-Doiceau, rue du Lambais 79 (BE)  
 (72) VANDER ELST, Luc, B-6230 Obaix, 48 rue du village (BE)  
 (72) CARLIER, Vincent, B-1350 Enines, rue Bois des Fosses 15 (BE)

**A61K 39/00** EN **E-1376191** 2021 03 31 **3417876**  
 (86) 2012 04 27 2018175253  
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)  
 (54) INJIZIERBARE VORGEFORMTE MAKROSKOPISCHE 3D-GERÜSTE ZUR MINIMALINVASIVEN VERABREICHUNG  
 (30) US 2011 04 28 201161480237 P  
 (72) BENCHERIF, Sidi A., Dorchester, MA 02125, 1 South Point Drive 319 (US)  
 (72) MOONEY, David J., Sudbury, MA 01776, 27 Powers Road (US)  
 (72) EDWARDS, David, Boston, MA 02109, 343 Commercial Street (US)  
 (72) SANDS, Roger Warren, Chicago, IL 60613, 4260 N. Broadway Apt. 101 (US)

**A61K 39/12** EN **E-1376192** 2021 03 31 **3393505**  
 (86) EP16082659 2016 12 23 2016826738  
 (73) Themis Bioscience GmbH, 1190 Vienna, Muthgasse 11/2 (AT)  
 (54) REKOMBINANTE ZIKA-IMPFFSTOFFE  
 (30) EP 2015 12 23 15202480  
 (30) EP 2016 03 29 16162688  
 (72) TAUBER, Erich, 3426 Muckendorf, Tullner Strasse 16 (AT)  
 (72) SCHRAUF, Sabrina, 7072 Mörbisch Am See, Weingartenweg 1 (AT)  
 (72) MÜLLNER, Matthias, 3441 Pixendorf, Rehstraße 9 (AT)  
 (72) RAMSAUER, Katrin, 1220 Vienna, Loimerweg 10A/2 (AT)  
 (72) IRMLER, Angelika, 1210 Vienna, Carabellgasse 8 (AT)  
 (72) CSAR, Patrick, 3433 Königstetten, Rieslinggasse 10 (AT)

**A61K 39/395**      **EN E-1376193**      2021 03 31      **3411065**  
 (86) EP17052544      2017 02 06      2017703965  
 (73) Orionis Biosciences BV, 9052 Zwijnaarde, Rijvisschestraat 120 (BE)  
 (73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)  
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)  
 (54) CLEC9A LIGANDEN  
 (30) US 2016 02 05 201662291769 P  
 (30) US 2016 02 05 201662291772 P  
 (30) US 2016 02 05 201662291774 P  
 (30) US 2016 02 05 201662291776 P  
 (30) US 2016 02 05 201662291779 P  
 (30) US 2016 05 13 201662335880 P  
 (30) US 2016 05 13 201662335965 P  
 (30) US 2016 05 13 201662335968 P  
 (30) US 2016 05 13 201662335979 P  
 (30) US 2016 05 13 201662336030 P  
 (30) US 2016 06 23 20166233607 P  
 (30) US 2016 10 24 201662411805 P  
 (72) KLEY, Nikolai, Newton Massachusetts 02466, c/o Orionis Biosciences Inc.  
 275 Grove Street Suite 2-400 (US)  
 (72) TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, Bottelweg 2 (BE)  
 (72) CAUWELS, Anje, 9820 Merelbeke, Populierenhof 44 (BE)  
 (72) GERLO, Sarah, 9700 Mater, Keirestraat 28 (BE)

**A61K 45/00**      **EN E-1376194**      2021 03 31      **3315136**  
 (86) JP16066393      2016 06 02      2016814119  
 (73) National University Corporation Kumamoto University, Kumamoto-shi,  
 Kumamoto 860-8555, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8500, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku  
 (JP)  
 (54) KREBSTERAPEUTIKUM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
 KREBS  
 (30) JP 2015 06 25 2015128139  
 (72) NIIMORI Kanako, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, c/o NATIONAL  
 UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome  
 Chuo-ku (JP)

**A61K 45/06**      **EN E-1376195**      2021 03 31      **2713727**  
 (86) US12040733      2012 06 04      2012793812  
 (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne  
 Street (US)  
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Kanagawa 251-0012, Oncology DDU  
 C-1 2F 1110 26-1 Muraokahigashi 2-chome Fujisawa (JP)  
 (54) KOMBINATION AUS MEK-HEMMERN UND SELEKTIVEN HEMMERN DER  
 AURORA-A-KINASE  
 (30) US 2011 06 03 201161493217 P  
 (30) US 2012 03 20 201261613207 P  
 (72) CHAKRAVARTY, Arijit, Lexington, MA 02420, 2 Hawthorne Road (US)  
 (72) VINCENT, Patrick, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 10410  
 Science Center Drive (US)

**A61K 45/06**      **EN E-1376196**      2021 03 31      **2893003**  
 (86) EP13068319      2013 09 04      2013759176  
 (73) Inven2 AS, Oslo, Forskningsparken i Oslo Gaustadalleen 21 (NO)  
 (54) SELEKTIVE UND KONTROLLIERTE EXPANSION VON NK ZELLEN  
 (30) US 2012 09 04 201261696414 P  
 (72) MALMBERG, Karl-Johan, N-0774 Oslo, Tråkka 12 (NO)  
 (72) BEZIAT, Vivien, S-141 52 Huddinge, Röntgenvägen 5 (SE)

**A61K 47/34**      **EN E-1376197**      2021 03 31      **3490609**  
 (86) EP17069236      2017 07 28      2017746465  
 (73) Vectura Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, 1 Prospect West (GB)  
 (54) POLYMER  
 (30) GB 2016 07 29 201613166  
 (72) STOLNIK-TRENKIC, Snjezana, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, c/o Vectura  
 Limited One Prospect West (GB)  
 (72) MANTOVANI, Giuseppe, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, c/o Vectura  
 Limited One Prospect West (GB)  
 (72) NIETO ORELLANA, Alejandro, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, c/o Vectura  
 Limited One Prospect West (GB)

**A61K 47/50**      **EN E-1376198**      2021 03 31      **3446714**  
 (86)      2012 06 01      2018185333  
 (73) University of Louisville Research Foundation, Inc., Louisville, KY 40202, 300  
 East Market Street, Suite 300 (US)  
 (54) MIT EINEM ANTI-NUKLEOLIN-WIRKSTOFF KONJUGIERTE  
 NANOPARTIKEL  
 (30) US 2011 06 02 201161492683 P  
 (72) BATES, Paula, Louisville, KY 40207, 5516 Hempstead Road (US)  
 (72) MALIK, Mohammad, Prospect, KY 40056, 5222 Wolf Pen Woods Drive (US)  
 (72) KANG, Kyung, Louisville, KY 40220, 9023 Green Garden Court (US)

**A61K 47/68**      **EN E-1376199**      2021 03 31      **3616727**  
 (86)      2014 02 26      2019197388  
 (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, 214 Muha-ro  
 Paltan-myeon (KR)  
 (54) INSULINANALOGKONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG  
 (30) KR 2013 02 26 20130020703  
 (30) KR 2013 07 12 20130082511  
 (30) KR 2014 01 20 20140006937  
 (72) HWANG, Sang Youn, 445-855 Gyeonggi-do, 154-601 231 Dongtanbanseok-  
 ro Hwaseong-si (KR)  
 (72) HUH, Yong Ho, 156-744 Seoul, 109-204 102 Sadang-ro 2ga-gil Dongjak-gu  
 (KR)  
 (72) KIM, Jin Young, 134-781 Seoul, 203-306 1656 Yangjae-daero Gangdong-gu  
 (KR)  
 (72) HONG, Sung Hee, 443-769 Gyeonggi-do, 206-1001 19 Taejang-ro 71beon-gil  
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) CHOI, In Young, 448-160 Gyeonggi-do, 105-1801 70 Yonggu-daero  
 2771beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)  
 (72) JUNG, Sung Youb, 442-754 Gyeonggi-do, 109-105 373 Gwongwang-ro  
 Paldal-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KWON, Se Chang, 135-506 Seoul, 408-1804 221 Seolleung-ro Gangnam-gu  
 (KR)  
 (72) KIM, Dae Jin, 445-764 Gyeonggi-do, 506-1901 103 Byeongjeom 2-ro  
 Hwaseong-si (KR)  
 (72) KIM, Hyun Uk, 600-810 Busan, 1302ho 13 Choryangsang-ro Jung-gu (KR)  
 (72) JANG, Myung Hyun, 134-715 Seoul, 137-2403 131 Godeok-ro Gangdong-gu  
 (KR)  
 (72) KIM, Seung Su, 18469 Gyeonggi-do, 550, Dongtangiheung-ro Hwaseong-si  
 (KR)

**A61K 47/68**      **EN E-1376200**      2021 03 31      **3544636**  
 (86) EP18053163      2018 02 08      2018704956  
 (73) ADC Therapeutics SA, 1066 Epalinges, Biopôle Route de la Corniche 3B (CH)  
 (73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein  
 Building Granta Park (GB)  
 (54) PYRROLOBENZODIAZEPIN-ANTIKÖRPER-KONJUGATE  
 (30) GB 2017 02 08 201702029  
 (30) GB 2017 02 08 201702031  
 (30) GB 2017 11 30 201719906  
 (72) VAN BERKEL, Patricius Hendrikus Cornelis, 1066 Epalinges, c/o ADC  
 Therapeutics SA Biopôle route de la Corniche 3b (CH)

**A61K 48/00**      **EN E-1376201**      2021 03 31      **3233130**  
 (86) EP15080357      2015 12 17      2015817240  
 (73) Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada, 31008 Pamplona, Avda Pio  
 XII, 55 (ES)  
 (54) NUKLEINSÄUREKONSTRUKTE UND GENTHERAPIEVEKTOREN ZUR  
 VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER WILSON-KRANKHEIT  
 (30) EP 2014 12 17 14382531  
 (72) MURILLO SAUCA, Oihana, 31008 Pamplona, CIMA - Oficina Propiedad  
 Industrial Avda Pio XII 55 (ES)  
 (72) GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, Gloria, 31008 Pamplona, Cima - Oficina de  
 Propiedad Industrial Avda Pio XII 55 (ES)  
 (72) HERNÁNDEZ ALCOCEBA, Rubén, 31008 Pamplona, CIMA - Oficina de  
 Propiedad Industrial Avda Pio XII 55 (ES)

**A61K 51/12**      **EN E-1376202**      2021 03 31      **3209337**  
 (86) US14061597      2014 10 21      2014815949  
 (73) MO-SCI Corporation, Rolla, Missouri 65401, 4040 Hypoint North (US)  
 (54) STRONTIUM-PHOSPHAT-MIKROPARTIKEL FÜR RADIOLOGISCHE  
 BILDGEBUNG UND THERAPIE  
 (72) DAY, Delbert E., Rolla, Missouri 65401, 10675 Lakemont Drive (US)  
 (72) HE, Yiyong, Rolla, Missouri 65401, 1606 October Place (US)

**A61L 2/232**      **EN E-1376203**      2021 03 31      **3583958**  
 (86)      2019 04 12      2019168922  
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku  
 (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT  
 (30) JP 2018 04 20 2018081805  
 (30) JP 2018 04 20 2018081806  
 (30) JP 2018 04 20 2018081808  
 (30) JP 2018 04 20 2018081809  
 (72) Sugiyama, Sho, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-  
 2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Kodama, Atsushi, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-  
 1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Yabuki, Naoto, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-  
 2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Kishi, Hiroyuki, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-  
 2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Ito, Naoto, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2  
 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Jinno, Sumire, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-  
 2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

**A61L 2/26**      **DE E-1376204**      2021 03 31      **3675917**  
 (86) EP19081107      2019 11 13      2019805595  
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)  
 (54) KONDENSATABLASSVENTIL  
 (30) DE 2018 11 16 102018128871  
 (72) GRAY-DREIZLER, John, 78078 Niedereschach, Im Holderäcker 2 (DE)  
 (72) HENKE, Dr. Matthias, 78048 Villingen-Schwenningen, Goethestrasse 5 (DE)  
 (72) ELISCH, Andreas, 78655 Dunningen, Adlerstrasse 3 (DE)  
 (72) THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen, Krähenstrasse 2 (DE)

**A61L 27/44**      **EN E-1376205**      2021 03 31      **3470097**  
(86)      2017 10 16      2017196561

- (73) Arctic Biomaterials Oy, 33520 Tampere, Arvo Ylpön katu 41 (FI)
- (54) ORTHOPÄDISCHE BIORESORBIERBARE IMPLANTATE
- (72) HEINO, Harri, 33340 Tampere, Tuohikorventie 34 B (FI)
- (72) LEHTONEN, Timo, 21120 Turku, Jarmonpiha 9 (FI)
- (72) HUTTUNEN, Mikko, 33240 Tampere, Varalankatu 22 A (FI)
- (72) LEHTOLA, Miika, 33900 Tampere, Vihurinkatu 15 A 27 (FI)

**A61L 27/60**      **EN E-1376206**      2021 03 31      **3386557**  
(86) US16065864      2016 12 09      2016865272

- (73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
- (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERSTEIFUNG VON GEWEBE ZUR VERBESSERTEN VERARBEITUNG
- (30) US 2015 12 11 201562266221 P
- (72) OWENS, Rick, T., Stewartsville, NJ 08886, 1127 Monroe Drive (US)
- (72) CHRISTOPHERSON, Gregory, Bridgewater, NJ 08807, 26 Allen Road (US)

**A61M 1/00**      **EN E-1376207**      2021 03 31      **3506956**  
(86) EP17070649      2017 08 15      2017752126

- (73) B. Braun Surgical, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Carretera de Terrassa, 121 (ES)
- (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON FISTELN
- (30) EP 2016 08 31 16186543
- (72) KLEFISCH, Patricia, 08191 Rubi, c/o B. Braun Surgical S.A. Carretera de Terrassa 121 (ES)
- (72) ROSALES PARRAL, Ivan, 08191 Rubi, c/o B. Braun Surgical S.A. Carretera de Terrassa 121 (ES)
- (72) TURON DOLS, Pau, 08191 Rubi, c/o B. Braun Surgical S.A. Carretera de Terrassa 121 (ES)
- (72) GRANDES VILACLARA, Maria Eugenia, 08191 Rubi, c/o B. Braun Surgical S.A. Carretera de Terrassa 121 (ES)
- (72) SANCHEZ GARRIDO, Ricardo, 08191 Rubi, c/o B. Braun Surgical S.A. Carretera de Terrassa 121 (ES)

**A61M 1/00**      **EN E-1376208**      2021 03 31      **3456364**  
(86)      2009 05 29      2018189610

- (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
- (54) KOMPRESSIONSSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTEM DRUCK ZUR VERWENDUNG AUF BRUSTGEWEBE
- (30) US 2008 05 30 5779708 P
- (30) US 2008 12 10 12136208 P
- (30) US 2008 05 30 5780208 P
- (30) US 2008 05 30 5780808 P
- (30) US 2008 05 30 5780708 P
- (30) US 2008 05 30 5780008 P
- (30) US 2008 05 30 5781008 P
- (30) US 2008 05 30 5780508 P
- (30) US 2008 05 30 5779809 P
- (30) US 2008 05 30 5780308 P
- (30) US 2009 01 12 14406709 P
- (72) WILKES, Robert Peyton, San Antonio, TX 78231, 13538 Crescent Creek (US)
- (72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78240, 6335 Mustang Point Dr. (US)
- (72) KAZALA, Jr., Richard Marvin, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O.Box 659508 (US)

**A61M 1/06**      **EN E-1376209**      2021 03 31      **3171907**  
(86) US15041257      2015 07 21      2015825513

- (73) Willow Innovations, Inc., Mountain View, CA 94040, 2570 W. El Camino Real, Suite 310 (US)
- (54) BRUSTPUMPENSYSYSTEM
- (30) US 2014 07 22 201462027685 P
- (72) MAKOWER, Joshua, Los Altos Hills, CA 94022, 14300 Miranda Road (US)
- (72) CHANG, John Y., Los Altos, CA 94022, 354 Solana Drive (US)
- (72) DONOHOE, Brendan M., Fairfax, CA 94930, 105 Forrest Avenue (US)
- (72) WANG, Sharon Lam, Los Altos Hills, CA 94024, 10650 Magdalena Road (US)
- (72) TOROSIS, Michele, Los Altos, CA 94024, 1262 Nightingale Court (US)
- (72) BRIGHT, Earl, II, Los Altos, CA 94024, 1590 Julie Lane (US)

**A61M 1/10**      **DE E-1376210**      2021 03 31      **3113806**  
(86) DE15100081      2015 03 02      2015715969

- (73) Novapump GmbH, 07749 Jena, Am Steinborn 103A (DE)
- (54) KATHETER ZUM GERICHTETEN LEITEN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
- (30) DE 2014 03 03 102014003153
- (72) PFEIFER, Jörg, 07743 Jena, Mozartweg 11 (DE)
- (72) REICH, Ronald, 07749 Jena, Am Steinborn 103A (DE)

**A61M 1/10**      **DE E-1376211**      2021 03 31      **3458124**  
(86) DE17000116      2017 04 27      2017731799

- (73) Xenios AG, 74076 Heilbronn, Im Zukunftspark 1 (DE)
- (54) SYSTEM FÜR DIE EXTRAKORPORALE MEMBRANOXY GENIERUNG MIT EINER BLUTPUMPE UND EINEM OXYGENATOR
- (30) DE 2016 05 18 102016006013
- (72) SIMUNDIC, Ivo, 73240 Wendlingen, Olgastr. 44 (DE)

**A61M 1/10**      **EN E-1376212**      2021 03 31      **2490729**  
(86) US10053779      2010 10 22      2010825753

- (73) NuPulseCV, Inc., Tucson, AZ 85718, 4711 N. First Avenue (US)
- (54) INTRAORALE BALLONPUMPE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG DAFÜR
- (30) US 2009 10 22 604228
- (72) JEEVANANDAM, Valluvan, New York, NY 10011, NuPulse Inc. 535 West 23rd Street Suite SPH2N (US)
- (72) SNYDER, Roger, William, New York, NY 10011, NuPulse Inc. 535 West 23rd Street Suite SPH2N (US)
- (72) SMITH, Robert, New York, NY 10011, NuPulse Inc. 535 West 23rd Street Suite SPH2N (US)
- (72) DEDECKER, Paul, New York, NY 10011, NuPulse Inc. 535 West 23rd Street Suite SPH2N (US)

**A61M 1/16**      **EN E-1376213**      2021 03 31      **3167919**  
(86) JP14068213      2014 07 08      2014897191

- (73) University of Yamanashi, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, 4-37 Takeda 4-chome (JP)
- (73) School Juridical Person The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku (JP)
- (73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
- (54) BLUTREINIGER
- (72) MATSUDA, Kenichi, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, c/o UNIVERSITY OF YAMANASHI 4-37 Takeda 4-chome (JP)
- (72) KOKUBO, Kenichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, c/o SCHOOL JURIDICAL PERSON KITASATO INSTITUTE 15-1 Kitasato 1-chome Minami-ku (JP)
- (72) KOBAYASHI, Hirotsuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, c/o SCHOOL JURIDICAL PERSON KITASATO INSTITUTE 15-1 Kitasato 1-chome Minami-ku (JP)
- (72) SUNOHARA, Takashi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
- (72) NOTAZAWA, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
- (72) FUKUSHIMA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

**A61M 1/36**      **DE E-1376214**      2021 03 31      **3638341**  
(86) EP18065891      2018 06 14      2018732722

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
- (54) VORRICHTUNG ZUR ZUGABE EINES ANTIKOAGULANS IN DAS BLUT EINES PATIENTEN
- (30) DE 2017 06 14 102017113061
- (72) WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstrasse 136 (DE)
- (72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Burghausen, Am Eulenberg 7 (DE)

**A61M 1/36**      **EN E-1376215**      2021 03 31      **3636297**  
(86) JP18021655      2018 06 06      2018814124

- (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
- (54) MATERIAL ZUR ENTFERNUNG VON DURCH AKTIVIERTEM LEUKOZYT AKTIVIERTEM BLUTPLÄTTCHENKOMPLEX
- (30) JP 2017 06 06 2017111404
- (72) TOMITA, Naotoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
- (72) SHIMADA, Kaoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
- (72) TAKAHASHI, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

**A61M 5/00**      **EN E-1376216**      2021 03 31      **02393531**  
(86) US10000303      2010 02 04      2010738853

- (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
- (54) STIFTNADEL ZUR VEREINFACHTEN HANDHABUNG DURCH BENUTZER MIT PHYSISCHEN ODER VISUELLEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN
- (30) US 2009 02 06 150678 P
- (72) HORVATH, Joshua, Sparta New Jersey 07871, 1 Valley Manor Drive (US)
- (72) GOLD, Adam, NewYork New York 07302, 200 E. 36th Street 17E (US)

**A61M 5/142**      **EN E-1376217**      2021 03 31      **3307347**  
(86) EP16058975      2016 04 22      2016717942

- (73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Le Grand Chemin BP3 (FR)
- (54) INFUSIONSVORRICHTUNG MIT EINER TAUMELNDEN VORRICHTUNG ZUR EINWIRKUNG AUF EIN PUMPENMODUL
- (30) WO 2015 06 11 PCT/EP2015/305892
- (72) AMON, Barbara, 65510 Idstein, Panoramaweg 1 (DE)
- (72) BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, Am Mühlkanal 40 (DE)

**A61M 5/142**      **EN E-1376218**      2021 03 31      **3449961**  
(86)      2014 02 17      2018195297

- (73) Micrel Medical Devices S.A., Konstantinoupoleos 42 Karela Industrial Area 19441 Koropi (GR)
- (54) INFUSIONSPUMPENSYSYSTEM
- (30) GR 2013 02 15 20130100089
- (72) Tsoukalis, Achilleas, 15344 Gerakas, c/o MICREL Medical Devices S.A Geraka Av. 113 (GR)

**A61M 5/142**      **EN E-1376219**      2021 03 31      **3103490**  
 (86)      2015 06 11      2015171662  
 (73) Steadymed Ltd., 76701 Rehovot, 5 Oppenheimer Street Park Tamar (IL)  
 (54) INFUSIONSSET  
 (72) SHAKED, Assaf, 6341711 Tel Aviv, 11 Frug St. (IL)  
 (72) DEKEL, Inna, 4928146 Petah Tikva, 5 Rabinovich St (IL)  
 (72) JAMIN, Jon, Guillaume, Edmunds, Suffolk IP30 0QJ, Barleydale, Cockfield Road, Felsham, Bury St (GB)  
 (72) AUGUSTYN, Stephen, Edward, Milton Keynes, Buckinghamshire MK8 9EA, 11 Gatcombe, Great Holm (GB)  
 (72) FOX, Stewart, Maddison, Cambridge, CB1 7TX, 123 Blinco Grove (GB)  
 (72) NOYMER, Peter, Los Gatos, CA 95032-5574, 111 Andre Court (US)

**A61M 5/145**      **EN E-1376220**      2021 03 31      **3434299**  
 (86) KR17003912      2017 04 11      2017782642  
 (73) E-Wha Meditech Inc., Gyeonggi-do 10454, 1st Floor, 49, Daeju-ro 410beon-gil Deogyang-gu Goyang-si (KR)  
 (54) MEDIZINISCHE FLUIDINJEKTIONS-VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES INNENDRUCKS  
 (30) KR 2016 04 15 20160045959  
 (30) KR 2016 11 01 20160144456  
 (72) KIM, Young Mu, Gimpo-si Gyeonggi-do 10073, 504-1501 227 Gimpho-gang 11-ro (KR)

**A61M 5/20**      **EN E-1376221**      2021 03 31      **2673030**  
 (86) US12000073      2012 02 08      2012745135  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)  
 (54) AUTONOME EINSATZVORRICHTUNG FÜR EIN INFUSIONSSET ZUR FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN  
 (30) US 2011 02 09 201161441201 P  
 (72) SCHOONMAKER, Ryan, San Marcos, CA 92078, 1211 Elfin Forest Road East (US)  
 (72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)

**A61M 5/20**      **EN E-1376222**      2021 03 31      **3307351**  
 (86) US16036780      2016 06 10      2016732829  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON KERATINOBERFLÄCHEN  
 (30) US 2015 06 11 201514736507  
 (30) US 2015 06 11 201514736524  
 (30) US 2015 06 11 201514736534  
 (30) US 2015 06 11 201514736551  
 (30) US 2015 06 11 201514736563  
 (30) US 2015 06 11 201514736584  
 (30) US 2015 07 23 201514807140  
 (30) US 2015 07 23 201514807198  
 (30) US 2015 07 23 201514807231  
 (30) US 2015 07 23 201514807257  
 (30) US 2015 07 23 201514807297  
 (30) US 2015 07 23 201514807360  
 (30) US 2015 09 18 201514858300  
 (72) RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

**A61M 5/24**      **EN E-1376223**      2021 03 31      **3100754**  
 (86) JP15051830      2015 01 23      2015743943  
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku (JP)  
 (54) MEDIKAMENTENINJEKTIONS-VORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENVERWALTUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2014 01 28 2014013407  
 (72) KATAOKA, Yoshihiro, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigita (JP)  
 (72) AOKI, Tooru, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigita (JP)  
 (72) KIKUCHI, Seiji, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigita (JP)  
 (72) MURAKAMI, Kenji, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigita (JP)  
 (72) TANIDA, Takahiko, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigita (JP)  
 (72) NAKANISHI, Katsumi, Toon-shi Ehime 791-0395, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigita (JP)

**A61M 5/31**      **EN E-1376224**      2021 03 31      **3448467**  
 (86) US17029603      2017 04 26      2017790331  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)  
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER MEDIKAMENTENDOSIS MIT FLUSSPFLASTER UND BEREITSTELLUNGSSYSTEMINFORMATIK  
 (30) US 2016 04 28 201662328702 P  
 (72) SRINIVASAN, Sudarsan, North Brunswick, NJ 08902, 41 Ireland Brook Drive (US)  
 (72) SRINIVASAN, Rita, Grace, Glen Allen, Virginia 23059, 11760 Parsons Walk Court, (US)

**A61M 5/315**      **FR E-1376225**      2021 03 31      **3302645**  
 (86) FR16051314      2016 06 02      2016736902  
 (73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)  
 (54) AUTOMATISCHER INJEKTOR  
 (30) FR 2015 06 05 1555163  
 (72) FABIEN, David, 29810 Plouarzel, 660 Stréat Lambaol (FR)  
 (72) GOMEZ, Thomas, 33160 Saint Aubin De Medoc, 41 allée des Cigales (FR)  
 (72) HIS, Olivier, 27430 Saint Etienne Du Vauvray, 34 rue Nationale (FR)  
 (72) SAUSSAYE, Anthony, 61300 Saint Sulpice Sur Risle, 9 Le Boulay (FR)

**A61M 5/32**      **EN E-1376226**      2021 03 31      **2883563**  
 (86)      2014 12 09      2014196996  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)  
 (54) Aktive Sicherheitsstiftnadelanordnung  
 (30) US 2013 12 10 201361914009 P  
 (72) Srinivasan, Sudarsan, Wayne, NJ 07470, 1137 Crossing Way (US)  
 (72) Limaye, Amit, Wayne, NJ 07470, 163 Algonquin Trail (US)  
 (72) Dibiasi, Michael, West Milford, NJ 07480, 48 Skyview Road (US)  
 (72) Sullivan, Sean, Ridgewood, NJ 07450, 11 North Irving Street (US)  
 (72) Schiff, David, Highland Park, New Jersey, 213 Valentine Street (US)  
 (72) Sack, Todd, Dover, Delaware, 133 Candlewicke Drive (US)

**A61M 15/00**      **EN E-1376227**      2021 03 31      **3653247**  
 (86)      2018 11 19      2018207022  
 (73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)  
 (54) FÜLLBARE VERDAMPFERKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN INHALATOR  
 (72) ZIPKES, Christoph, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)  
 (72) ALT, Andreas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

**A61M 15/06**      **EN E-1376228**      2021 03 31      **3413960**  
 (86) US17017395      2017 02 10      2017750843  
 (73) Juul Labs, Inc., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)  
 (54) FÜLLBARE VERDAMPFERKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN  
 (30) US 2016 02 11 201662294285 P  
 (72) CHRISTENSEN, Steven, San Francisco CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)  
 (72) KELLER, Aaron, San Francisco CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)

**A61M 16/00**      **DE E-1376229**      2021 03 31      **3452154**  
 (86) EP17060693      2017 05 04      2017725526  
 (73) Ai Mediq S.A., 1273 Luxembourg, 19 Rue de Bitbourg (LU)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN UND FUNKTIONSFÄHIGKEITEN MITTELS HYPOXISCHER UND HYPEROXISCHER GASMISCHUNGEN  
 (30) EP 2016 05 06 16168560  
 (72) GLAZACHEV, Oleg S., Moscow 127473, Seleznevskaya Str. 30 bld. 2 app 18 (RU)  
 (72) PLATONENKO, Alexey, 2145 Luxembourg, 121A Rue Cyprien Merjai (LU)  
 (72) SPIRINA, Galina, Moscow 107076, bld. 7-2-ya Bukhvostova Str. flat 169 (RU)  
 (72) GOLITSYN, Petr, Moscow 119334, Akademika Zelinskogo str. bld 38/8 apt 32 (RU)  
 (72) LIKAR, Rudolf, 9020 Klagenfurt, Schmalzbergweg 16 (AT)  
 (72) PINTER, Georg, 9020 Klagenfurt, Klinikum Klagenfurt Feschnigstrasse 11 (AT)

**A61M 16/00**      **EN E-1376230**      2021 03 31      **3656431**  
 (86)      2018 10 30      2020152304  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) SYSTEME ZUR ANTRIEBS-DRUCKSPONTANENTLÜFTUNG  
 (30) US 2017 11 14 201762586077 P  
 (30) US 2018 08 31 201862725490 P  
 (72) KIMM, Gardner, Carlsbad, CA 92010, 4319 Point Reyes Court (US)  
 (72) MILLER, Cynthia, Laguna Hills, CA 92653, 22116 Caminito Vino (US)  
 (72) MILNE, Gary, Louisville, CA 80027, 590 Spruce Circle (US)  
 (72) UPHAM, Gail, Fallbrook, CA 92028, 1625 Winterwarm Road (US)  
 (72) NAKAI, Richard, Long Beach, CA 90807, 4409 Le Park Drive (US)  
 (72) DOYLE, Peter, Vista, CA 92081, 1948 Casablanca Court (US)  
 (72) SANBORN, Warren, Escondido, CA 92029, 428 Avenida Adobe (US)

**A61M 16/00**      **EN E-1376231**      2021 03 31      **3362131**  
 (86) EP16074342      2016 10 11      2016781104  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) MECHANISCHE BEATMUNG MIT AUTOMATISCHER STEUERUNG DER ATEM-TÄTIGKEIT EINES PATIENTEN UNTER VERWENDUNG VON KLASSISCHER FEEDBACK-STEUERUNG  
 (30) US 2015 10 12 201562240147 P  
 (72) SHARIFI, Mahmoudreza, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) CHBAT, Nicolas, Wadih, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

<b>A61M 16/06</b> (86)	<b>EN E-1376232</b> 2012 04 13	2021 03 31 2016174992	<b>3117861</b>	<b>A61M 25/01</b> (86) EP18067102	<b>EN E-1376238</b> 2018 06 26	2021 03 31 2018734212	<b>3758781</b>
<p>(73) Fisher&amp;Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)                      (54) SCHNITTSTELLE MIT EINEM ROLLBAREN NASENBRÜCKENTEIL                      (30) US 2011 04 15 201161476188 P                      (30) US 2011 07 04 201161504295 P                      (30) US 2011 10 28 201161553067 P                      (72) OLSEN, Gregory, James, 2014 Auckland, 49a Exbridge Road Mellons Bay (NZ)                      (72) BEARNE, Peter, David, Alexander, Auckland, 3/135 Campbell Road One Tree Hill (NZ)                      (72) EVANS, Leon, Edward, Auckland, 20 Campbell Road Maraetai (NZ)                      (72) STEPHENSON, Matthew, Roger, Auckland, 14 Fernleigh Avenue Royal Oak (NZ)                      (72) PRENTICE, Craig, Robert, 2010 Auckland, 9 St. Simon Place Botany Downs North (NZ)                      (72) IP, Bernard, Tsz, Lun, Auckland, 5 Ardagh P1 Dannemora (NZ)                      (72) SPEAR, Tony, William, 2113 Auckland, 15 Toscana Drive Karaka Papakura (NZ)                      (72) MCLAREN, Mark, Arvind, 2010 Auckland, 4 Roysfield Lane Pakuranga (NZ)                      (72) HOWARTH, Brad, Michael, 0632 Auckland, 109 Churchill Rd Murrays Bay (NZ)                      (72) HARWOOD, Jonathan, David, 1042 Auckland, 14 Nakhle Place Manakau (NZ)                      (72) PATEL, Roheet, 1042 Auckland, 4 Frederick St. Hillsborough (NZ)</p>				<p>(73) CTI Vascular AG, 8212 Neuhausen am Rheinfalt, Industriepark 1 (CH)                      (54) KATHETER MIT AUSWÄHLBARER NUTZBARER LÄNGE ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN                      (30) EP 2018 02 26 18158627                      (72) GIANOTTI, Marc, 8542 Wiesendangen, Schauenbergstr. 13 (CH)                      (72) FRITZ, Ulf, 78250 Tengen, Hauptstrasse 36 (DE)</p>			
<b>A61M 16/06</b> (86)	<b>EN E-1376233</b> 2017 10 11	2021 03 31 2017001673	<b>3470101</b>	<b>A61M 25/02</b> (86) US12000077	<b>EN E-1376239</b> 2012 02 08	2021 03 31 2012771268	<b>2673029</b>
<p>(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)                      (54) ATEMMASKE MIT SCHWENKBAREM ELLBOGENVERBINDER UND DECKBAND                      (72) Masserdotti, Fulvio, 25075 Nave, Via Barcella 2/A (IT)                      (72) Bugatti, Ottorino, 25068 Sarezzo, via Fabio Finzi, 5 (IT)                      (72) Alberici, Luca, 25030 Roncadelle (BS), Via A. Trebesch 3 (IT)</p>				<p>(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)                      (54) EINTEILIGER GEFORMTER KATHETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR                      (30) US 2011 02 09 201161441258 P                      (72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, UT 84025, 1671 West 1440 North (US)                      (72) HARDING, Weston, Lehi, UT 84043, 2421 North 910 West (US)</p>			
<b>A61M 16/10</b> (86) US16049417	<b>EN E-1376234</b> 2016 08 30	2021 03 31 2016760371	<b>3344320</b>	<b>A61M 25/05</b> (86) US15063481	<b>EN E-1376241</b> 2015 12 02	2021 03 31 2015865767	<b>3226956</b>
<p>(73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 100 Domain Drive (US)                      (54) THERAPIE MIT HOHEM DURCHFLUSS MIT EINGEBAUTEM SAUERSTOFFKONZENTRATOR                      (30) US 2015 08 31 201562212365 P                      (72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Bowie, MD 20715, 14805 Arabian Lane (US)                      (72) BUSEY, Charles, Easton, MD 21601, 364 Glebe Road (US)                      (72) DUNGAN, George, C., II, Dallas, TX 75287, 3627 Eden Drive (US)</p>				<p>(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)                      (54) LENKBARER KATHETER MIT ZUGDRAHT                      (30) US 2014 12 05 201462088449 P                      (30) US 2015 11 23 201514949707                      (72) TRAN, Tri D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)                      (72) CHOW, Sean, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)                      (72) CAYABYAB, Ronaldo C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)</p>			
<b>A61M 16/16</b> (86) EP18086872	<b>EN E-1376235</b> 2018 12 26	2021 03 31 2018826749	<b>3731916</b>	<b>A61M 25/10</b> (86) DE17100777	<b>DE E-1376242</b> 2017 09 14	2021 03 31 2017797228	<b>3512592</b>
<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)                      (54) LUFTBEFEUCHTER UND ATEMWEGSDRUCKAUFRECHTERHALTUNGSSYSTEM DAMIT                      (30) US 2017 12 29 201762611562 P                      (72) MCCRACKEN, Christopher James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)                      (72) COLAIZZI, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>				<p>(73) Spiggle, David, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Nachtigalenweg 1 (DE)                      (73) Theis, Detlef, 51545 Waldbröl, Mühlenberg 15 c (DE)                      (54) KATHETER ZUR APPLIKATION EINES MEDIUMS IN DAS MITTELLOHR                      (30) DE 2016 09 16 102016117460                      (72) Spiggle, David, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Nachtigalenweg 1 (DE)                      (72) Theis, Detlef, 51545 Waldbröl, Mühlenberg 15 c (DE)</p>			
<b>A61M 16/20</b> (86) US16050170	<b>EN E-1376236</b> 2016 09 02	2021 03 31 2016775894	<b>3344321</b>	<b>A61M 25/10</b> (86) ZA18050010	<b>EN E-1376243</b> 2018 02 14	2021 03 31 2018720508	<b>3582846</b>
<p>(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)                      (54) GASBEDARFSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR INSTALLATION, GASZUFUHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG                      (30) US 2015 09 04 201562214387 P                      (72) KRENTLER, Stephen Bruce, Bethlehem, Pennsylvania 18020, 1315 Farmersville Road (US)                      (72) IRR, Hans, Bethlehem, Pennsylvania 18020, 3202 Rambeau Road (US)                      (72) WOOD, Barry, Slough Berkshire SL2 2HF, 9 Perryman Way (GB)                      (72) TREVENA, Paul N., Maidenhead Berkshire SL6 8RA, 35 Blackmoor Lane (GB)</p>				<p>(73) TEVAR (PTY) LTD, 7925 Cape Town, 313 Chris Barnard Building, Anzio Road, Observatory (ZA)                      (54) DILATATIONSVORRICHTUNG                      (30) ZA 2017 02 15 201701122                      (72) ZILLA, Peter Paul, 8040 Cape Town, 14 Dal Road Camps Bay (ZA)                      (72) BEZUIDENHOUT, Deon, 8001 Cape Town, 14 Windsor Bellair Road Vredehoek (ZA)                      (72) MUDGE, Edward Charles Teddy, 8001 Cape Town, 19 Belvedere Avenue Oranjezicht (ZA)</p>			
<b>A61M 16/20</b> (86) IB15053666	<b>EN E-1376237</b> 2015 05 19	2021 03 31 2015796260	<b>3145570</b>	<b>A61M 25/10</b> (86)	<b>EN E-1376244</b> 2012 10 05	2021 03 31 2019151714	<b>3488892</b>
<p>(73) Fisher&amp;Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)                      (54) DRUCKGESTEUERTE AUSLASSENTLÜFTUNG                      (30) US 2014 05 19 201462000163 P                      (72) HUDDART, Brett John, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)                      (72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)                      (72) PEDERSEN, Matthew James, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)                      (72) ROSE, Hamish Joshua, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)                      (72) MASHAL, Fadi Karim Moh'd, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)                      (72) RICHARDSON, Thomas Mark, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)                      (72) MITTERMEIER, Simon, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)                      (72) BETTERIDGE, Max Leon, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)</p>				<p>(73) W.L. Gore &amp; Associates Inc, Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)                      (54) BALLONANORDNUNGEN MIT STEUERBAREN VARIABLEN TOPOGRAFIEN                      (30) US 2012 10 04 201213645414                      (30) US 2011 10 07 201161545039 P                      (72) BACINO, John, E., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)                      (72) CAMPBELL, Carey, V., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)                      (72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)                      (72) DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)                      (72) PAGET, Douglas, S., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)                      (72) SHAW, Edward, E., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)                      (72) SQUERI, John, M., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)                      (72) TRAPP, Benjamin, M., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)                      (72) VONESH, Michael, J., Newark, DE 19714-9206, P.O. Box 9206 551 Paper Mill Road (US)</p>			

**A61M 27/00** EN **E-1376245** 2021 03 31 **3349838**  
(86) EP17065153 2017 06 20 2017734269

(73) CSF Dynamics A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Gammel Lundtoftevej 1 D (DK)  
(54) SHUNTVORRICHTUNG ZUM DRAINAGE DER LIQUOR-FLÜSSIGKEIT  
(30) WO 2016 06 20 PCT/EP2016/064145  
(72) BØRGESEN, Svend Erik, 2980 Kokkedal, Bakkedal 14 (DK)

**A61M 37/00** EN **E-1376246** 2021 03 31 **3459584**  
(86) JP17019528 2017 05 25 2017806519

(73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)  
(54) MIKRONADELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
(30) JP 2016 05 31 2016108263  
(72) NAGAI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, c/o NISSHA PRINTING CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)  
(72) AKITA, Kensaku, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, c/o NISSHA PRINTING CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)  
(72) CHIYAMA, Masateru, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, c/o NISSHA PRINTING CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)

**A61M 60/113** EN **E-1376247** 2021 03 31 **3349822**  
(86) GB16052740 2016 09 06 2016766036

(73) Spectrum Medical Ltd., Gloucester GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)  
(54) STEUERUNGSSYSTEM  
(30) GB 2015 09 16 201516395  
(72) TURNER, Stephen, Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East (GB)

**A61N 1/05** EN **E-1376248** 2021 03 31 **2741810**  
(86) US12050633 2012 08 13 2012824347

(73) Stimwave Technologies Incorporated, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)  
(54) MIKROWELLENFELDSTIMULATOR  
(30) US 2011 08 12 201161522812 P  
(30) WO 2012 01 27 PCT/US2012/023029  
(30) US 2012 07 17 201213551050  
(30) US 2012 07 30 201213562221  
(30) WO 2012 07 30 PCT/US2012/048903  
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Scottsdale, Arizona 85255, 10401 E McDowell Mtn Ranch Rd. Suite 2335 (US)  
(72) LARSON, Patrick, Scottsdale, Arizona 85250, 8332 East Rose Lane (US)  
(72) ANDRESEN, Chad, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)

**A61N 1/05** EN **E-1376249** 2021 03 31 **2760534**  
(86) IB12002418 2012 09 28 2012835948

(73) Nyxoah SA, 1435 Mont Saint Guibert, 12, Rue Edouard Belin (BE)  
(54) FÜR IMPLANTATIONEN KONFIGURIERTE MODULATORVORRICHTUNG  
(30) US 2011 09 30 201161541651 P  
(30) US 2012 06 08 201261657424 P  
(72) Mashiach, Adi, 1435 Mont-St-Guibert, Rue Fond Cattelain 2 (BE)

**A61N 1/05** FR **E-1376250** 2021 03 31 **2959936**  
(86) 2015 05 11 2015167098

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart Cedex, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur (FR)  
(54) IMPLANTIERBARE KAPSEL MIT FIXIERUNG DURCH VERSCHRAUBUNG, INSBESONDERE AUTONOME HERZSTIMULATIONSKAPSEL  
(30) FR 2014 06 25 1455896  
(72) Regnier, Willy, 91160 LONGJUMEAU, SORIN CRM SAS 16 rue Pierre et Marie Curie (FR)  
(72) D'Hiver, Philippe, 92320 CHATILLON, SORIN CRM SAS 16 avenue Saint Exupéry (FR)  
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 VILLIERS LE BACLE, SORIN CRM SAS 20 rue du Chemin de Terre (FR)

**A61N 1/36** EN **E-1376251** 2021 03 31 **3563904**  
(86) 2016 04 20 2019175427

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)  
(54) SYSTEME ZUR PROGRAMMIERUNG VON NEUROMODULATIONSVORRICHTUNGEN  
(30) US 2015 04 22 201562150935 P  
(30) US 2015 12 31 201562273508 P  
(72) CARUSO, Michael Andrew, Los Angeles, CA 90065, 2723 Lompoc Street (US)  
(72) CHEN, Dean, Irvine, CA 92603, 5092 Harcum Lane (US)  
(72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, CA 90026, 2314 Vista Gordo Drive (US)  
(72) MOFFITT, Michael A., Saugus, CA 91390, 22229 Evening Star (US)  
(72) YOO, Peter J., Burbank, CA 91501, 726 E. Angeleno Avenue, Nr. A (US)  
(72) VANSICKLE, Dennis Allen, Lancaster, CA 93536, 3017 W. Milling Street (US)  
(72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91355, 23002 Weymouth Place (US)

**A61N 1/362** EN **E-1376252** 2021 03 31 **3419718**  
(86) US17019008 2017 02 23 2017708667

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)  
(54) SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER STIMULATION DER RECHTEN HERZKAMMER FÜR PATIENTEN IN BEZUG AUF EIN VORHOFEREIGNISSEN UND LINKSVENTRIKULÄRES EREIGNIS  
(30) US 2016 02 26 201662300681 P  
(30) US 2016 04 29 201615142118  
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

**A61N 1/372** EN **E-1376253** 2021 03 31 **2991725**  
(86) US14036163 2014 04 30 2014733402

(73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, MN 55432-5604, MS LC340 710 Medtronic Parkway NE (US)  
(54) SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EFFEKTIVEN ELEKTRODEN  
(30) US 2013 04 30 201361817483 P  
(30) US 2013 12 09 201361913795 P  
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)  
(72) GILLBERG, Jeffrey, Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)

**A61N 1/375** EN **E-1376254** 2021 03 31 **3297722**  
(86) US16033166 2016 05 19 2016797257

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)  
(54) 3D-GEDRUCKTE KERAMIK-METALL-ANORDNUNGEN FÜR ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNGEN IN IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN  
(30) US 2015 05 20 201562164017 P  
(72) HAMMERER, Dominik, 6020 Innsbruck, Lindenbühlweg 15e (AT)  
(72) BOLTZ, Janika, 6020 Innsbruck, Andreas-Hofer-Str. 36 (AT)

**A61N 5/06** EN **E-1376255** 2021 03 31 **3630280**  
(86) EP18062220 2018 05 11 2018725160

(73) Termosalud, S.L., 33213 Gijon, C/ Ataulfo Frieria Tarfe 8 Asturias (ES)  
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION VON LASERTECHNIK MIT OZON ZUR BEHANDLUNG VON PILZINFIZIONEN  
(30) ES 2017 05 31 201730753  
(72) DEL VALLE FERNANDEZ, Ivan, 33211 Gijon, C/ Ataulfo Frieria Tarfe 8 PG. IND. Los Campones Asturias (ES)

**A61N 5/06** EN **E-1376256** 2021 03 31 **3634575**  
(86) IB18054097 2018 06 07 2018735405

(73) K-Laser d.o.o., 6210 Sezana, Partizanska Cesta 63 (SI)  
(54) VORRICHTUNG FÜR SCANLASERTHERAPIE  
(30) IT 2017 06 08 201700062592  
(72) ZANATA, Francesco, 31100 Treviso, c/o Eltech K-Laser Srl Via Castagnole 20/H (IT)  
(72) ZANATA, Mauro, 31100 Treviso, c/o Eltech K-Laser Srl Via Castagnole 20/H (IT)  
(72) ZANATA, Andrea, 31100 Treviso, c/o Eltech K-Laser Srl Via Castagnole 20/H (IT)  
(72) ZANATA, Enrico, 31100 Treviso, c/o Eltech K-Laser Srl Via Castagnole 20/H (IT)

**A61N 5/10** EN **E-1376257** 2021 03 31 **3228357**  
(86) 2016 04 08 2016164469

(73) RaySearch Laboratories AB, 10365 Stockholm, Sveavägen 44 (SE)  
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND EIN COMPUTERSYSTEM FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE PLANUNG  
(72) Fredriksson, Albin, 11625 Stockholm, Östgötagatan 29 (SE)  
(72) Bokrantz, Rasmus, 11326 Stockholm, Västmannagatan 91 (SE)

**A61N 5/10** EN **E-1376258** 2021 03 31 **3524321**  
(86) 2019 02 04 2019155371

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)  
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN OPTIMIERUNG DER ABDECKUNG MEHRERER ZIELE FÜR STRAHLENBEHANDLUNGEN  
(30) US 2018 02 06 201815890051  
(72) KUUSELA, Esa, 02320 ESPOO, Reivikuja 3 B 5 (FI)  
(72) RUOKOKOSKI, Emmi, 00380 HELSINKI, Takomotie 14 D 38 (FI)  
(72) OLLILA, Santtu, 00250 HELSINKI, Mannerheimintie 59 B 41 (FI)  
(72) NORD, Janne, 02620 ESPOO, Alilahde 11 (FI)  
(72) PELTOLA, Jarkko, 04300 TUUSULA, SUOMI, Poutakuja 1 M (FI)

**A61N 7/00** EN **E-1376259** 2021 03 31 **3581244**  
(86) 2011 10 21 2019180936

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road, (US)  
(54) MEDIZINPRODUKT  
(30) US 2010 10 22 40575710 P  
(30) US 2011 05 06 201161483445 P  
(72) TANIS, Kevin Jay, Arlington, TN 38002, 6256 Creekside Lake Dr. (US)  
(72) ZHANG, Jin, Memphis, TN 38117, 4643 Laurel Oaks (US)

**A61N 7/02** **EN E-1376260** 2021 03 31 **3195903**  
 (86) CN15072706 2015 02 10 2015841875  
 (73) Shenzhen PRO HITU Medical Co., Ltd., Shenzhen City, North Face, D area, 1/F Haowei Building No. 28, 2 North Keji Rd. New & High-Tech Zone Nanshan District (CN)  
 (54) ULTRASCHALLFOKUSSIONSWANDLER UND ULTRASCHALLFOKUSSIONSRIENDER BEHANDLUNGSKOPF  
 (30) CN 2014 09 17 201410476432  
 (72) ZHANG, Xueyong, Shenzhen City, North Face, D area, 1/F, Haowei Building No. 28 2 North Keji Rd., New & High-tech Zone Nanshan District (CN)  
 (72) QIAO, Xianbo, Shenzhen City, North Face, D area, 1/F, Haowei Building No. 28 2 North Keji Rd., New & High-tech Zone Nanshan District (CN)  
 (72) ZHANG, Ji, Shenzhen City, North Face, D area, 1/F, Haowei Building No. 28 2 North Keji Rd., New & High-tech Zone Nanshan District (CN)

**A61P 1/04** **EN E-1376261** 2021 03 31 **3055310**  
 (86) US14059997 2014 10 10 2014852893  
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)  
 (54) DEUBIQUITINASE-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2013 10 10 201361889142 P  
 (72) DONATO, Nicholas, J., Ann Arbor, MI 48108, 4476 Boulder Pond (US)  
 (72) TALPAZ, Moshe, Ann Arbor, MI 48104, 305 Rock Creek Court (US)  
 (72) PETERSON, Luke, Ann Arbor, MI 48105-2904, 1313 Natalie Lane Apt. 303 (US)  
 (72) YOUNG, Matthew, Ann Arbor, MI 48109-5936, Int. Med-hem Cond. Med Schi 4303 CCGC 1500 East Medical Center (US)  
 (72) SHOWALTER, Hollis, D., Ann Arbor, MI 48103, 3578 Lamplighter Drive (US)  
 (72) WOBUS, Christiane, Dexter, MI 48130, 2724 Bent Tree Drive (US)  
 (72) O'RIORDAN, Mary Xuan, Dziem, Ann Arbor, MI 48103, 3303 The Glade Street (US)  
 (72) ERMANN, Monika, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton (GB)

**A61P 17/06** **EN E-1376262** 2021 03 31 **3420822**  
 (86) 2018 06 14 2018177738  
 (73) Arctic Omega-3 Norway AS, 9256 Tromsø, Postboks 551 (NO)  
 (54) KOMBINATION VON ÖLEN  
 (30) NO 2017 06 23 20171033  
 (72) Østerud, Bjarne, 9013 TROMSØ, Grønlandsveien 26 (NO)

**A61P 27/02** **EN E-1376263** 2021 03 31 **3328995**  
 (86) IL16050829 2016 07 28 2016750270  
 (73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., 9112001 Jerusalem, Kiryat Hadassah P.O. Box 12000 (IL)  
 (54) HERSTELLUNG VON NETZHAUTPIGMENTEPITHELZELLEN IN GROSSEM UMFANG  
 (30) US 2015 07 29 201562198160 P  
 (72) REUBINOFF, Benjamin Eithan, 9988000 Doar-Na HaEla, 6 Moshav Bar-Giora (IL)  
 (72) SINGER, Orna, 9370436 Jerusalem, 48 Nayot Street (IL)

**A61P 35/00** **EN E-1376264** 2021 03 31 **3355699**  
 (86) US16051350 2016 09 12 2016852299  
 (73) OncoTherapy Science, Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)  
 (54) BICYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR HEMMUNG VON SUV39H2  
 (30) US 2015 09 29 201562234183 P  
 (72) MATSUO, Yo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o OncoTherapy Science Inc. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)  
 (72) HISADA, Shoji, 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)  
 (72) CHAKRABARTI, Anjan, 138684 Singapore, 38 Dover Rise 09-02 (SG)  
 (72) RAWAT, Manish, 110018 New Delhi, Flat number 1033 SBI enclave H-3 Block Vikas Puri (IN)  
 (72) RAI, Sanjay, 500062 Hyderabad, Flat No. 902 Sumeru Tower Saket Sriyam Apartments Kapra (IN)  
 (72) SATYANARAYANA, Arvapalli, Venkata, 650225 Singapore, Blk 225 05-91 Bukit Batok Central (SG)  
 (72) DUAN, Zhiyong, 120366 Singapore, Clementi Avenue 2 Block 366 17-537 (SG)  
 (72) TALUKDAR, Arindam, 741235 West Bengal, B1/211 Kalyani Nadia (IN)  
 (72) RAVULA, Srinivas, Secunderabad 500010 Telangana State, H. No: 1-5-792/2 Bhavani Nagar Old Alwal (IN)  
 (72) DECORNEZ, Hélène, Clifton Park, NY 12065, 79 Deer Run Hollow (US)

**A61P 39/02** **EN E-1376265** 2021 03 31 **3357541**  
 (86) 2017 02 06 2017425013  
 (73) Italfarmacia S.r.l., 00155 Roma, Via di Tor Sapienza, 7 (IT)  
 (54) METHYLSULFONYLMETHAN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DES BLUTALKOHOLGEGHALTS  
 (72) GIAMMARTINI, Enrico, 00136 Rome, Viale delle Medaglie d'oro 283 (IT)  
 (72) MARCHETTI, Mario, 00155 Rome, Via di Tor Sapeinza, 7 (IT)  
 (72) MARCHETTI, Marco, 00155 Rome, Via di Tor Sapeinza, 7 (IT)  
 (72) MARCHETTI, Massimiliano, 00155 Rome, Via di Tor Sapeinza, 7 (IT)  
 (72) DE LORENZO, Antonino, 00133 Rome, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Tor F sud 5° piano, Via Montpellier 1 (IT)  
 (72) DI RENZO, Laura, 00133 Rome, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Tor F sud 5° piano, Via Montpellier 1 (IT)

**A61Q 5/06** **FR E-1376266** 2021 03 31 **3592432**  
 (86) EP18056094 2018 03 12 2018711083  
 (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, place Abel Gance (FR)  
 (54) GARDENIA EXTRAKT ZUR FÄRBUNG VON KERATINFASERN  
 (30) FR 2017 03 10 1752005  
 (72) FIORINI, Christel, 31500 Toulouse, 6 rue Charles Nodier (FR)  
 (72) JOULIA, Philippe, 31290 Villenouvelle, 56 Route de Maurémont (FR)

**A61Q 5/08** **EN E-1376267** 2021 03 31 **3086858**  
 (86) EP14079396 2014 12 29 2014820899  
 (73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)  
 (54) AUFHELLUNGSVERFAHREN VON KERATINFASERN MITHILFE EINES SUBSTRATS MIT MINDESTENS EINEM OXIDATIONSMITTEL UND EINER WÄSSERIGEN ZUSAMMENSETZUNG  
 (30) FR 2013 12 27 1363656  
 (72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, 14 rue du Coteau (FR)  
 (72) RAPOLD, Philippe, 75018 Paris, 76 rue Vauvenargues (FR)

**A61Q 13/00** **EN E-1376268** 2021 03 31 **3528902**  
 (86) EP17076462 2017 10 17 2017784299  
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)  
 (54) KLINGENDE GEL-ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) EP 2016 10 18 16194399  
 (72) TCHAKALOVA, Vera, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)  
 (72) BELLOUARD, Claudie, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)

**A61Q 17/04** **EN E-1376269** 2021 03 31 **3579928**  
 (86) EP18052616 2018 02 02 2018703302  
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)  
 (54) FUNKTIONALISIERTES CALCIUMCARBONAT FÜR SONNENSCHUTZVERSTÄRKUNG  
 (30) EP 2017 02 09 17155425  
 (30) US 2017 02 16 201762459667 P  
 (72) BUDDER, Tanja, 4805 Brittnau, Grubenring 3 (CH)  
 (72) HECKER, Anaïs, 4665 Oftringen, Neugasse 9 (CH)

**A61Q 19/00** **FR E-1376270** 2021 03 31 **3253457**  
 (86) FR16050238 2016 02 04 2016705978  
 (73) LvmH Recherche, 45800 Saint-Jean De Braye, 185 avenue de Verdun (FR)  
 (54) KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES PFEFFERMINZEXTRAKTS  
 (30) FR 2015 02 04 1550863  
 (72) DUMAS, Marc, 45650 Saint Jean de Braye, 18 Allée du Vieux Poirier (FR)  
 (72) JEANNETON, Olivier, 45530 Virty aux Loges, 69 Route de la Rossignolière (FR)  
 (72) JERONIMO-MONTEIRO, Valentin, 45470 Trainou, 853 Rue de la Motte Moreau (FR)  
 (72) NIZARD, Carine, 94200 Ivry sur Seine, 31 Rue Raspail (FR)  
 (72) MOREAU, Marielle, 78770 Marcq, 26 Rue d'Autouillet (FR)

**A62C 31/03** **EN E-1376271** 2021 03 31 **3259074**  
 (86) US16018207 2016 02 17 2016752956  
 (73) Akron Brass Company, Wooster, Ohio 44691, 343 Venture Blvd. P.O. Box 86 (US)  
 (54) DURCHFLUSSSTEUERUNG FÜR VOLLSTRAHL- SOWIE NEBELDÜSE  
 (30) US 2015 02 17 201562117078 P  
 (30) US 2015 07 17 201562193918 P  
 (72) JENKINS, Jon, Wooster, Ohio 44691, 1708 Rosewood Drive (US)  
 (72) LAUFFENBURGER, Peter, Orrville, Ohio 44667, 8693 Bechtel Road (US)  
 (72) PETIT, Kevin, Wooster, Ohio 44691, 3398 Evergreen Drive (US)

**A63B 53/02** **EN E-1376272** 2021 03 31 **2456526**  
 (86) US10042434 2010 07 19 2010735150  
 (73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)  
 (54) LÖSBARE UND AUSTAUSCHBARE ANSCHLÜSSE FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE UND SCHÄFTE MIT MEHREREN AUSRICHTUNGEN  
 (30) US 2009 07 24 509217  
 (72) THOMAS, James, S., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)  
 (72) TREES, Gregory, A., Columbus, OH 43201, c/o Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)  
 (72) CONTINI, Vincent, J., Columbus, OH 43201, c/o Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)  
 (72) SANDER, Raymond, J., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)  
 (72) PRESCOTT, James, Alan, Columbus, OH 43201, c/o Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)  
 (72) HARRIS, Scott, Allen, Columbus, OH 43201, c/o Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)  
 (72) RUBAL, Matthew, Paul, Columbus, OH 43201, c/o Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)

**A63B 59/30**      **EN E-1376273**      2021 03 31      **2890465**  
 (86) NL13050630      2013 08 30      2013759878  
 (73) YOU.FO Intellectual Property Holding B.V., 1012 TS Amsterdam, 12 B. Spuistraat (NL)  
 (54) SPORT- UND SPIELPRODUKT  
 (30) NL 2012 08 30 2009389  
 (72) van LEEUWEN, Sander Adrianus, 2516 ED Den Haag, 43C Rijswijkseweg (NL)  
 (72) JAGER, Gosse Anne, 8601 XB Sneek, 3 Meerkoetlaan (NL)  
 (72) BLONK, Stefanus Petrus Cornelis Maria, 4811 DX Breda, 147 Coullissen (NL)  
 (72) RUYSSENAARS, Bas Boris, 1051 GJ Amsterdam, 103huis, Bentinckstraat (NL)

**A63B 71/04**      **FR E-1376274**      2021 03 31      **3562565**  
 (86) IB17058331      2017 12 22      2017832361  
 (73) Pure Jump Concept SÀRL, 1868 Collombey, Chemin Pré-Loup 2 (CH)  
 (54) BEWEGUNGSFREIRAUM ZUR AUSFÜHRUNG KÖRPERLICHER AKTIVITÄTEN  
 (30) CH 2016 12 28 17522016  
 (72) DUCH CARAVACA, Andrea, 1868 Collombey, Chemin de la Barne 25 (CH)  
 (72) COUDRAY, Sébastien, 1868 Collombey, Chemin de la Barne 25 (CH)

**A63H 17/05**      **DE E-1376275**      2021 03 31      **3682956**  
 (86)      2019 11 18      2019209755  
 (73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, 90768 Fürth, Bernbacher Strasse 94-98 (DE)  
 (54) SPIELZEUG  
 (30) DE 2019 01 15 102019200395  
 (72) Gleichmann, Andre, 90762 Fürth, Hallemannstr. 1 (DE)

**A63H 17/36**      **EN E-1376276**      2021 03 31      **3003521**  
 (86) US14040221      2014 05 30      2014805031  
 (73) Digital Dream Labs, LLC, Pittsburgh, PA 15212, 100 South Commons (US)  
 (54) MOBILE MITTEL ZUR MANIPULATION, BEWEGUNG UND/ODER NEUAUSRICHTUNG VON KOMPONENTEN  
 (30) US 2013 05 31 201361829419 P  
 (72) TAPPEINER, Hans, San Francisco, California 94107, 300 3rd Street, Apt 1105 (US)  
 (72) SOFMAN, Boris, Oakland, California 94610, 924 Larkspur Road (US)  
 (72) DENEALE, Patrick Lee, Oakland, California 94618, 72 Sonia Street (US)

**B01D 15/38**      **DE E-1376277**      2021 03 31      **3606634**  
 (86) EP18000075      2018 02 26      2018716093  
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN FRAKTIONIERUNG VON FEINSTPARTIKELN  
 (30) DE 2017 04 03 102017107089  
 (72) FRANZREB, Matthias, 76185 Karlsruhe, Eichenweg 7A (DE)  
 (72) EBELER, Moritz, 82515 Wolfratshausen, Auf der Haid 2 (DE)  
 (72) TSCHÖPE, André, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 28 (DE)

**B01D 25/12**      **EN E-1376278**      2021 03 31      **3541490**  
 (86) IB17056961      2017 11 07      2017804666  
 (73) Lonza Limited, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON FILTERN  
 (30) US 2016 11 17 201662423498 P  
 (72) SUGIANTO, Danny, Singapore, 694 Jurong West Central 1 no. 12-03 (SG)

**B01D 29/11**      **EN E-1376279**      2021 03 31      **3476454**  
 (86) CN16091676      2016 07 26      2016908535  
 (73) Sensen Group Co., Ltd., Zhoushan, Zhejiang 316000, No.61-79 Baima Road Ma'ao Town Dinghai District (CN)  
 (54) FILTER MIT RÜCKSPÜLREINIGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 07 12 201610541370  
 (72) LIN, Jianding, Zhoushan Zhejiang 316000, No.61-79 Baima Road Ma'ao Town Dinghai District (CN)  
 (72) XU, Xunjun, Zhoushan Zhejiang 316000, No.61-79 Baima Road Ma'ao Town Dinghai District (CN)

**B01D 29/58**      **EN E-1376280**      2021 03 31      **3581253**  
 (86) JP18003798      2018 02 05      2018750647  
 (73) YAMASHIN FILTER CORP., Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1-1-8, Sakuragi-cho (JP)  
 (54) FILTERVORRICHTUNG UND FILTRATIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 02 13 2017024479  
 (72) KITAJIMA, Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center 5-32-84 Sugita Isogo-ku (JP)  
 (72) OKAMOTO, Mitsunobu, Yokohama-shi Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center 5-32-84 Sugita Isogo-ku (JP)

**B01D 35/16**      **DE E-1376281**      2021 03 31      **3592447**  
 (86) EP18054935      2018 02 28      2018714703  
 (73) Mann + Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)  
 (54) FILTERELEMENT FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINE, VERWENDUNG UND AUSTAUSCHVERFAHREN  
 (30) DE 2017 03 10 102017002283  
 (72) MEIER, Alexander, Speyer, Diakonissenstr. 22 (DE)  
 (72) MAURER, Norbert, 67346 Speyer, Otto-Heß-Straße 22 (DE)  
 (72) PANNI, Andreas, 76684 Östringen-Odenheim, Untere Klosterstr. 48 (DE)  
 (72) STARK, Dennis, 69256 Mauer, Sinsheimer Str. 24 (DE)  
 (72) SCHULZE, Michael, 67346 Speyer, Christian-Dathan-Str. 14 (DE)

**B01D 37/02**      **EN E-1376282**      2021 03 31      **3233237**  
 (86) US15065572      2015 12 14      2015870807  
 (73) EP Minerals, LLC, Reno, Nevada 89521, 9785 Gateway Drive Suite 1000 (US)  
 (54) OPALISIERENDE BIOGENE SILICA-/EXPANDIERTE PERLITKOMPOSITPRODUKTE  
 (30) US 2014 12 19 201462094756 P  
 (30) US 2015 10 23 201562245716 P  
 (72) WANG, Qun, Reno, NV 89511, 12585 Water Lily Way (US)  
 (72) PALM, Scott Kevin, Reno, NV 89521, 900 South Meadows Parkway Apartment 3311 (US)  
 (72) LENZ, Peter E., Reno, NV 89519, 4931 Fall Creek Court (US)

**B01D 39/16**      **DE E-1376283**      2021 03 31      **3083002**  
 (86) EP14078501      2014 12 18      2014821149  
 (73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)  
 (54) FILTERMEDIUM, FILTERELEMENT UND FILTERANORDNUNG  
 (30) DE 2013 12 18 102013021071  
 (72) KEERL, David, 95447 Bayreuth, Jakobstr. 5B (DE)  
 (72) SCOPE, Andreas, 09600 Oberschoena, Freiburger Str. 53 (DE)  
 (72) PIRY, Alexander, 66606 St. Wendel, Gymnasialstr. 25 (DE)

**B01D 39/16**      **EN E-1376284**      2021 03 31      **3609599**  
 (86) FI18050266      2018 04 13      2018721087  
 (73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)  
 (54) FILTERMEDIEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG  
 (30) FI 2017 04 13 20175347  
 (72) VISKARI, Anne, 37500 Lempäälä, Kausjärventie 103 (FI)  
 (72) KAUKOPAASI, Jan, 33250 Tampere, Mäkitatu 55 (FI)

**B01D 41/04**      **EN E-1376285**      2021 03 31      **3206777**  
 (86) US15044569      2015 08 11      2015757045  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, P.O. Box 5000 (SA)  
 (54) ULTRASCHALLFILTERREINIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2014 10 15 201414515066  
 (72) AL-SHAFEI, Mansour A., 31311 Dhahran, P.O. Box 5000 (SA)  
 (72) ALABEDI, Gasan S., 31311 Dhahran, P.O. Box 5000 (SA)  
 (72) AL DOSSARY, Marwan Rashid, 31311 Dhahran, P.O. Box 5000 (SA)

**B01D 45/08**      **EN E-1376286**      2021 03 31      **3195916**  
 (86)      2017 01 17      2017151730  
 (73) SIFIM - S.R.L., 60035 Jesi (AN), Via Ignazio Silone, 3 (IT)  
 (54) LABYRINTHFILTER FÜR KÜCHENABZUGSHAUBEN  
 (30) IT 2016 01 21 UB20165818 U  
 (72) PELAGAGGE, LUCA, 60015 FALCONARA MARITTIMA (AN), 6, Via Bassano del Grappa (IT)

**B01D 46/00**      **DE E-1376287**      2021 03 31      **3525910**  
 (86) EP17072836      2017 09 12      2017764825  
 (73) Mann+Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, 4TEAP-IP Schwieberdinger Str. 126 (DE)  
 (54) FILTEREINRICHTUNG UND RUNDFILTERELEMENT, INSBESONDERE ZUR GASFILTRATION  
 (30) DE 2016 10 17 102016012325  
 (72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen, Keplerstr. 5 (DE)  
 (72) DONAUER, Nadine, 70736 Fellbach, Langes Tal 77 (DE)  
 (72) WAGNER, Fabian, 72127 Kusterdingen, Robert-Bosch-Str. 5 (DE)  
 (72) FRITZSCHING, Torsten, 71665 Vaihingen, Zum vorderen Weinberg 17 (DE)

**B01D 46/00**      **DE E-1376288**      2021 03 31      **3528921**  
 (86) EP17075976      2017 10 11      2017791303  
 (73) Hug Engineering AG, 8352 Elsau, Im Geren 14 (CH)  
 (54) RUSSFILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RUSSFILTERVORRICHTUNG  
 (30) DE 2016 10 18 102016220417  
 (72) KILCHSPERGER, Roland, 8360 Wallenwil, Langwiesstrasse 16 (CH)  
 (72) CAVEGN, Lukas, 8512 Lustdorf, Hauptstrasse 6 (CH)



**B01D 46/00 DE E-1376289** 2021 03 31 **3528922**  
 (86) EP17075977 2017 10 11 2017791304  
 (73) Hug Engineering AG, 8352 Elsau, Im Geren 14 (CH)  
 (54) RUSSPARTIKELFILTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES  
 RUSSPARTIKELFILTERS  
 (30) DE 2016 10 18 102016220423  
 (72) KILCHSPERGER, Roland, 8360 Wallenwil, Langwiesstrasse 16 (CH)  
 (72) CAVEGN, Lukas, 8512 Lustdorf, Hauptstrasse 6 (CH)

**B01D 46/00 EN E-1376290** 2021 03 31 **3544715**  
 (86) US17060998 2017 11 10 2017804393  
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)  
 (54) LUFTFILTER MIT GERILLTEN MEDIEN UND AUTONOMER  
 VORFORMHÜLLE  
 (30) US 2016 11 23 201615360759  
 (72) FINN, Timothy, S., Morton, IL 61616, 75 St. Marks Circle (US)

**B01D 46/00 EN E-1376291** 2021 03 31 **3256232**  
 (86) US16016927 2016 02 08 2016708008  
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)  
 (54) FILTERELEMENT UND LUFTREINIGERANORDNUNG  
 (30) US 2015 02 09 201562113740 P  
 (30) US 2016 01 29 201615010572  
 (72) FINN, Timothy S., Morton, Illinois 61550, 75 St Marks Circle (US)  
 (72) KAUFMANN, Michael, 67149 Meckenheim, Grossgasse 13 (DE)  
 (72) RUHLAND, Klaus-Dieter, 67149 Meckenheim, Eichengasse 26 (DE)

**B01D 46/52 DE E-1376292** 2021 03 31 **2802404**  
 (86) EP13050588 2013 01 14 2013700557  
 (73) Mann + Hummel GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)  
 (54) LUFTFILTERELEMENT UND LUFTFILTER  
 (30) DE 2012 01 13 102012000482  
 (72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, St.-Charles-Ring 14 (DE)  
 (72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, Goethestr. 2 (DE)  
 (72) HARENBROCK, Michael, 71640 Ludwigsburg, Bidembachstr. 19 (DE)  
 (72) NGUYEN, Duc Cuong, 30880 Laatzen, Braunschweiger Str. 2b (DE)  
 (72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen, Keplerstr. 5 (DE)  
 (72) BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, Im Aurain 5/1 (DE)  
 (72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, Im Wiesengrund 8 (DE)  
 (72) JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, Ernst-Ludwig-Kirchner-Weg 4 (DE)  
 (72) MADEIRA, Pedro Miguel Pereira, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wobachstr. 63 (DE)  
 (72) HEIM, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, Ziegeleistr. 11/1 (DE)  
 (72) SCHMID, Martin, 94419 Reisbach, Stieglerstr. 21 (DE)  
 (72) MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74343 Sachsenheim, Seepfad 35/1 (DE)  
 (72) WEBER, Andreas, 71691 Freiberg, Schumannstr. 30 (DE)  
 (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmererstr. 37 (DE)  
 (72) SCHMID, Mike, 72072 Tübingen, Lehmgrubenweg 5 (DE)  
 (72) MENSSEN, Jörg, 29348 Eschede, Bahnhofstr. 26 (DE)

**B01D 46/52 DE E-1376293** 2021 03 31 **2802403**  
 (86) EP13050585 2013 01 14 2013700299  
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)  
 (54) LUFTFILTERELEMENT UND LUFTFILTER  
 (30) DE 2012 01 13 102012000490  
 (72) RIEGER, Mario, 71683 Ludwigsburg, St.-Charles-Ring 14 (DE)  
 (72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, Goethestr. 2 (DE)  
 (72) HARENBROCK, Michael, 71640 Ludwigsburg, Bidembachstr. 19 (DE)  
 (72) NGUYEN, Duc, Cuong, 30880 Laatzen, Braunschweiger Str. 2b (DE)  
 (72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen, Keplerstr. 5 (DE)  
 (72) BLOSSEY, Werner, 71726 Benningen, Im Aurain 5/1 (DE)  
 (72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, Im Wiesengrund 8 (DE)  
 (72) JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, Ernst-Ludwig-Kirchner-Weg 4 (DE)  
 (72) MADEIRA, Pedro Miguel Pereira, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wobachstr. 63 (DE)  
 (72) HEIM, Michael, 70825 Korntal Münchingen, Ziegeleistr. 11/1 (DE)  
 (72) SCHMID, Martin, 94419 Reisbach, Stieglerstr. 21 (DE)  
 (72) MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74343 Sachsenheim, Seepfad 35/1 (DE)  
 (72) WEBER, Andreas, 71691 Freiberg, Schumannstr. 30 (DE)  
 (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmererstr. 37 (DE)  
 (72) SCHMID, Mike, 72072 Tübingen, Lehmgrubenweg 5 (DE)  
 (72) MENSSEN, Jörg, 29348 Eschede, Bahnhofstr. 26 (DE)

**B01D 47/06 EN E-1376294** 2021 03 31 **2489421**  
 (86) 2011 02 18 2011154945  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (54) Nasswäscher zum Reinigen eines Abgases, beinhaltend einen Gasverteiler mit Diffuser  
 (72) Bjarno, Odd Edgar, 1156 Oslo, Steinspranget 50 C (NO)

**B01D 53/02 EN E-1376295** 2021 03 31 **3454972**  
 (86) US17030397 2017 05 01 2017739352  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) PORÖSES POLYMERES SORPTIONSMITTEL FÜR KOHLENDIOXID  
 (30) US 2016 05 12 201662335207 P  
 (72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**B01D 53/18 DE E-1376296** 2021 03 31 **3556452**  
 (86) 2019 02 13 2019156841  
 (73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)  
 (54) ANLAGE ZUR ABSORPTION VON EINZELKOMPONENTEN IN GASEN  
 (30) AT 2018 04 19 503302018  
 (72) KOLLER, Martin, 8052 Graz, Wetzelndorferstraße 100a (AT)  
 (72) GURKER, Thomas, 8010 Graz, Bergmannsgasse 52 (AT)  
 (72) DUNKL, Bernhard, 8020 Graz, Papiermühlgasse 38/8/50 (AT)

**B01D 53/22 EN E-1376297** 2021 03 31 **3117890**  
 (86) 2016 07 12 2016179090  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) MEMBRANBASIERTES LUFTTRENNUNGSMODUL  
 (30) US 2015 07 13 201514797935  
 (72) DANIELLO, Robert, Florence, MA Massachusetts 01062, 11 Ladyslipper Lane (US)

**B01D 53/32 EN E-1376298** 2021 03 31 **3743196**  
 (86) IL19051058 2019 09 25 2019794705  
 (73) Tadiran Consumer and Technology Products Ltd., 4900615 Petah Tikva, 9 Ravnitzky Street (IL)  
 (54) VERFAHREN ZUR LUFTDESINFEKTION UND VORRICHTUNG ZUR LUFTDESINFEKTION MIT EINER UNIPOLAREN KORONAENTLADUNGSZONE UND EINEM ELEKTRISCHEN FELD  
 (30) IL 2018 09 27 26202218  
 (72) RISKIN, Yefim, 1290000 Katzrin, 30 Dovrat Street POB 4787 (IL)

**B01D 53/34 EN E-1376299** 2021 03 31 **3549660**  
 (86) 2012 05 09 2019176863  
 (73) Universidad De Sevilla, 41013 Sevilla, OTRI- Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n (ES)  
 (73) Universidad De Cádiz, 11002 Cadiz, OTRI. Edificio CTC C/ Benito Pérez Galdos s/n (ES)  
 (73) Consejo Superior Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, Vicepresidencia Adjunta Transferencia Conocimiento C/ Serrano 142 (ES)  
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON CO2 UND SO2  
 (30) ES 2011 05 10 201100536  
 (72) CÁRDENAS ESCUDERO, Cristian, 41012 Sevilla, Facultad de Física, Avda. Reina Mercedes s/n (ES)  
 (72) ESQUIVIAS FEDRIANI, Luis María, 41012 Sevilla, Facultad de Física, Avda. Reina Mercedes s/n (ES)  
 (72) MORALES FLÓREZ, Victor, 28006 Madrid, Vicepresidencia Adjunta de Transferencia de Conocimiento, C/ Serrano 142 (ES)  
 (72) SANTOS SÁNCHEZ, Alberto, 11002 Cádiz, OTRI. Edificio CTC, C/ Benito Pérez Galdós s/n (ES)

**B01D 53/50 EN E-1376300** 2021 03 31 **2495029**  
 (86) JP10068602 2010 10 21 2010826610  
 (73) CHIYODA CORPORATION, Tsurumi-ku Yokohama-shi Kanagawa 230-8601, 12-1, Tsurumi-Chuo 2-chome (JP)  
 (54) ABGASBEHANDLUNGSGERÄT  
 (30) JP 2009 10 26 2009245480  
 (72) TAKEI, Noboru, Yokohama-shi Kanagawa 2308601, c/o CHIYODA CORPORATION 12-1 Tsurumi-Chuo 2-chome Tsurumi-ku (JP)  
 (72) KIDO, Sohsuke, Yokohama-shi Kanagawa 2308601, c/o CHIYODA CORPORATION 12-1 Tsurumi-Chuo 2-chome Tsurumi-ku (JP)  
 (72) KAJI, Naohiro, Yokohama-shi Kanagawa 2308601, c/o CHIYODA CORPORATION 12-1 Tsurumi-Chuo 2-chome Tsurumi-ku (JP)  
 (72) KUMAGAI, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 2308601, c/o CHIYODA CORPORATION 12-1 Tsurumi-Chuo 2-chome Tsurumi-ku (JP)

**B01D 53/50 EN E-1376301** 2021 03 31 **3170547**  
 (86) JP15070509 2015 07 17 2015822300  
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)  
 (54) RAUCHGASENTSCHWEFELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB  
 (30) JP 2014 07 17 2014146613  
 (72) Il, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)  
 (72) KATAGAWA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)  
 (72) ISHIZAKA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)  
 (72) SHIMAMURA, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

**B01D 53/94 EN E-1376302** 2021 03 31 **2783741**  
 (86) 2011 01 26 2014169888  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)  
 (54) SCR und LNT Katalysatoren für kombinierte LNT-SCR Anwendungen  
 (72) Carberry, Brendan, 52074 Aachen, Wildbacher Mühle 57 (DE)  
 (72) Chigapov, Albert, deceased, - (DE)  
 (72) Ukropec, Robert, 52134 Herzogenrath, Dohlenweg 6A (DE)

**B01D 53/94**      **EN E-1376303**      2021 03 31      **3010642**  
 (86) GB14051500      2014 05 16      2014725524  
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)  
 (54) ABGASSYSTEM FÜR EINE MASCHINE MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG ENTHALTEND EINEN OXIDATIONSKATALYSATOR  
 (30) GB    2013 05 17    201308909  
 (30) GB    2013 11 12    201319941  
 (72) BERGEAL, David, Ware Hertfordshire SG12 0XY, 21 The Hawthorns (GB)  
 (72) CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, 8 Spring View Road (GB)  
 (72) HATCHER, Daniel, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)  
 (72) LEELAND, James, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)  
 (72) MOREAU, Francois, Cambridge Cambridgeshire CB1 3PX, 29 Madras Road (GB)  
 (72) PHILLIPS, Paul Richard, Bassingbourn Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way (GB)

**B01D 61/00**      **EN E-1376304**      2021 03 31      **2855355**  
 (86) NL13050395      2013 06 04      2013732646  
 (73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)  
 (54) KRISTALLISIERUNGSUNTERSTÜTZTES MEMBRANTRENNVERFAHREN  
 (30) EP    2012 06 04    12170700  
 (72) VAN MEDEVOORT, Jolanda, 6715 JR Ede, Durendaal 20 (NL)  
 (72) CREUSEN, Raimond Johannes Maria, 3822 VE Amersfoort, Palladiostraat 14 (NL)  
 (72) ROELANDS, Cornelis Petrus Marcus, 2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)  
 (72) VAN RENESSE VAN DUIVENBODE, Johannes Alexander Diederik, 2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)

**B01D 65/00**      **EN E-1376305**      2021 03 31      **3256237**  
 (86) US16017727      2016 02 12      2016709850  
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)  
 (54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US    2015 02 13    201562115789 P  
 (72) BACINO, John E., Newark, Delaware 19711, W. L. Gore&Associates Inc. 551 Paper Mill Road (US)

**B01D 65/06**      **EN E-1376306**      2021 03 31      **02394732**  
 (86) JP10050974      2010 01 26      2010738438  
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES FILTERS  
 (30) JP    2009 02 03    2009022639  
 (72) UENO, Koji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Kunihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)  
 (72) SUGANO, Atsushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o Nippon Shokubai Co. Ltd. 992-1 Aza Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

**B01D 71/02**      **EN E-1376307**      2021 03 31      **3090798**  
 (86) CN14077166      2014 05 09      2014877023  
 (73) Nanjing University of Technology, Nanjing, Jiangsu 210009, No.5 Xinmofan Road Gulou District (CN)  
 (54) HOCHFESTE HOHLFASER-MOLEKULARSIEBMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN    2013 12 31    201310754315  
 (72) GU, Xuehong, Nanjing, Jiangsu 210009, 5 Xin Mofan Road Gulou District (CN)  
 (72) LIU, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 210009, 5 Xin Mofan Road Gulou District (CN)  
 (72) SHI, Zhenzhou, Nanjing, Jiangsu 210009, 5 Xin Mofan Road Gulou District (CN)  
 (72) ZHANG, Chun, Nanjing, Jiangsu 210009, 5 Xin Mofan Road Gulou District (CN)  
 (72) WANG, Xuerui, Nanjing, Jiangsu 210009, 5 Xin Mofan Road Gulou District (CN)

**B01D 71/02**      **EN E-1376308**      2021 03 31      **3536508**  
 (86)                      2019 02 26      2019159451  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) DRUCKKOPF  
 (30) US    2018 03 06    201815913778  
 (30) US    2018 03 06    201815913787  
 (72) NISHIMURA, Hiroshi, Simi Valley, CA 93065-1875, c/o Ricoh Printing Systems America, Inc. 2390-A Ward Avenue (US)

**B01F 3/04**      **DE E-1376309**      2021 03 31      **2687286**  
 (86)                      2013 05 16      2013002562  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) Mischvorrichtung zur Nachbehandlung von Abgasen  
 (30) DE    2012 07 20    102012014333  
 (72) Herbert, Albert, 91056 Erlangen, Tausnstraße 23, (DE)

**B01F 3/04**      **EN E-1376310**      2021 03 31      **3579955**  
 (86) BE17000015      2017 02 10      2017723244  
 (73) Aquasystems International N.V., 1500 Halle, Brusselsesteenweg 508 (BE)  
 (54) MISCHEBELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LAUFRAD UND EINEM SCHNECKENZENTRIFUGALLAUFRAD  
 (72) HAEGEMAN, Johny, B-1500 Halle, c/o Aquasystems International N.V. Brusselsesteenweg 508 (BE)

**B01F 3/04**      **DE E-1376311**      2021 03 31      **3144055**  
 (86)                      2016 08 31      2016186524  
 (73) RWE Deutschland AG, 45128 Essen, Kruppstrasse 5 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSPEISUNG EINES FLÜSSIGEN ODORIERMITTELS IN EIN GASNETZ  
 (30) DE    2015 09 17    102015217814  
 (72) NIEBIALEK, Sascha, 45894 Gelsenkirchen, Urbanusstr. 26a (DE)  
 (72) DILLKÖTTER, David, 44793 Bochum, Annastr. 20 (DE)  
 (72) KUMPIA, Jan, 56295 Lonnig, Bergstraße 26 (DE)

**B01F 3/12**      **DE E-1376312**      2021 03 31      **3300793**  
 (86)                      2017 08 31      2017188675  
 (73) Zeppelin Systems GmbH, 88045 Friedrichshafen, Graf-Zeppelin-Platz 1 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES PULVERFÖRMIGEN GUTS MIT EINER FLÜSSIGKEIT  
 (30) DE    2016 09 30    102016118575  
 (72) Jakob, Ulrich, 64319 Pfungstadt, Obergasse 34 (DE)  
 (72) Hofmann, Andreas, 60438 Frankfurt/Main, Helene-Lange-Str. 7 (DE)

**B01F 7/00**      **EN E-1376313**      2021 03 31      **3291719**  
 (86) EP16059541      2016 04 28      2016719084  
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)  
 (54) AUFSTELLBARES RÜHRELEMENT  
 (30) EP    2015 05 06    15166523  
 (72) NOTH, André, 1009 Pully, 49 Avenue C.F. Ramuz (CH)

**B01F 15/06**      **EN E-1376314**      2021 03 31      **3463635**  
 (86) NL17050327      2017 05 23      2017728688  
 (73) Innolek Beheer B.V., 6245 HW Eijsden, Industrieweg 6 (NL)  
 (54) DREHWELLE ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN, INDUSTRIEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER DREHWELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER DREHWELLE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN  
 (30) NL    2016 05 24    2016816  
 (72) LEKNER, Geneviève Maria Michaela, 6245 HW Eijsden, c/o Lekner Beheer B.V. Industrieweg 6 (NL)  
 (72) LEKNER, Julian Wilhelmus Maria, 6245 HW Eijsden, c/o Lekner Beheer B.V. Industrieweg 6 (NL)  
 (72) LEKNER, Gijs Anne Maria Victor, 6245 HW Eijsden, c/o Lekner Beheer B.V. Industrieweg 6 (NL)

**B01F 17/00**      **FR E-1376315**      2021 03 31      **3154669**  
 (86) IB15054418      2015 06 11      2015732440  
 (73) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)  
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON MONOALKYL ETHERN VON MONOANHYDROHEXITOLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) FR    2014 06 13    1401346  
 (72) GOZLAN, Charlotte, 93190 Livry-Gargan, 9 Boulevard Jean Moulin (FR)  
 (72) DUGUET, Nicolas, F-69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)  
 (72) LEMAIRE, Marc, F-69622 Villeurbanne Cedex, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)  
 (72) REDL, Andreas, B-9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)

**B01J 8/02**      **EN E-1376316**      2021 03 31      **2805762**  
 (86) JP13051100      2013 01 21      2013738004  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) REAKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM KONTINUIERLICHEN FESTBETTKATALYSATOR UND KATALYSATORREAKTIONSVERFAHREN DAMIT  
 (30) JP    2012 01 20    2012010460  
 (30) JP    2012 01 20    2012010464  
 (30) JP    2012 01 20    2012010479  
 (72) ITO, Nobuaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Kirmihito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUJIMOTO, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAO, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**B01J 8/04**            **EN E-1376317**    2021 03 31    **2812107**  
 (86) JP13000218    2013 01 18    2013712935  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (54) BRENNSTOFFPROZESSOR  
 (30) JP 2012 02 09 2012025645  
 (72) MITA, Yuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)  
 (72) KITA, Hiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi (JP)

**B01J 19/00**           **EN E-1376318**    2021 03 31    **3347382**  
 (86) US16044170    2016 07 27    2016750563  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) POLYETHYLENPRODUKTHOCHDRUCKKÜHLUNG  
 (30) US 2015 09 11 201562217369 P  
 (30) EP 2015 11 23 15195757  
 (72) LAMMENS, Henri, A., B2060 Antwerp, Brugstraat 3 (BE)  
 (72) CLYMANS, Paul, J., B-1880 Kapelle-Op-Den-Bos, Notenstraat 13 (BE)  
 (72) DEWITTE, Cindy, B2870 Puurs, Vijverstraat 57 (BE)

**B01J 19/18**           **EN E-1376319**    2021 03 31    **2726196**  
 (86) US12043215    2012 06 20    2012737637  
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)  
 (54) FLASHLINE-HEIZER VERFAHREN  
 (30) US 2011 06 30 201113173881  
 (72) HOTTOVY, John, D., Kingwood, TX 77339, 2347 Summit Way Ct. (US)  
 (72) KUFELD, Scott, E., Houston, TX 77004, 1331 Prospect (US)

**B01J 19/24**           **FR E-1376320**    2021 03 31    **3579964**  
 (86) EP18053021    2018 02 07    2018705855  
 (73) Starklab, 59310 Nomain, 28 rue Henri Derain (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND BEHANDLUNG EINES GASSTROMS DURCH EIN AUTOMATISCH GESTEUERTES FLÜSSIGKEITSVOLUMEN  
 (30) FR 2017 02 10 1751104  
 (72) ZEMMOURI, Jaouad, 59310 Nomain, 28 rue Henri Derain (FR)

**B01J 20/00**           **EN E-1376321**    2021 03 31    **2794088**  
 (86) US12066107    2012 11 20    2012860484  
 (73) Advanced Refining Technologies, LLC, Columbia, Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)  
 (54) SILIKONDIOXID-ENTHALTENDE ALUMINIUMOXIDTRÄGERN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2011 12 22 201161579357 P  
 (30) US 2012 01 18 201261587872 P  
 (72) Yu, Xianghua, Lisle, Illinois 60532, 5240 Burnham Street, (US)  
 (72) NESCI, Bruno C., Oak Lawn, Illinois 60453, 8737 S. 52nd Avenue, (US)  
 (72) ROMERO, Roberto, Joliet, Illinois 60435, 1013 John Street, (US)  
 (72) MALICK, Gill M., Orland Park, Illinois 60467, 11750 Ballinary Court, (US)  
 (72) JIA, Jifei, El Cernto, California 94530, 6022 El Dorado Avenue, (US)  
 (72) RADLOWSKI, Cecelia A., Riverside, Illinois 60546, 401 Herrick Road, (US)

**B01J 20/02**           **EN E-1376322**    2021 03 31    **3302785**  
 (86) GB16051279    2016 05 05    2016721890  
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SORPTIONSMITTELS  
 (30) GB 2015 06 05 201509822  
 (72) EVANS, Matthew James, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)  
 (72) LUNN, Matthew David Gwydion, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)  
 (72) PARTRIDGE, Martin Graham, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)  
 (72) YOUNG, Christopher John, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)

**B01J 20/10**           **EN E-1376323**    2021 03 31    **3242749**  
 (86) US16012852    2016 01 11    2016735543  
 (73) Calgon Carbon Corporation, Moon Township, PA 15108, 3000 GSK Drive (US)  
 (54) KOHLENSTOFFSORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFFDIOXID  
 (30) US 2015 01 09 201562101622 P  
 (72) DOUGHTY, David, T., Moon Township, PA 15108, 1006 Whispering Woods Drive (US)  
 (72) MCNAMARA, Gina, L., Monongahela, PA 15063, 1800 Fourth Street (US)

**B01J 20/24**           **EN E-1376324**    2021 03 31    **3272416**  
 (86) JP16055470    2016 02 24    2016768268  
 (73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaka East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) FILTRATIONSBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT ZUGABE EINES FILTERHILFSMITTELS  
 (30) JP 2015 03 20 2015057109  
 (72) HASEGAWA, Masato, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (72) SHIMADA, Ryu, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8th Floor 11-2 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)

**B01J 20/26**           **EN E-1376325**    2021 03 31    **3570974**  
 (86) US18014284    2018 01 18    2018705515  
 (73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)  
 (54) MULTIMODALE CHROMATOGRAPHISCHE MEDIEN ZUR PROTEINTRENNUNG  
 (30) US 2017 01 20 201762448397 P  
 (72) POHL, Christopher, A., Sunnyvale CA 94085, c/o 1228 Titan Way (US)  
 (72) LIU, Xiaodong, Sunnyvale CA 94085, c/o 1228 Titan Way (US)  
 (72) LIEHR, Shanhua, Lin, Sunnyvale CA 94085, c/o 1228 Titan Way (US)

**B01J 23/00**           **EN E-1376326**    2021 03 31    **3260197**  
 (86)                    2007 06 29    2017180849  
 (73) Albemarle Netherlands B.V., 3818 LH Amersfoort, Barchman Wuytierslaan 10 (NL)  
 (54) ADDITIVE ZUR BESEITIGUNG VON FÜR KATALYSATOREN GIFTIGEN METALLEN WÄHREND DES KATALYTISCHEN WIRBELSCHICHTKRACKENS VON KOHLENWASSERSTOFFEN  
 (30) US 2006 06 29 817383 P  
 (72) FRANCIS, Julie Ann, Houston, TX 77062, 2003 Legend Grove Court (US)  
 (72) VADOVIC, Charles, League City, TX 77573, 1911 Hidden Cove Court (US)

**B01J 23/42**           **EN E-1376327**    2021 03 31    **2810708**  
 (86) KR13000858    2013 02 04    2013743580  
 (73) Heesung Catalysts Corporation, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, 91, Somanggongwon-ro (KR)  
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR THERMISCHEN FIXIERUNG EINER KATALYTISCH AKTIVEN KOMPONENTE AUF EINEM ALUMINIUMOXIDTRÄGER  
 (30) KR 2012 02 02 20120010635  
 (72) HAN, Hyun-sik, Ansan-si Gyeonggi-do 425-870, 101-503 Bonheur Village Apt. 778 Gojan-dong Danwon-gu (KR)  
 (72) NA, Seung Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-085, 809-602 Mokhyeon Gyeongnam Apt. Beomgye-dong Dongan-gu (KR)  
 (72) HAN, Sang Yun, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, 201-502 Yeongnam Apt. 1873-2 Jeongwang-dong (KR)

**B01J 23/63**           **EN E-1376328**    2021 03 31    **3427823**  
 (86) JP17007984    2017 02 28    2017763025  
 (73) Cataler Corporation, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama Kakegawa-shi (JP)  
 (54) VERWENDUNG EINES ABGASREINIGUNGS-UNTERBODEN-KATALYSATORS UND KATALYSATORSYSTEM  
 (30) JP 2016 03 09 2016045608  
 (72) HOSHINO, Sho, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)  
 (72) SATO, Noboru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)  
 (72) MURAWAKI, Keisuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama (JP)

**B01J 29/40**           **EN E-1376329**    2021 03 31    **3539650**  
 (86)                    2018 03 14    2018382167  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O.Box 5000 (SA)  
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)  
 (73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación Innovación y transferencia -i2T Camí de Vera s/n Edificio 8G - Acceso A/B - Planta 3 (ES)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN ZEOLITHKATALYSATOREN ZUR UMWANDLUNG VON SCHWEREM REFORMAT IN XyLOLE  
 (72) ELANANY, Mohamed, 31311 Dhahran, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)  
 (72) ABUDAWOUD, Raed Hasan, 31311 Dhahran, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)  
 (72) CORMA CANÓS, Avelino, 46022 Valencia, Instituto de Tecnología Química, UPV-CSIC Avda. de los Naranjos s/n (ES)  
 (72) PORTILLA OVEJERO, Mª Teresa, 46022 Valencia, Instituto de Tecnología Química, UPV-CSIC Avda. de los Naranjos s/n (ES)  
 (72) MARGARIT BENAVENT, Vicente J., 46022 Valencia, Instituto de Tecnología Química, UPV-CSIC Avda. de los Naranjos s/n (ES)  
 (72) NAVARRO VILLALBA, Mª Teresa, 46022 Valencia, Instituto de Tecnología Química, UPV-CSIC Avda. de los Naranjos s/n (ES)  
 (72) MARTINEZ SANCHEZ, Mª Cristina, 46022 Valencia, Instituto de Tecnología Química, UPV-CSIC Avda. de los Naranjos s/n (ES)  
 (72) AL-ZAHRANI, Ibrahim M., 31311 Dhahran, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)  
 (72) AL-MAJNOUNI, Khalid A., 31311 Valencia, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)

**B01J 31/18**      **EN E-1376330**      2021 03 31      **2707353**  
 (86) US12037675      2012 05 12      2012786675  
 (73) Novomer, Inc., Ithaca, NY 14850, 950 Danby Road Suite 198 (US)  
 (54) CARBONYLIERUNGSKATALYSATOREN UND VERFAHREN  
 (30) US 2011 05 13 201161485660 P  
 (72) LEE, Han, Ithaca, NY 14850, c/o Novomer Inc. 950 Danby Road Suite 198 (US)  
 (71) ALLEN, Scott, D., Ithaca, NY 14850, c/o Novomer Inc. 950 Danby Road Suite 198 (US)  
 (72) FARMER, Jay, Ithaca, NY 14850, c/o Novomer Inc. 950 Danby Road Suite 198 (US)  
 (72) COATES, Geoff, Ithaca, NY 14850, c/o Novomer Inc. 950 Danby Road Suite 198 (US)

**B01J 37/02**      **EN E-1376331**      2021 03 31      **3589403**  
 (86) JP18007294      2018 02 27      2018760251  
 (73) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, 1919-1 Tancha Onna-son (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTERN KATALYSATORMATERIALS UND GETRÄGERTES KATALYSATORMATERIAL  
 (30) US 2017 02 28 201762464736 P  
 (72) SCHAFFER-HARRIS Geoffrey Kellogg, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son (JP)  
 (72) FEDOROVICH Viacheslav, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son (JP)  
 (72) GORYANIN Igor, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son (JP)  
 (72) SZYDLOWSKI Lukasz Michal, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son (JP)  
 (72) SIMPSON David James Wilpault, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, c/o OKINAWA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SCHOOL CORPORATION 1919-1 Tancha Onna-son (JP)  
 (72) FILONENKO Georgy, 2613VG Delft, Warmoezierstraat 9b (NL)

**B01J 45/00**      **EN E-1376332**      2021 03 31      **3406637**  
 (86) JP17000389      2017 01 10      2017741235  
 (73) HYMO CORPORATION, Tokyo 100-0005, 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)  
 (54) IMINODIESSIGSÄUREARTIGES CHELATHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2016 01 20 2016008380  
 (30) JP 2016 03 22 2016056720  
 (72) SUZUKI, Aiko, Tokyo 100-0005, c/o HYMO CORPORATION 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HONDA, Go, Tokyo 100-0005, c/o HYMO CORPORATION 3-4-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

**B01L 3/00**      **EN E-1376333**      2021 03 31      **2709762**  
 (86) US12038498      2012 05 18      2012727701  
 (73) DiaSorin S.p.A., 13040 Saluggia (Vercelli), Via Crescentino snc (IT)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES VORBESTIMMTEN VOLUMENS EINES MATERIALS IN EINER PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2011 05 18 201161487618 P  
 (72) LUDOWISE, Peter D., Cottage Grove, MN 55016, 7120 Iverson Court South (US)  
 (72) WHITMAN, David A., Saint Paul, MN 55105, 459 Woodlawn Avenue (US)  
 (72) ARMANTROUT, Kyle C., Los Angeles, CA 90025, 11515 Rochester Avenue, 102 (US)  
 (72) EXNER, Maurice, San Clemente, CA 92673, 4100 Costero Risco (US)  
 (72) JACKY, Lucien A.E., Orange, CA 92866, 166 N. Waverly Street (US)  
 (72) TABB, Michelle, Santa Ana, CA 92705, 2317 North Linwood Street (US)

**B01L 3/00**      **EN E-1376334**      2021 03 31      **3582895**  
 (86) JP18005148      2018 02 15      2018708497  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) MIKROPARTIKELFRAKTIONIERUNGSVORRICHTUNG UND MIKROCHIP ZUR FRAKTIONIERUNG VON MIKROPARTIKELN  
 (30) JP 2017 02 17 2017027583  
 (72) TAKAHASHI Kazuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) ITO Tatsumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KATSUMOTO Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**B01L 3/00**      **EN E-1376335**      2021 03 31      **3569312**  
 (86)      2018 06 27      2018180161  
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)  
 (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)  
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH AKTIVIERTES PASSIVES KAPILLARABSPERRVENTIL  
 (30) EP 2018 05 15 18172447  
 (72) BARMAN, Ujjal, 3001 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven, Patent Departement Kapeldreef 75 (BE)  
 (72) JONES, Benjamin, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent departement Kapeldreef 75 (BE)  
 (72) FIORINI, Paolo, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent departement Kapeldreef 75 (BE)  
 (72) MIKAELIAN, David, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Departement Kapeldreef 75 (BE)

**B01L 3/00**      **EN E-1376336**      2021 03 31      **3460485**  
 (86) JP17017694      2017 05 10      2017799240  
 (73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, 2-30-1 Namiki (JP)  
 (54) FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 05 20 2016101461  
 (72) TAKAMATSU, Shota, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 2-30-1, Namiki (JP)  
 (72) NANBA, Chikara, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 2-30-1, Namiki (JP)  
 (72) MURAKI, Koji, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 2-30-1, Namiki (JP)

**B01L 3/00**      **EN E-1376337**      2021 03 31      **3582893**  
 (86) US17044543      2017 07 28      2017905928  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) MIKROFLUIDISCHES REAKTIONSSYSTEM  
 (30) WO 2017 04 20 PCT/US2017/028574  
 (30) WO 2017 04 20 PCT/US2017/028586  
 (72) WHITE, Rachel M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)  
 (72) DAALKHAIJAV, Uranbileg, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

**B01L 3/00**      **EN E-1376338**      2021 03 31      **3461557**  
 (86)      2018 09 26      2018196841  
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) KARTUSCHE, DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 09 29 2017191938  
 (72) YANG, Yongjian, Hyogo, 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)  
 (72) NOSE, Tomoyuki, Hyogo, 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)  
 (72) TOMODA, Sayuri, Hyogo, 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)  
 (72) HORII, Kazuyoshi, Hyogo, 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

**B01L 3/00**      **EN E-1376339**      2021 03 31      **3368221**  
 (86) US16059600      2016 10 28      2016861016  
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)  
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)  
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)  
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)  
 (54) DYNAMISCHES REAGENZIEABGABESYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ  
 (30) US 2015 10 28 201562247344 P  
 (72) FORD, Christopher B., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)  
 (72) WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, 213 Green Road (US)  
 (72) BASU, Anindita, Cambridge, MA 02140, 8 Allen Street Unit 1 (US)  
 (72) REGEV, Aviv, Cambridge, MA 02139, 15A Ellsworth Avenue (US)  
 (72) ROTEEM, Asaf, Newton, MA 02459, 6 Philbrick Road (US)  
 (72) STRUHL, Kevin, Weston, MA 02493, 80 Meadowbrook Road (US)

**B01L 3/00**      **DE E-1376340**      2021 03 31      **01883474**  
 (86) EP06062499      2006 05 22      2006763221  
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR INTEGRIERTEN UND AUTOMATISIERTEN DNA- ODER PROTEIN-ANALYSE UND BETRIEBSVERFAHREN EINES SOLCHEN SYSTEMS  
 (30) DE 2005 05 25 102005024610  
 (72) PAULICKA, Peter, 91056 Erlangen, Franz-Steinmetz-Weg 1 (DE)  
 (72) GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogenaurach, In der Röte 1 (DE)

**B02C 4/32**      **DE E-1376341**      2021 03 31      **3597300**  
 (86)      2018 05 28      2019184069  
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)  
 (54) WALZENPAKETE FÜR VERMAHLUNGSVORRICHTUNGEN, VERMAHLUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN  
 (72) Holenstein, Philippe, 9247 Henau, Flurstrasse 10 (CH)  
 (72) Studerus, Lukas, 9244 Niederuzwil, Weidstrasse 18 (CH)  
 (72) Rickenbach, Daniel, 9547 Wittenwil, Speisenackerstrasse 16 (CH)  
 (72) Mark, Daniel, 9500 Wil, Fürstenaugasse 5 (CH)  
 (72) Weber, Heribert, 9320 Arbon, Weststrasse 13 (CH)

**B02C 4/42**      **EN E-1376342**      2021 03 31      **2590748**  
 (86) EP10059872      2010 07 09      2010730465  
 (73) Frewitt fabrique de machines S.A., 1763 Granges-Paccot, Route du Coteau 7 (CH)  
 (54) FRÄSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER FRÄSBEARBEITUNG  
 (72) GAO, Xin, CH-1700 Fribourg, Ch. De Bonlieu 14 (CH)  
 (72) VIRDIS, Antoine, CH-1724 Ferpichoz, imp. Des Biches (CH)

**B02C 17/20** EN **E-1376343** 2021 03 31 **2683488**  
 (86) BG11000019 2011 10 11 2011785568  
 (73) Assarel-Medet Ad, 4500 Panagyurishte, M. Assarel (BG)  
 (73) Bodurov, Petar, 1504 Sofia, 1 Oborishte str. entr. Aapp. 17 (BG)  
 (73) Penchev, Todor, 1303 Sofia, Compl. Zona B-5 bl. 2 entr. B app. 72 (BG)  
 (54) MAHLKÖRPER  
 (30) BG 2010 10 13 11076910  
 (72) BODUROV, Petar, 1504 Sofia, 1 Oborishte str. entr. A app. 17 (BG)  
 (72) PENCHEV, Todor, 1303 Sofia, compl. Zona B-5, bl. 2 entr. B, app. 72 (BG)

**B03C 3/12** EN **E-1376344** 2021 03 31 **3423192**  
 (86) FI16050918 2016 12 23 2016828757  
 (73) Aavi Technologies Ltd, 01640 Vantaa, Köysikuja 1 (FI)  
 (54) LUFTREINIGER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LUFT  
 (30) FI 2016 03 04 20165186  
 (72) RANTANEN, Pekka, 01800 Klaukkala, Kurjenkuja 1 (FI)  
 (72) LIPPOJOKI, Ismo, 01650 Vantaa, Naulakuja 1 (FI)  
 (72) NIEMI, Antti, 02590 Lappers, Flytintie 46 (FI)

**B03C 7/00** EN **E-1376345** 2021 03 31 **2576071**  
 (86) IB11001055 2011 05 13 2011729164  
 (73) Cassani, Stefano, 40026 Imola, Bologna, 51 Via Casola Canina (IT)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON PARTIKELN  
 EINES BESTIMMTEN SYNTHETISCHEN MATERIALS VON PARTIKELN  
 ANDERER SYNTHETISCHER MATERIALIEN  
 (30) IT 2010 05 31 RE20100045  
 (72) Cassani, Stefano, 40026 Imola, Bologna, 51 Via Casola Canina (IT)

**B05B 14/43** DE **E-1376346** 2021 03 31 **2953728**  
 (86) EP14000083 2014 01 15 2014701467  
 (73) Eisenmann SE, 71032 Böblingen, Tübinger Strasse 81 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
 OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSANLAGE  
 (30) DE 2013 02 07 102013002041  
 (72) RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, Friedenstr. 5 (DE)

**B05B 14/462** DE **E-1376347** 2021 03 31 **3592471**  
 (86) EP18000069 2018 02 22 2018708586  
 (73) Wenker GmbH & Co. Kg, 48683 Ahaus, Boschstrasse 14 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG VON  
 SPRITZLACKEN AUS SPRITZNEBELN VON SPRITZLACKIERKABINEN  
 (30) DE 2017 03 10 102017002312  
 (72) LEERS, Franz, 48683 Ahaus, Zum Rotering 24 (DE)

**B05B 15/50** DE **E-1376348** 2021 03 31 **3689474**  
 (86) 2017 12 01 2020164222  
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)  
 (54) BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES  
 BETRIEBSVERFAHREN  
 (30) DE 2016 12 14 102016014951  
 (72) Fritz, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstraße 4 (DE)  
 (72) Wöhr, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstraße 10 (DE)  
 (72) Kleiner, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE)  
 (72) Bubek, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstraße 40 (DE)  
 (72) Beyl, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)  
 (72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstraße 12 (DE)  
 (72) Sotzny, Steffen, 71720 Oberstenfeld, Umlandstraße 2 (DE)

**B05B 15/62** EN **E-1376349** 2021 03 31 **2906356**  
 (86) US13064815 2013 10 14 2013784072  
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (54) AUSGABEANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
 (30) US 2012 10 15 201261714018 P  
 (30) US 2013 06 27 201361840266 P  
 (72) VOELKER, Scott C., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

**B05B 17/06** EN **E-1376350** 2021 03 31 **3586976**  
 (86) 2015 06 18 2019190981  
 (73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)  
 (54) AEROSOLERZEUGER UND AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT DEM  
 AEROSOLERZEUGER  
 (30) EP 2014 06 20 14173249  
 (72) Anzenberger, Hans-Lukas, 80337 München, Schmellerstraße 19 (DE)  
 (72) Fuchs, Carola, 82061 Neuried, Werdenfelser Str. 35 (DE)  
 (72) Gallem, Thomas, 81371 München, Daiserstrasse 15 (DE)  
 (72) Hetzer, Uwe, 81476 München, Limmatstr. 5 (DE)  
 (72) Holzmann, Philip, 83623 Ascholding, Fichtenstrasse 15B (DE)  
 (72) Pumm, Gerhard, 82496 Oberau, Schulstrasse 18 (DE)

**B05B 17/08** DE **E-1376351** 2021 03 31 **3608027**  
 (86) 2019 07 22 2019187621  
 (73) Oase GmbH, 48477 Hörstel-Riesenbeck, Tecklenburger Strasse 161 (DE)  
 (54) FONTÄNENAUFSATZ FÜR WASSERSPIELE MIT EINER  
 VERSTELLBAREN DÜSE  
 (30) DE 2018 08 09 102018119424  
 (72) Wesselmeier, Reinhard, 48477 Hörstel, Riehenweg 99 (DE)

**B05C 1/02** EN **E-1376352** 2021 03 31 **3400108**  
 (86) GB16050457 2016 02 23 2016708441  
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER  
 INNENFLÄCHE EINES MONOLITHISCHEN SUBSTRATS  
 (30) US 2016 01 08 201662276330 P  
 (72) MAHON, Kenneth, Collegeville, Pennsylvania 19426, 707 Chestnut Street (US)  
 (72) FORTNER, R. Bradford, Royersford, Pennsylvania 19468, 65 Walker Road (US)  
 (72) CASTAGNOLA, Mario Jaime, Downingtown, Pennsylvania 19335, 4 Hickory Ct (US)

**B05C 9/08** EN **E-1376353** 2021 03 31 **3345684**  
 (86) 2017 01 10 2017305026  
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)  
 (54) ROTATIONSBECHICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (72) CELMER, Stephen, DALLAS, TX 75234, c/o Essilor of America, Inc. 13555 N. Stemmons Freeway (US)

**B05C 11/11** EN **E-1376354** 2021 03 31 **3459644**  
 (86) 2018 09 03 2018192173  
 (73) Nestola, Salvatore, 42020 San Polo d'Enza (RE), 13, Via Vetto (IT)  
 (54) FARBABGABEVORRICHTUNG  
 (30) IT 2017 09 20 201700105142  
 (72) Nestola, Salvatore, 42020 San Polo d'Enza (RE), 13, Via Vetto (IT)

**B05C 17/005** EN **E-1376355** 2021 03 31 **2689896**  
 (86) JP12053789 2012 02 17 2012760058  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (54) ELEKTROWERKZEUG  
 (30) JP 2011 03 23 2011063659  
 (72) IWAMURA, Norihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)  
 (72) MUTO, Motoharu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

**B05D 3/00** EN **E-1376356** 2021 03 31 **3576888**  
 (86) EP18051084 2018 01 17 2018700372  
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
 SCHICHTEN MIT OPTISCHEM EFFEKT  
 (30) EP 2017 01 31 17153905  
 (72) MUELLER, Edgar, 1007 Lausanne, Avenue Marc-Dufour 55 (CH)  
 (72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH)  
 (72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l'Académie 3 (CH)

**B06B 1/06** EN **E-1376357** 2021 03 31 **3319739**  
 (86) US16041664 2016 07 09 2016753490  
 (73) Flodesign Sonics Inc., Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (54) NICHTPLANARE UND UNSYMMETRISCHE PIEZOELEKTRISCHE  
 KRISTALLE UND REFLEKTOREN  
 (30) US 2015 07 09 201562190715 P  
 (72) LIPKENS, Bart, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) PRESZ, Walter, M., Jr., Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) CHITALE, Kedar, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) KENNEDY, Thomas, J., III, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) GILMANSHIN, Rudolf, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) MEALEY, Dane, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) DUTRA, Brian, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) SOKOLOWSKI, David, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)

**B07B 1/00** EN **E-1376358** 2021 03 31 **3033184**  
 (86) US14051343 2014 08 15 2014836593  
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)  
 (54) SELEKTIVE FREISETZUNG VON MATERIAL AN ZELLEN  
 (30) US 2013 08 16 201361866972 P  
 (72) SHAREI, Armon, R., Somerville, MA 02144, 333 Highland Avenue (US)  
 (72) ADALSTEINSSON, Viktor, A., Kennett Square, PA 19348, 23 Fern Hill Road (US)  
 (72) CHO, Nahyun, Closter, NJ 07624, 93 Carlson Court (US)  
 (72) LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)  
 (72) LOVE, J., Christopher, Somerville, MA 02143, 227 Summer Street Unit 2 (US)  
 (72) JENSEN, Klavs, F., Lexington, MA 02421, 103 Outlook Drive (US)

<b>B07B 7/083</b> (86) EP17078061	<b>DE E-1376359</b> 2017 11 02	2021 03 31 2017793649	<b>3541534</b>	<b>B21J 15/02</b> (86)	<b>EN E-1376367</b> 2017 11 29	2021 03 31 2017204329	<b>3326730</b>
(73) NEUMAN & ESSER PROCESS TECHNOLOGY GMBH, 52531 Übach-Palenberg, Werkstrasse (DE) (54) SICHTER, MÜHLE UND VERFAHREN ZUM SICHTEN EINES GAS-FESTSTOFF-GEMISCHS (30) DE 2016 11 15 102016121925 (72) GALK, Joachim, 52538 Gangelgt-Birgden, Elsternweg 6 (DE) (72) MINGERS, Thomas, 52531 Übach-Palenberg, Beethovenstraße 14 (DE) (72) GIERSEMEHL, Marc, 47798 Krefeld, Adlerstraße 23 (DE)				(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (54) WERKZEUG MIT DAUERHAFTER REIBUNGSARMER BESCHICHTUNG ZUM SETZEN VON PRESSPASSUNGS-BEFESTIGUNGSELEMENTE (30) US 2016 11 29 201615364208 (72) HAWORTH, Paul Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) PETERSON, Donald Brian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) HOOD, William Donald, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) KUMLEY, Tyler James, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) HAYES, Curtis Leon, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
<b>B07C 5/10</b> (86)	<b>EN E-1376360</b> 2016 08 02	2021 03 31 2016182403	<b>3128314</b>	<b>B22C 9/08</b> (86) GB15052528	<b>EN E-1376368</b> 2015 09 02	2021 03 31 2015762670	<b>3188856</b>
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN) (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US) (54) AUTOMATISCHE INSPEKTIONSPLATTFORM (30) CN 2015 08 04 201510470405 (72) XIN, Liming, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN) (72) ZHOU, Lei, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN) (72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN) (72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN) (72) LU, Roberto Francisco-Yi, Berwyn, PA 19312, c/o Tyco Electronics Corporation 1050 Westlakes Drive (US) (72) DENG, Yingcong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, No. 1528 Gumei Road (CN)				(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, 1 Midland Way Central Park (GB) (54) ZUFÜHRERSYSTEM (30) GB 2014 09 02 201415516 (72) VOLKS, Christof, 46342 Velen, Borkener Str. 36 (DE)			
<b>B08B 7/02</b> (86) FI11050191	<b>EN E-1376361</b> 2011 03 04	2021 03 31 2011765127	<b>2555882</b>	<b>B22D 2/00</b> (86)	<b>DE E-1376369</b> 2019 04 10	2021 03 31 2019168459	<b>3593922</b>
(73) Clewer Oy, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN REINIGUNG EINER TRANSPARENTE OBERFLÄCHE EINES OPTISCHEN INSTRUMENTS (30) FI 2010 04 09 20105363 (72) ROINE, Juho, FI-00250 Helsinki, Töölöntullinkatu 5 A 21 (FI) (72) ZAITSEV, Gennadi, FI-12240 Hikiä, Kievarinkuja 5 (FI)				(73) Rheinmetall Air Defence AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH) (54) GUSSFORMANORDNUNG MIT EINER MESSSEKTION ZUR DETEKTION DES FLIESSVERHALTENS VON METALL BEIM GIESSEN UND EIN VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FLIESSVERHALTENS EINER SCHMELZE IN EINER GUSSFORMANORDNUNG (30) DE 2018 07 12 102018116952 (72) FONROBERT, Benno, 8046 Zürich, Holderbachweg 61 (CH) (72) FRICK, Henry Roger, 8442 Hettlingen, Vordere Gübelstr. 6 (CH)			
<b>B09B 3/00</b> (86)	<b>EN E-1376362</b> 2009 02 10	2021 03 31 2017162170	<b>3216533</b>	<b>B22D 11/00</b> (86)	<b>EN E-1376370</b> 2013 08 01	2021 03 31 2013178860	<b>2698216</b>
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US) (54) PASSIVIERUNG VON FESTSTOFFEN (30) US 2008 03 06 34233 (72) KOZENSKI, Christopher, James, Carrollton, KY Kentucky 41008, 300 Woodlawn Drive (US) (72) MILLER, David, Clay, Hanover, IN Indiana 47243, 4550 West Chainmill Court (US)				(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US) (54) Verfahren zur Herstellung einer Aluminiumlegierung zur Verwendung bei der Automobilherstellung (30) US 2012 08 16 201261684046 P (72) Tomes, David A., Jr., Sparks, Nevada 89436, 4941 San Diego Court (US)			
<b>B21B 37/30</b> (86) CN16000067	<b>EN E-1376363</b> 2016 02 01	2021 03 31 2016764110	<b>3269463</b>	<b>B22D 11/04</b> (86)	<b>DE E-1376371</b> 2019 02 12	2021 03 31 2019156792	<b>3530374</b>
(73) Li, Huifeng, Taiyuan, Shanxi 030003, Doom 12, Unit 5 Building 1 Jinxiuyuan Xinghualing District (CN) (54) KOMPENSIERUNGSVERFAHREN VON ASYMMETRISCHER BANDFORM EINES BANDWALZWERKS (30) CN 2015 03 13 201510109417 (30) CN 2015 06 02 201510292890 (72) Li, Huifeng, Taiyuan, Shanxi 030003, Doom 12, Unit 5 Building 1 Jinxiuyuan Xinghualing District (CN)				(73) thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH, 58119 Hagen, Oeger Straße 120 (DE) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STRANGGUSSANLAGE (30) DE 2018 02 21 102018202651 (72) HÖVELMANN, Friedrich, 58239 Schwerte, Reichshofstr. 37 (DE) (72) MARKOWITSCH, Raphael, 44369 Dortmund, Oberfeldstr. 91 (DE) (72) MANTHEY, Peter, 58730 Fröndenberg, Auf der Linde 7 (DE)			
<b>B21C 26/00</b> (86) EP11071402	<b>DE E-1376364</b> 2011 11 30	2021 03 31 2011790964	<b>2646181</b>	<b>B22D 11/06</b> (86)	<b>DE E-1376372</b> 2019 02 06	2021 03 31 2019155824	<b>3520926</b>
(73) Horst Heydasch Dummy Block GmbH & Co. KG, 9991 Weiswampach, 59, Gruos-Stross (LU) (54) SYSTEM AUS EINER PRESSSCHEIBE UND EINEM ADAPTERSTÜCK ZUR MONTAGE AN EINEM PRESSSTEMPEL EINER PRESSVORRICHTUNG (30) DE 2010 12 01 102010062258 (30) DE 2010 12 30 102010064400 (72) HEYDASCH, Horst, 4730 Raeren, Neudorferstr. 30 (BE)				(73) Rimmer, Karl, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg 3 (AT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PUMPEN HEISSER SCHMELZEN (30) AT 2018 02 06 501112018 (72) Rimmer, Karl, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg 3 (AT)			
<b>B21D 37/14</b> (86) EP18052639	<b>DE E-1376365</b> 2018 02 02	2021 03 31 2018705559	<b>3576893</b>	<b>B22D 17/12</b> (86) EP18064562	<b>FR E-1376373</b> 2018 06 04	2021 03 31 2018727029	<b>3634666</b>
(73) TRUMPF Schweiz AG, 7214 Grösch, Trumpf Strasse 8 (CH) (54) WERKZEUGKASSETTE (30) DE 2017 02 03 102017201788 (72) TWEITMANN, Mathias, 8820 Waedenswil, Walther-Hauser-Strasse 14 (CH) (72) LARDON, Etienne, 6333 Huenenberg See, Oberer Chaemletenweg 40c (CH)				(73) Universitè Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères (FR) (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38031 Grenoble Cedex, 46 avenue Félix Viallet (FR) (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM METALLISCHEN GLASTEIL (30) FR 2017 06 09 1755186 (72) GRAVIER, Sébastien, 38400 Saint Martin d'Hères, 8 rue Coli (FR) (72) KAPELSKI, Georges, 38410 Vaulnaveys le Haut, 78 chemin de la Croze (FR)			
<b>B21J 15/02</b> (86) GB12053269	<b>EN E-1376366</b> 2012 12 24	2021 03 31 2012813427	<b>2834027</b>	<b>B22D 17/32</b> (86) IB18050787	<b>EN E-1376374</b> 2018 02 08	2021 03 31 2018709777	<b>3579994</b>
(73) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Tower 1 (SG) (54) BEFESTIGUNGSINSTALLATIONSWERKZEUG (30) GB 2012 04 03 201205978 (72) ANDREW, Simon, Hertfordshire WD5 0PS, 4, Tylersfield Abbots Langley (GB)				(73) Italpresse Industrie S.p.A., 25020 Capriano Del Colle Brescia, Via Trento 178 (IT) (54) DRUCKGIESSMASCHINE MIT EINEM VENTILDIAGNOSESYSTEM (30) IT 2017 02 10 201700014874 (72) PEZZOLI, Andrea, 25020 Capriano del Colle Brescia, c/o Italpresse Industrie S.p.A. Via Trento 178 (IT)			

**B22D 18/04**      **DE E-1376375**      2021 03 31      **3395473**  
 (86)      2010 07 07      2017198230  
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUM GIESSEN  
 (30) DE 2009 07 07 102009032148  
 (30) DE 2010 07 06 102010026293  
 (72) Heinecke, Sven, 38899 Hasselfelde, Am Markt 9 (DE)  
 (72) März, Ingo, 38855 Wernigerode, Forckestraße 22 (DE)  
 (72) Oppelt, Holger, 06507 Bad Suderode, Tempelstraße 8 (DE)  
 (72) Golz, Roland, 38855 Wernigerode, Hasenwinkel 21 (DE)  
 (72) Landgraf, Frank, 31162 Bad Salzdetfurth, Am Helleweg 1b (DE)  
 (72) Boindecker, Alois, A-4942 Gurten, Moos Straße 5 (AT)  
 (72) Rathner, Thomas, A-4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 1a (AT)  
 (72) Schneeberger, Alexander, A-4910 Ried im Innkreis, Stöcklgras 1/27 (AT)  
 (72) Wiesinger, Alois, A-4675 Weibern, Untermeggenbach 11 (AT)

**B22D 19/00**      **EN E-1376376**      2021 03 31      **3450047**  
 (86)      2018 08 13      2018188645  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKKERNES FÜR FEINGIESSEN  
 (30) US 2017 08 29 201715689748  
 (72) Li, Tao, Evendale, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)  
 (72) YANG, Xi, Alpha, OH Ohio 45301, 2060 Heller Drive (US)

**B22D 41/24**      **DE E-1376377**      2021 03 31      **3247515**  
 (86) EP15077972      2015 11 27      2015804099  
 (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)  
 (54) SCHIEBEVERSCHLUSS FÜR EINEN METALLSCHMELZE ENTHALTENDEN BEHÄLTER  
 (30) CH 2015 01 23 912015  
 (72) COUSIN, Jean-Daniel, 6003 Luzern, Bundesstrasse 17 (CH)  
 (72) GISLER, Rebecca, 6280 Hochdorf, Oberfeldhöhe 14 (CH)

**B22F 3/00**      **EN E-1376378**      2021 03 31      **3130415**  
 (86) KR14005936      2014 07 03      2014889166  
 (73) Energyn Inc., Incheon 405-821, Gojan-dong 10 Namdongdong-ro 33beon-gil Namdong-gu (KR)  
 (54) ISOSTATISCHE PRESSE MIT FÄHIGKEIT ZUM HEIZEN UND KÜHLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPKOMPONENTE DAMIT  
 (30) KR 2014 04 11 20140043427  
 (72) HWANG, Ihn Kee, Incheon 402-070, 1-201 50-25 Soseong-ro 350beon-gil Nam-gu (KR)  
 (72) JANG, Jin Suk, Incheon 403-766, 106-701 16 Sewolcheon-ro Bupyeong-gu (KR)

**B22F 3/105**      **EN E-1376379**      2021 03 31      **3569333**  
 (86)      2019 04 16      2019169432  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KONSOLIDIERTEM PULVER VON EINEM ADDITIV GEFERTIGTEN BAUTEIL  
 (30) GB 2018 05 17 201808039  
 (72) Chir, Adam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**B22F 3/105**      **EN E-1376380**      2021 03 31      **3127636**  
 (86)      2016 07 26      2016181267  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG MIT PULVERRÜCKFÜHRUNG  
 (30) US 2015 08 03 201514816101  
 (72) RENGERS, Steve Hubert, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)  
 (72) STEVENSON, Christian Xavier, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)  
 (72) WELSH, Charles Michael, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

**B22F 5/04**      **EN E-1376381**      2021 03 31      **3623082**  
 (86)      2019 07 10      2019185617  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLEIFSPITZE FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL  
 (30) US 2018 09 11 201816127383  
 (72) MITTENDORF, Don, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)  
 (72) SMOKE, Jason, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)  
 (72) LUDWIG, Brent, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

**B23B 31/08**      **EN E-1376382**      2021 03 31      **3325198**  
 (86) IL16050695      2016 06 29      2016750268  
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)  
 (54) SELBSTZENTRIERENDER KOMPAKTER PENDELREIBAHLENHALTER  
 (30) US 2015 07 21 201514804889  
 (72) SAMOILOV, Evgeny, 2702329 Kiryat Bialik, 33/6 Hagefen Street (IL)  
 (72) ALTMAN, Michael, 1524100 Kfar Tavor, Armonim 12a (IL)

**B23B 47/02**      **EN E-1376383**      2021 03 31      **2591870**  
 (86) JP11065708      2011 07 08      2011803690  
 (73) Sugino Machine Limited, Uozu-shi, Toyama 937-8511, 2410, Hongo (JP)  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) BOHRSTEUERVERFAHREN UND BOHRGERÄT  
 (30) JP 2010 07 09 2010156370  
 (72) UCHIIZO Hideki, Uozu-shi, Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited. 2410 Hongo (JP)  
 (72) KITAMURA Nobuhiko, Uozu-shi, Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited. 2410 Hongo (JP)  
 (72) IWAMOTO Takamichi, Uozu-shi, Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited. 2410 Hongo (JP)  
 (72) SAKAMOTO Koshirou, Uozu-shi, Toyama 937-8511, c/o Sugino Machine Limited. 2410 Hongo (JP)

**B23B 51/04**      **DE E-1376384**      2021 03 31      **3558574**  
 (86) EP17080663      2017 11 28      2017811884  
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)  
 (54) BOHRKRONE MIT EINEM SPIRALROHRFÖRMIGEN BOHRSCHEITEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIRALROHRFÖRMIGEN BOHRSCHEITEL FÜR EINE BOHRKRONE  
 (30) EP 2016 12 23 16206533  
 (72) SCHROEDER, Florian, 7304 Maienfeld, Bovelgasse 27 (CH)  
 (72) WEBER, Christoph, 6315 Oberägeri, Gulmstrasse 19 (CH)  
 (72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins, Hauptstrasse 67 (AT)

**B23C 3/12**      **DE E-1376385**      2021 03 31      **2794159**  
 (86) AT12000304      2012 12 04      2012856573  
 (73) Pomikacsek, Josef, 3001 Mauerbach, Alte Mühle 5 (AT)  
 (54) VERFAHREN UND UMFANGSFRÄSER ZUR BEARBEITUNG VON LÄNGSKANTEN VON METALLISCHEN WERKSTÜCKEN  
 (30) AT 2011 12 21 18632011  
 (72) Pomikacsek, Josef, 3001 Mauerbach, Alte Mühle 5 (AT)

**B23D 55/04**      **EN E-1376386**      2021 03 31      **3360635**  
 (86) JP16078077      2016 09 23      2016853439  
 (73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)  
 (73) Amada Machine Tools Co., Ltd, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN/IMMOBILISIEREN VON WERKSTÜCKEN UND SCHNEIDEMASCHINE  
 (30) JP 2015 10 08 2015199970  
 (30) JP 2016 09 08 2016175285  
 (72) KITAI, Masataka, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)

**B23D 59/00**      **DE E-1376387**      2021 03 31      **3482859**  
 (86)      2018 10 08      2018199129  
 (73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, 77855 Achern, Industriestrasse 14 (DE)  
 (54) SYSTEM FÜR EINEN OPTIMISIERTEN BETRIEB EINER WERKZEUGMASCHINE  
 (30) DE 2017 11 10 102017126434  
 (72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, Battertweg 1 (DE)  
 (72) Krebber, Sönke Florian, 76530 Baden-Baden, Battertweg 1 (DE)

**B23H 1/02**      **EN E-1376388**      2021 03 31      **3351330**  
 (86)      2018 01 17      2018152018  
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)  
 (54) DRAHTERODIERMASCHINE UND BEARBEITUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2017 01 18 2017006305  
 (72) Matsunaga, Tomoaki, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, (JP)

**B23K 9/04**      **EN E-1376389**      2021 03 31      **2739423**  
 (86) IT11000285      2011 08 03      2011770179  
 (73) D.G. Weld S.r.l., 21100 Varese, Via Antonio Griffi 6 (IT)  
 (54) REGENERIERUNGSSYSTEM FÜR EIN GESENK  
 (72) GIAMBERINI, Luca, I-21040 Gornate Olona (varese), Villaggio Santa Monica 28 (IT)  
 (72) TONOLI, Andrea, I-20020 Lainate (Milano), Via Gorizia 28 (IT)

**B23K 9/04**      **FR E-1376390**      2021 03 31      **3600747**  
 (86) FR18050429      2018 02 22      2018709690  
 (73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1/7, avenue San Fernando (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUSKLEIDUNG EINES STAHLROHRS FÜR DEN UNTERWASSERTRANSPORT VON FLUIDEN  
 (30) FR 2017 03 20 1752255  
 (72) CARLUCCI, Antonio, 20138 Milano, Via Giacomo Manzu' 2 (IT)  
 (72) KERDILES, Eric, 78770 Marçq, 69 Grande Rue (FR)  
 (72) PALLADINI, Roberto, 20134 Milano, Via Pitteri 106 (IT)

**B23K 9/073** EN **E-1376391** 2021 03 31 **3495084**  
 (86) JP17024849 2017 07 06 2017836679  
 (73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)  
 (54) LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 08 02 2016152028  
 (72) ONO, Kohei, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11 Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)  
 (72) NAKAMATA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11 Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)

**B23K 9/173** EN **E-1376392** 2021 03 31 **3473368**  
 (86) JP17022456 2017 06 19 2017815333  
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SCHUTZGAS-LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHWEISSTEN STRUKTUR  
 (30) JP 2016 06 20 2016122072  
 (72) MIYATA Minoru, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)  
 (72) SUZUKI Reiichi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd., 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)  
 (72) MATSUDA Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)  
 (72) IKEDA Rinsei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)  
 (72) SUZUKI Sachiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)  
 (72) ANDO Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, (JP)

**B23K 20/06** DE **E-1376393** 2021 03 31 **3694679**  
 (86) EP18072086 2018 08 15 2018759068  
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER SCHIRMANBINDUNG EINES GESCHIRMTE KABELS ; ENTSPRECHENDES KABEL MIT EINER SCHIRMUNG  
 (30) DE 2017 11 13 102017126530  
 (72) SCHARKOWSKI, Oliver, 79669 Zell im Wiesental, Am Heinebühl 8 (DE)

**B23K 26/00** EN **E-1376394** 2021 03 31 **3411178**  
 (86) US17014501 2017 01 23 2017747921  
 (73) Utica Enterprises, Inc., Troy, Michigan 48098, 5750 New King Drive Suite 200 (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN FÜGEN VON FORTSCHRITTLICHEM HOCHFESTEM STAHL  
 (30) US 2016 02 03 201662290608 P  
 (30) US 2016 09 28 201662400809 P  
 (30) US 2016 10 07 201662405288 P  
 (72) SAVOY, Mark A., Warren Michigan 48088, 29149 Hayes Road (US)  
 (72) MORGAN, Phillip J.I., Royal Oak Michigan 48073, 630 Orchard View Dr. (US)

**B23K 26/0622** EN **E-1376395** 2021 03 31 **3710275**  
 (86) IB18058845 2018 11 09 2018807720  
 (73) Granat Research Ltd., 9214424 Jerusalem, 16B/8 Sokolov Street (IL)  
 (54) METALLTROPFENAUSSTOSSSYSTEM  
 (30) US 2017 11 15 201762586311 P  
 (72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim, Hatavor 16 A (IL)

**B23K 26/14** EN **E-1376396** 2021 03 31 **3096918**  
 (86) IB15000019 2015 01 14 2015703628  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR LASERBEARBEITUNG  
 (30) JP 2014 01 22 2014009816  
 (72) HISADA, Kohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)  
 (72) KAWAKITA, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)

**B23K 26/28** EN **E-1376397** 2021 03 31 **3112077**  
 (86) JP15000836 2015 02 23 2015754585  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) LASERSCHWEISSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 02 25 2014033754  
 (72) NAKAGAWA, Tatsuyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) MUKAI, Yasushi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

**B23K 26/70** EN **E-1376398** 2021 03 31 **3402625**  
 (86) US17012944 2017 01 11 2017738833  
 (73) Mestek Machinery, Inc., Westfield, MA 01085, 260 North Elm Street (US)  
 (54) LASERSCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM SCHUTZSYSTEM FÜR NUR DEN LASERBRENNERKOPF  
 (30) US 2016 01 12 201662277594 P  
 (72) TIMMERMAN, Bryan, Lake Villa Illinois 60046, 18793 West Wooddale Trail (US)  
 (72) UMBERGER, Cody, Oak Ridge New Jersey 07438, 25 Notch Road (US)

**B23K 35/36** EN **E-1376399** 2021 03 31 **3456460**  
 (86) JP17046832 2017 12 27 2017909653  
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)  
 (54) VERWENDUNG EINES FLUSSMITTELS IN HARZFLUSSMITTELGEFÜLLTES LOT, VERWENDUNG EINES FLUSSMITTELS IN FLUSSMITTELBESEICHTETES LOT, HARZFLUSSMITTELGEFÜLLTES LOT UND FLUSSMITTELBESEICHTETES LOT  
 (30) JP 2017 06 07 2017112459  
 (72) ONITSUKA, Motohiro, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)  
 (72) KURASAWA, Yoko, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)  
 (72) KUGI, Toshihisa, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)  
 (72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)

**B23K 37/04** DE **E-1376400** 2021 03 31 **3024618**  
 (86) EP14060580 2014 05 22 2014727771  
 (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND MASCHINELLE VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN EINES WERKSTÜCKAUSSCHNITTS VON EINER SCHNEIDEINHEIT EINER WERKZEUGMASCHINE SOWIE FERTIGUNGSVERFAHREN UND MASCHINELLE ANORDNUNG FÜR DIE FERTIGUNG  
 (30) WO 2013 07 23 PCT/EP2013/002180  
 (72) BÜTTNER, Stefan, 87730 Bad Grönenbach, Rothensteiner Straße 4a (DE)

**B23K 101/04** DE **E-1376401** 2021 03 31 **3188870**  
 (86) EP15068898 2015 08 18 2015753931  
 (73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Grüner Weg 37 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN UND VERWENDUNG EINER HARTLÖTFOLIE ZUM INDUKTIONS LÖTEN  
 (30) DE 2014 09 05 102014112831  
 (72) HARTMANN, Thomas, 63674 Altenstadt, Stammheimer Strasse 9 (DE)

**B23Q 7/14** EN **E-1376402** 2021 03 31 **3650169**  
 (86) 2019 05 09 2019173629  
 (73) Buffalo Machinery Company Limited, 428 Taichung City, No. 56, Ln. 318, Desheng Rd., Daya Dist. (TW)  
 (54) BEARBEITUNGSZENTRUM  
 (30) TW 2018 11 07 107215163 U  
 (72) Chang, Paul, 428 Taichung City, 2F., No. 8, Lane 252, Jhongshan N. Rd., Daya Dist. (TW)  
 (72) Tang, Chia-Hui, 428 Taichung City, 2F., No. 8, Lane 252, Jhongshan N. Rd., Daya Dist. (TW)  
 (72) Chiang, Hsun-Fu, 428 Taichung City, No. 56, Ln. 318, Desheng Rd., Daya Dist. (TW)

**B24B 5/46** DE **E-1376403** 2021 03 31 **3668684**  
 (86) EP18068629 2018 07 10 2018740549  
 (73) HEGENSCHIEDT-MFD GmbH, 41812 Erkelenz, Hegenscheidt Platz (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN BEARBEITUNG MEHRERER RADSÄTZE EINES SCHIENENFAHRZEUGES  
 (30) DE 2017 08 14 102017118434  
 (72) NAUMANN, John Oliver, 41849 Wassenberg, Burgstr. 10 (DE)  
 (72) MINGERS, Gregor, 52531 Übach-Palenberg, Heckstr. 6 (DE)  
 (72) NAUMANN, Hans-Jürgen, 09117 Chemnitz, Zwickauer Str. 355 (DE)

**B24B 23/04** EN **E-1376404** 2021 03 31 **3501753**  
 (86) 2017 12 21 2017209800  
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)  
 (54) HANDGEFÜHRTES ELEKTRISCHES ODER PNEUMATISCH ANGETRIEBENES WERKZEUG  
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

**B24D 11/00** EN **E-1376405** 2021 03 31 **3184244**  
 (86) JP15072198 2015 08 05 2015834367  
 (73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) SCHLEIFBAND  
 (30) JP 2014 08 21 2014168680  
 (72) TAURA Toshikazu, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 6-6 Minatojima-Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SAITO Kazuo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 6-6 Minatojima-Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)



**B25B 5/10** DE **E-1376406** 2021 03 31 **3254808**  
 (86) 2016 06 10 2016173983  
 (73) Lenzkes Spanntechnik GmbH, 58513 Lüdenscheld, Kerkhagen 1-3 (DE)  
 (54) SPANNWERKZEUG UND LAGERSCHUH FÜR EIN SPANNWERKZEUG  
 (72) Niemann, Hermann, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde, Eilerde 11 (DE)

**B25B 11/00** EN **E-1376407** 2021 03 31 **2497604**  
 (86) 2012 02 21 2012250035  
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)  
 (54) System und Verfahren zum Befestigen eines Bolzens an einer Oberfläche  
 (30) US 2011 03 10 201113044880  
 (72) Condliff, Christopher David, San Diego California 92131, 11335 Affinity Court, No. 164 (US)  
 (72) Bowlen, James Sullivan, San Diego California 92114, 7148 Dinovvo Street (US)

**B25B 21/00** FR **E-1376408** 2021 03 31 **3670083**  
 (86) 2019 12 12 2019215847  
 (73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, 44800 Saint Herblain, ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands (FR)  
 (54) TRAGBARES INSTRUMENT, DAS MIT EINEM PNEUMATISCHEN MOTOR UND EINEM SUPERKONDENSATOR ZUM AUFLADEN EINER GERÄTESPEISENDEN BATTERIE AUSGESTATTET IST  
 (30) FR 2018 12 21 1873997  
 (72) BARREAU, Simon, 44100 NANTES, 22, rue des Pavillons (FR)  
 (72) BEAUTES, Clément, 44118 LA CHEVROLIERE, 11 impasse du Petit Bois (FR)  
 (72) LATOUCHE, Julien, 44100 NANTES, 20 rue Raoul Dufy (FR)

**B25F 5/00** EN **E-1376409** 2021 03 31 **3050678**  
 (86) 2016 02 01 2016153679  
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)  
 (54) ELEKTROWERKZEUG  
 (30) JP 2015 02 02 2015018753  
 (30) JP 2015 12 24 2015252645  
 (72) AOKI, Yonosuke, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)

**B25F 5/00** EN **E-1376410** 2021 03 31 **3501755**  
 (86) 2017 12 21 2017209804  
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)  
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM ELEKTROMOTOR UND EINER GETRIEBANORDNUNG UND ELEKTRISCHES WERKZEUG MIT EINER DERARTIGEN MASCHINE  
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

**B25F 5/00** EN **E-1376411** 2021 03 31 **3638456**  
 (86) SI17000010 2017 05 12 2017746214  
 (73) Petrovic, Janez, 4204 Golnik, Trstenik 31 (SI)  
 (54) STAUBREINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR KÜHLLUFTREINIGUNG VON ELEKTROWERKZEUGEN  
 (72) Petrovic, Janez, 4204 Golnik, Trstenik 31 (SI)

**B25H 1/04** DE **E-1376412** 2021 03 31 **3378603**  
 (86) 2017 07 06 2017001156  
 (73) Rudolph Logistik Gruppe GmbH & Co. KG, 34225 Baunatal, Harzweg 10 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR FEHLERFREIEN ANORDNUNG EINES BESTÜCKUNGSBEHÄLTERS  
 (30) DE 2017 03 21 202017001497 U  
 (72) Frühauf, Feliks, 04509 Krostitz, Oststr. 38 (DE)  
 (72) Engel, Heiko, 04357 Leipzig, Mockauer Str. 120 (DE)

**B25H 3/02** DE **E-1376413** 2021 03 31 **3484666**  
 (86) EP17058668 2017 04 11 2017717660  
 (73) BS Systems GmbH & Co. KG, 86441 Zusmarshausen, Am Wasserberg 2 (DE)  
 (54) STAPELBARER SYSTEMBEHÄLTER  
 (30) DE 2016 07 13 102016112855  
 (72) GONITIANER, Reiner, 89407 Dillingen, Wittislinger Straße 27 (DE)  
 (72) KÖGEL, Jan, 86441 Zusmarshausen, Bergstraße 4 (DE)  
 (72) ELTERLEIN, Paul, 86159 Augsburg, Bismarckstrasse 5 (DE)  
 (72) RAVLIC, Tomislav, 86356 Neusäß, Parkstraße 5 (DE)

**B25J 5/00** EN **E-1376414** 2021 03 31 **3450115**  
 (86) JP17018885 2017 05 19 2017810080  
 (73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM PASSIVEN GEHEN UND MODUL ZUM PASSIVEN GEHEN  
 (30) JP 2016 06 08 2016114429  
 (72) SAWANO, Takao, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)  
 (72) OHTA, Keizo, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)  
 (72) SHIOMI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)

**B25J 9/00** EN **E-1376415** 2021 03 31 **3129197**  
 (86) US15025011 2015 04 08 2015776499  
 (73) Enhance Technologies, LLC, San Diego, CA 92121, 9540 Waples Street Suite F (US)  
 (54) ARMSTÜTZSYSTEME MIT HOHER TRAGFÄHIGKEIT  
 (30) US 2014 04 08 201461977060 P  
 (72) DOYLE, Mark, C., Del Mar, CA 92014, 1227 Cuchara Drive (US)

**B25J 9/04** DE **E-1376416** 2021 03 31 **3562628**  
 (86) EP18052805 2018 02 05 2018704503  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE VON BRENNERN, VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN SOWIE ANORDNUNG  
 (30) DE 2017 03 03 102017203465  
 (72) RICHTER, Matthias, 12247 Berlin, Corneliusstrasse 4A (DE)  
 (72) WOITSCHECK, Rolf-Dieter, 14089 Berlin, Gössweinsteiner Gang 13 (DE)

**B25J 9/16** DE **E-1376417** 2021 03 31 **2851162**  
 (86) 2014 09 04 2014183559  
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)  
 (54) Verfahren zum manuell geführten Verstellen der Pose eines Manipulatorarms eines Industrieroboters und zugehöriger Industrieroboter  
 (30) DE 2013 09 19 102013218823  
 (72) Kogan, Yevgen, 86152 Augsburg, Wertachbrucker-Tor-Str. 3a (DE)

**B25J 9/16** DE **E-1376418** 2021 03 31 **3061576**  
 (86) 2015 02 26 2015156695  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES BEWEGUNGSPROFILS, COMPUTERPROGRAMM, STEUERINRICHTUNG UND TECHNISCHES SYSTEM  
 (72) Kram, Raimund, 91056 Erlangen, Fliederstr. 7a (DE)  
 (72) Schwarz, Andreas, 90562 Kalchreuth, Ahornstraße 10 (DE)

**B25J 9/16** EN **E-1376419** 2021 03 31 **2993001**  
 (86) 2015 07 09 2015175973  
 (73) Siemens Industry Software Ltd., 7019900 Airport City, 2, Negev St. (IL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER ENERGIEINSPARUNG BEI INDUSTRIELLEN ROBOTERN MITTELS VORBEIFLUG  
 (30) US 2014 07 31 201414448763  
 (72) EMBON, Lisandro, Waltham, MA Massachusetts 02451, 5402 Stearns Hill Road (US)  
 (72) HAZAN, Moshe, 40800 Elad, 17 Shimon Hachadik Street (IL)  
 (72) GINIOUX, Guillaume, 31500 Toulouse, 26 Impasse de la Terrasse (FR)  
 (72) FERRE, Etienne, 31500 Toulouse, 64 rue Labat de Saviganc (FR)  
 (72) CONFETTI, Ambroise, 31000 Toulouse, 3 rue de la Daurade (FR)  
 (72) FRISCHE, Matthias, 29693 Ahlden, Büntr. 16 (DE)

**B25J 15/00** EN **E-1376420** 2021 03 31 **3548228**  
 (86) IB17057477 2017 11 29 2017826277  
 (73) Bionit Labs S.r.l., 73100 Lecce, Via Antonio Bortone 9 (IT)  
 (54) UNTERBETÄTIGTE ROBOTERHAND  
 (30) IT 2016 11 29 201600120646  
 (72) ZAPPATORE, Giovanni Antonio, 73100 Lecce, Via Antonio Bortone 9 (IT)

**B25J 15/02** DE **E-1376421** 2021 03 31 **3305479**  
 (86) 2017 10 10 2017001663  
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)  
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)  
 (54) EINSTELLBARER AUFSATZADAPTER  
 (30) DE 2016 10 10 102016011975  
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)  
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)

**B25J 19/00** EN **E-1376422** 2021 03 31 **2832505**  
 (86) 2014 07 30 2014179091  
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)  
 (54) Roboter  
 (30) JP 2013 07 30 2013158210  
 (72) Takahashi, Shingi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)  
 (72) Shiraki, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)  
 (72) Ito, Masato, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)  
 (72) Sakaki, Kaori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)  
 (72) Kanamori, Takahiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

**B26B 19/38** EN **E-1376423** 2021 03 31 **3137268**  
 (86) EP15059287 2015 04 29 2015721625  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES KÖRPERTEILS EINER ZU BEHANDELNDEN PERSON  
 (30) EP 2014 04 29 14166321  
 (72) UIT DE BULTEN, Raymon, Henk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

**B26B 21/22** EN **E-1376424** 2021 03 31 **3590669**  
 (86) 2018 07 05 2018181953  
 (73) BIC Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, 58, Agiou Athanasiou Street (GR)  
 (54) VERSTELLBARE RASIERKLINGENANORDNUNG  
 (72) PASPATIS, Georgios, 14121 Athens, Terpsichoris 9, Neo Hrakleio (GR)  
 (72) STAMOULIS, Vasileios, 42100 Trikala, Asklipiou 29 (GR)

**B26B 21/22** EN **E-1376425** 2021 03 31 **3094453**  
 (86) US15011143 2015 01 13 2015701894  
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)  
 (54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINEN RASIERER  
 (30) US 2014 01 15 201461927721 P  
 (72) LETTENBERGER, Neil, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)  
 (72) MORRIS, David, Wayne, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

**B26B 21/40** EN **E-1376426** 2021 03 31 **3576910**  
 (86) EP18052475 2018 02 01 2018704476  
 (73) BIC Violex S.A., 145 69 Anoxi, 58, Agiou Athanassiou St. (GR)  
 (54) RASIERKOPF  
 (30) US 2017 02 02 201762453778 P  
 (72) BOZIKIS, Ioannis, 11741 Koukaki Athens, 49 Zacharitsa Str. (GR)  
 (72) GRATSIS, Spiros, 11363 Kypseii Athens, 39 Kresnas Str. (GR)

**B26D 5/00** DE **E-1376427** 2021 03 31 **3268173**  
 (86) EP16055109 2016 03 10 2016710129  
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) SCHNEIDEINHEIT MIT EINER KLINGE ZUM TRENNEN ZUMINDEST EINER FASER, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON FASERVORFORMLINGEN  
 (30) DE 2015 03 12 102015204417  
 (72) UFER, Jaromir, 80807 München, Schmalkaldener Str. 14 (DE)  
 (72) KAISER, Michael, 85614 Kirchseon, Alpenstr. 10 (DE)  
 (72) BURKHARD, Manfred, 86911 Dießen / OT Dettenschwang, Schulstraße 3a (DE)  
 (72) GIERL, Sebastian, 81543 München, Schönstr. 8 (DE)

**B26F 3/00** EN **E-1376428** 2021 03 31 **3582941**  
 (86) IT18000013 2018 01 31 2018720798  
 (73) Pneus Jet Recycling SRL, 37122 Verona, Piazza Cittadella 16 (IT)  
 (54) REIFENZERSTÖRUNGSVORRICHTUNG  
 (30) IT 2017 02 14 201700001260  
 (30) IT 2017 02 16 201700017212  
 (72) ZUNINO, Domenico, 37122 Verona, Piazza Cittadella 16 (IT)

**B27D 5/00** DE **E-1376429** 2021 03 31 **3461608**  
 (86) 2018 09 28 2018197615  
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)  
 (54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BESCHICHTUNGSVERFAHREN  
 (30) DE 2017 09 29 102017122701  
 (72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstr. 24 (DE)

**B28B 11/08** EN **E-1376430** 2021 03 31 **3386700**  
 (86) US16065933 2016 12 09 2016873964  
 (73) Tredgar Film Products LLC, North Chesterfield, VA 23225, 1100 Boulders Parkway (US)  
 (54) HYDROGEFORMTER FILM MIT DREIDIMENSIONALEN MIKROÖFFNUNGEN  
 (30) US 2015 12 11 201562266256 P  
 (72) THOMAS, Paul Eugene, Terre Haute, Indiana 47802, 8000 McDaniel Road (US)

**B29B 7/42** EN **E-1376431** 2021 03 31 **3597386**  
 (86) 2017 04 05 2019196515  
 (73) Davis-Standard, LLC, Pawcatuck CT 06379, One Extrusion Drive (US)  
 (54) SCHNECKE FÜR PLASTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG MIT RILLEN AUFWEISEND UNTERSCHIEDLICHE WINKEL UND TIEFEN  
 (30) US 2016 04 06 201615091802  
 (72) CHRISTIANO, John P., Old Lyme CT 06371, 7-1 Matson Ridge (US)

**B29B 7/74** DE **E-1376432** 2021 03 31 **3323580**  
 (86) 2017 10 05 2017194868  
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUSCHUKFERTIGMISCHUNG, DEREN VERWENDUNG SOWIE VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG  
 (30) DE 2016 11 17 102016222623  
 (72) Wortmann, Christopher, 30851 Langenhagen, Heinrich-Heine-Str. 20 (DE)  
 (72) Steiner, Frank Stefan, 30167 Hannover, Alleestr. 6 (DE)

**B29B 11/16** FR **E-1376433** 2021 03 31 **3589468**  
 (86) FR18050387 2018 02 19 2018710090  
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)  
 (54) VORFORM UND EINTEILIGE SCHAUFEL FÜR TURBOMASCHINE  
 (30) FR 2017 03 01 1751667  
 (72) GUIVARCH, Jérémy, 77550 Moissy-Cramayel cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) BOISSON, Alexandre, Bernard, Marie, 77550 Moissy-Cramayel cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) GAILLARD, Thomas, Alain, 77550 Moissy-Cramayel cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) NOTARIANNI, Gilles Pierre-Marie, 77550 Moissy-Cramayel cedex, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

**B29B 11/16** EN **E-1376434** 2021 03 31 **3509810**  
 (86) GB17052591 2017 09 06 2017767880  
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)  
 (54) BILDUNG EINER LAMINATLADUNG UNTER VAKUUM  
 (30) GB 2016 09 07 201615213  
 (72) WALLACE, Alexander Stephen, Langport Somerset TA10 9BD, Highlands Stout Road High Ham (GB)

**B29C 31/00** EN **E-1376435** 2021 03 31 **3134244**  
 (86) EP15058931 2015 04 24 2015729344  
 (73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)  
 (54) WINDTURBINENSCHAUFELHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) EP 2014 04 24 14165839  
 (72) JENSEN, Rasmus Duegaard, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)  
 (72) VAN DER ZEE, Jacobus J., 6000 Kolding, Lerbjergvej 34 (DK)

**B29C 33/68** EN **E-1376436** 2021 03 31 **3160706**  
 (86) EP15064547 2015 06 26 2015731940  
 (73) Meltprep GmbH, 8010 Graz, Plüddemanngasse 39 (AT)  
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS FORMEN EINES THERMOPLASTISCHEN FORMSTOFFS DURCH VAKUUM-FORMPRESSSEN  
 (30) GB 2014 06 26 2014111400  
 (72) TREFFER, Daniel, A-9413 St. Gertraud, St. Gertraud 20 (AT)  
 (72) GRUBBAUER, Johann, A-8181 St. Ruprecht an der Raab, Hohenkogel 66 (AT)  
 (72) KOSCHER, Gerold, A-8010 Graz, c/o Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH Inffeldgasse 13/II (AT)  
 (72) KLEIN, Thomas, A-8652 Kindberg, Feldrainweg 32 (AT)  
 (72) KHINAST, Johannes, A-8010 Graz, Lichtenfelsgasse 21 (AT)

**B29C 35/02** EN **E-1376437** 2021 03 31 **2753462**  
 (86) GB12052148 2012 08 31 2012772366  
 (73) Surface Generation Limited, Oakham, Rutland LE15 8TW, Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon (GB)  
 (54) WERKZEUGTEMPERATURSTEUERUNG  
 (30) GB 2011 09 05 201115291  
 (72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE15 8NQ, 4 Back Lane South Luffenham (GB)

**B29C 43/18** EN **E-1376438** 2021 03 31 **2946903**  
 (86) JP14051138 2014 01 21 2014741094  
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZSUBSTRATS ODER EINES HARZFORMARTIKELS  
 (30) JP 2013 01 21 2013008834  
 (72) ONO, Akio, Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)  
 (72) NISHIDA, Shoso, Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)  
 (72) ITO, Hiroshi, Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)  
 (72) NIYAMA, Takuya, Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works, Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome Aki-ku Hiroshima-shi (JP)

**B29C 44/08** EN **E-1376439** 2021 03 31 **3372379**  
 (86) JP16075855 2016 09 02 2016861833  
 (73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMSCHAUM UND FORMSCHAUM  
 (30) JP 2015 11 06 2015218591  
 (72) JINDAI, Saki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) ICHIKI, Tomohito, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

**B29C 44/18** EN **E-1376440** 2021 03 31 **2750853**  
 (86) US12052462 2012 08 27 2012755940  
 (73) Pregis Intellipack LLC, Deerfield, IL 60015, 1650 Lake Cook Road, Suite 400 (US)  
 (54) SCHAUMGEFÜLLTE BEUTELVORRICHTUNG MIT BEUTELSTATUSANZEIGE  
 (30) US 2011 08 31 201113223086  
 (72) JONES, Michael, Paul, Tulsa, Oklahoma 74137, 5128 E. 117th St. South (US)

**B29C 44/34** EN **E-1376441** 2021 03 31 **3027377**  
 (86) US14045880 2014 07 09 2014745033  
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)  
 (54) SCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGER DICHTHE, ZWISCHENSÖHLE, SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMSTOFFES MIT NIEDRIGER DICHTHE  
 (30) US 2013 08 02 201313958517  
 (72) BAGHDADI, Hossein A., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

**B29C 44/34** DE **E-1376442** 2021 03 31 **2603368**  
 (86) DE11001589 2011 08 15 2011784927  
 (73) Wiesmayer, Otto, 93333 Neustadt/Donau, Föhrengasse 48 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SCHÄUMFORMTEILE  
 (30) DE 2010 12 03 102010053228  
 (30) DE 2010 08 13 102010034366  
 (72) Wiesmayer, Otto, 93333 Neustadt/Donau, Föhrengasse 48 (DE)

**B29C 45/14** DE **E-1376443** 2021 03 31 **3520982**  
 (86) 2019 02 06 2019000068  
 (73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)  
 (54) MEDIENLEITUNG MIT VERBINDUNGSKONTUR SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIT ZUMINDEST EINER VERBINDUNGSKONTUR VORSEHENEN MEDIENLEITUNG  
 (30) DE 2018 02 06 102018000932  
 (72) Rudel, Stev, 51766 Engelskirchen, Im Hornsiefen 2 (DE)  
 (72) de Beer, Daniel, 51766 Engelskirchen, Quellenweg 38 (DE)  
 (72) Kolberg, Ralf, 50733 Köln, Turmstraße 15 (DE)

**B29C 45/14** DE **E-1376444** 2021 03 31 **3636407**  
 (86) 2018 10 10 2018199720  
 (73) Stefan Pfaff Werkzeug- und Formenbau GmbH & Co. KG, 88167 Röthenbach, Am Eisenberg 1 (DE)  
 (54) DICHTUNGSPROFIL-AUFNAHMEVORRICHTUNG MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN HALTEEINHEIT  
 (72) SUTTER, Anton, 88191 Weiler-Simmerberg, Hans-Wachter-Str. 14 (DE)  
 (72) BRAUN, Simon, 88167 Grünenbach, Hauptstraße 27 (DE)

**B29C 45/16** EN **E-1376445** 2021 03 31 **3520984**  
 (86) 2019 01 23 2019153230  
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) SPRITZGIESSVERFAHREN UND FORMEINHEIT  
 (30) JP 2018 01 31 2018016005  
 (72) SUKEDA, Naofumi, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

**B29C 48/27** FR **E-1376446** 2021 03 31 **3325248**  
 (86) EP16067085 2016 07 18 2016741602  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES EXTRUDERS FÜR ELASTOMERMISCHUNGEN  
 (30) FR 2015 07 17 1556801  
 (72) HOMBERT, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

**B29C 48/92** DE **E-1376447** 2021 03 31 **3529035**  
 (86) EP17075986 2017 10 11 2017783490  
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFOLIE  
 (30) DE 2016 10 18 102016119869  
 (72) FETT, Thomas, 53840 Troisdorf, Fritz-Erler-Str. 48 (DE)  
 (72) HILGERS, Mark, 53844 Troisdorf, Noldestr. 53 (DE)  
 (72) LETTOWSKY, Christoph, 52074 Aachen, Hans-Böckler-Allee 39 (DE)  
 (72) MAGER, Jens, 50968 Köln, Cäsarstr. 32 (DE)  
 (72) RÖSNER, Andreas, 53113 Bonn, Bernard-Custodis-Str. 3 (DE)  
 (72) STELTER, Christian, 55218 Ingelheim, Rheinstr. 68 (DE)  
 (72) VODENCAREVIC, Asmir, 90763 Fürth, Herrnstr. 33 (DE)

**B29C 49/42** EN **E-1376448** 2021 03 31 **3466640**  
 (86) JP17011236 2017 03 21 2017806136  
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN  
 (30) JP 2016 05 31 2016109366  
 (72) ISHII, Yusuke, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

**B29C 51/08** EN **E-1376449** 2021 03 31 **3580036**  
 (86) IB18050553 2018 01 30 2018703638  
 (73) Soremartec S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE, HEISSFORMUNGSVORRICHTUNG UND HERMETISCHE PACKUNG  
 (30) LU 2017 02 09 100074  
 (72) MANSUINO, Sergio, 12084 Mondovi (CN), Via Succursale 13 (IT)  
 (72) BONINO, Giovanni, 12055 Ricca Di Diano D'Alba (CN), Via Alba/Cortemilia 98 (IT)

**B29C 64/106** DE **E-1376450** 2021 03 31 **3568279**  
 (86) EP18052690 2018 02 02 2018704494  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) ADDITIVE FERTIGUNG MIT PNEUMATISCHER FÖRDERGUTFÖRDERUNG MITTELS ÜBERDRUCK  
 (30) EP 2017 02 23 17157668  
 (72) JÄHNICKE, Jens, 09112 Chemnitz, Ulmenstr. 18 (DE)  
 (72) OCHSENKÜHN, Manfred, 92348 Berg, Pfarrer-Ramold-Straße 3a (DE)  
 (72) WOLFRUM, Sonja, 91056 Erlangen, Dreierbergstraße 70 (DE)

**B29C 64/106** EN **E-1376451** 2021 03 31 **3375595**  
 (86) 2018 01 30 2018154046  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN  
 (30) JP 2017 02 28 2017037765  
 (72) OKAMOTO, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) WADA, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) TSUNOYA, Akihiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)  
 (72) ISHIDA, Masaya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

**B29C 64/165** EN **E-1376452** 2021 03 31 **3233425**  
 (86) US14070396 2014 12 15 2014908541  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) GENERATIVE FERTIGUNG  
 (72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94301-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)  
 (72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)  
 (72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)  
 (72) TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)  
 (72) ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)  
 (72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

**B29C 65/08** EN **E-1376453** 2021 03 31 **3466652**  
 (86) JP17021212 2017 06 07 2017810375  
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN KÖRPERS  
 (30) JP 2016 06 07 2016113592  
 (72) SHI, Jianwei, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) OHKI, Takeru, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

**B29C 65/48** EN **E-1376454** 2021 03 31 **3328618**  
 (86) DK16050269 2016 08 09 2016754184  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) WINDTURBINENBLATTKLEBSCHICHTEN  
 (30) DK 2015 08 11 201570519  
 (72) SMITH, Jonathan, Burr ridge Hampshire SO31 1BL, 200 Botley Road (GB)  
 (72) SANDERCOCK, Stephen, Ryde Isle of Wight PO33 1LG, 51 West Hill Road (GB)  
 (72) WARDROPPER, Steve, New Milton Hampshire BH25 7AB, 33 Becton Lane (GB)

**B29C 70/32** EN **E-1376455** 2021 03 31 **3486075**  
 (86) JP17022788 2017 06 21 2017827355  
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)  
 (54) GEWUNDENER FASERKÖRPER, FASERVERSTÄRKTES HARZMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWUNDENEN FASERKÖRPERS  
 (30) JP 2016 07 15 2016140681  
 (72) TSUJI, Ryohei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)  
 (72) YOSHIKAWA, Genki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)  
 (72) KUNO, Shun, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)  
 (72) KAMIYA, Ryuta, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)

**B29C 70/34** DE **E-1376456** 2021 03 31 **3162546**  
 (86) 2016 10 20 2016194886  
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)  
 (54) ZUGLEMENT AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN  
 (30) DE 2015 10 21 102015220581  
 (72) Zwingmann, Bernd, 13189 Berlin, Eschengraben 3 (DE)  
 (72) Liu, Yue, 13355 Berlin, Hussitenstr. 15 (DE)  
 (72) Schlaich, Mike, 13355 Berlin, Brunnenstr. 110c (DE)

**B29C 70/38** DE **E-1376457** 2021 03 31 **2883686**  
 (86) 2014 12 02 2014195802  
 (73) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)  
 (54) Vorrichtung zum Legen von Faserbändern  
 (30) AT 2013 12 16 508292013  
 (72) Dietachmayr, Harald, 4522 Sierning, Grubmühlstraße 8 (AT)

**B29C 70/54** EN **E-1376458** 2021 03 31 **3530440**  
 (86) 2019 01 04 2019150419  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ABSORPTION DER KINETISCHEN ENERGIE UND ABSORBIERENDER VERBUNDARTIKEL  
 (30) US 2018 02 26 201815904962  
 (72) WILENSKI, Mark S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) KOZAR, Michael P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B29C 70/86** DE **E-1376459** 2021 03 31 **3580051**  
 (86) EP18052772 2018 02 05 2018703571  
 (73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 26611, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (73) CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs- Und Entwicklungszentrum Für Bahn - Und Verkehrstechnik Dresden GmbH, 01067 Dresden, Freiburger Straße 33 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES VERBINDUNGSSTÜCKES MIT EINEM U-FÖRMIGEN RINGANKER FÜR EIN KOPFMODUL FÜR SCHIENENFAHRZEUGE  
 (30) DE 2017 02 09 102017102566  
 (72) DU, Jian, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) LIN, Peng, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) CHEN, Dongfang, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) ZHANG, Zhengmin, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) ZHANG, Yonggui, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) CAO, Chunpeng, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, Weißenberger Straße 1b (DE)  
 (72) ULBRICHT, Andreas, 01324 Dresden, Weißenberger Straße 1b (DE)

**B29C 73/04** EN **E-1376460** 2021 03 31 **3628477**  
 (86) 2019 02 19 2019158010  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES FUSSES EINES ROTORBLATTES EINER WINDTURBINE  
 (30) EP 2018 09 28 18197714  
 (72) Andersen, Erik Dahl, 7480 Vildbjerg, Rypevej 19 (DK)  
 (72) Fjordgaard, Kristian, 7100 Vejle, Bavnbjergvej 10 (DK)  
 (72) Mortensen, Kenneth Oestergaard, 7100 Vejle, Bøgeagervej 56 (DK)  
 (72) Noeddebo, Winnie, 7400 Herning, Klokkehøj 38 (DK)  
 (72) Pausgaard, Christian, 7100 Vejle, Ruevej 193 (DK)  
 (72) Seremet, Michael Gaasvig, 7120 Vejle, Hindbærhaven 72 (DK)  
 (72) Vinther, Soeren, 7400 Herning, Snerlens Kvarter 2, Engbyen (DK)

**B29D 24/00** EN **E-1376461** 2021 03 31 **3224035**  
 (86) US15062366 2015 11 24 2015863079  
 (73) Tesseract Structural Innovations Inc., Fayetteville, AR 72701, 535 West Research Center Boulevard Suite 135 (US)  
 (54) GLEICHMÄSSIGE ENTSCHLEUNIGUNGSEINHEIT  
 (30) US 2014 11 24 201462083403 P  
 (72) RENEGAR, Henry L., Fayetteville, AR 72701, 925 Rockwood Trail (US)

**B29D 29/08** EN **E-1376462** 2021 03 31 **2885127**  
 (86) US13054981 2013 08 14 2013766164  
 (73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street Suite 1400 (US)  
 (54) Elastomerartikel  
 (30) US 2012 08 15 201261683511 P  
 (72) FENG, Yuding, Rochester Hills, Michigan 48309, 2053 Reagan Drive (US)

**B29D 30/00** EN **E-1376463** 2021 03 31 **3199381**  
 (86) JP15079290 2015 10 16 2015850955  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) LÜFTREIFEN MIT EINER DICHTMITTELSCHICHT  
 (30) JP 2014 10 17 2014212950  
 (72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) KIDA, Yōgun, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) YAMADA, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

**B29L 31/00** EN **E-1376464** 2021 03 31 **2740590**  
 (86) JP12069343 2012 07 30 2012822881  
 (73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) PLATTE UND PLATTENINSTALLATIONSSTRUKTUR  
 (30) JP 2011 08 05 2011171943  
 (30) JP 2011 10 17 2011228096  
 (72) IMAIZUMI, Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-chome (JP)  
 (72) NAGANO, Fumiso, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-chome (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-chome (JP)

**B30B 7/04** DE **E-1376465** 2021 03 31 **3339009**  
 (86) 2016 12 23 2016206658  
 (73) Uniflex-Hydraulik GmbH, 61184 Karben, Robert-Bosch-Strasse 50-52 (DE)  
 (54) RADIALPRESSENSYSTEM SOWIE SCHNELLWECHSELVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN EINER RADIALPRESSE  
 (72) Baumgartner, Carsten, 35321 Laubach, In der Lautenbach 2 (DE)  
 (72) David, Martin, 61194 Niddatal-Ilbenstadt, Mühlgasse 44b (DE)

**B31B 70/00** DE **E-1376466** 2021 03 31 **3456529**  
 (86) 2017 09 19 2017001557  
 (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BAUGRUPPEN WIE INSBESONDERE VON SCHLAUCHABSCHNITTEN  
 (72) LEDERER, Edgar, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)

**B32B 3/26** DE **E-1376467** 2021 03 31 **3677421**  
 (86) 2020 01 02 2020150030  
 (73) Iedxon GmbH, 84144 Geisenhausen, Gutenbergstraße 1 (DE)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) DE 2019 01 03 102019100074  
 (72) Garufo, Gabriel, 84028 Landshut, Kirchgasse 227 (DE)  
 (72) Hiebinger, Christoph, 85354 Freising, Max-Lehner-Straße 32 (DE)

**B32B 5/02** DE **E-1376468** 2021 03 31 **3611017**  
 (86) 2019 08 07 2019190527  
 (73) BMI Group Holdings UK Limited, Reading, RG1 1LX, 13th Floor, Thames Tower Station Road (GB)  
 (54) FEUERBESTÄNDIGE SCHUTZFOLIE  
 (30) DE 2018 08 17 102018120055  
 (72) Schulze, Dirk, 60322 Frankfurt, Leerbachstraße 120 (DE)  
 (72) Sauerbier, Axel, 70825 Körtal-Münchingen, Lerchenstr. 10 (DE)

**B32B 5/02** EN **E-1376469** 2021 03 31 **3574139**  
 (86) IB18050418 2018 01 24 2018707970  
 (73) Alcantara S.p.A., 20138 Milano, Via Mecenate 86 (IT)  
 (54) MEHRFASERIGER MEHRSCICHTIGER VERBUNDSTOFF FÜR ANWENDUNGEN IM KRAFTFAHRZEUGSEKTOR  
 (30) IT 2017 01 26 201700008269  
 (72) AMMIRATI, Carmine Carlo, 26900 Lodi, Via Carnovali Vicolo A6 (IT)  
 (72) CARDINALI, Walter, 06055 Marsciano (Perugia), Via M.G. Cicioni 1B Località Cerqueto (IT)  
 (72) LELLI, Giovanni, 06049 Spoleto (Perugia), Frazione Ancaiano 28C (IT)  
 (72) ROMANI, Gianni, 05100 Terni, Via Cesare Battisti 159 (IT)  
 (72) PALOMBA, Giovanni, 05100 Terni, Via Eugenio Chiesa 18 (IT)  
 (72) MARCHILI, Andrea, 05100 Terni, Viale Aleardo Aleardi 2 (IT)

**B32B 5/02**            **EN E-1376470**    2021 03 31    **2882585**  
 (86) US13054477    2013 08 12    2013753373  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) MEHRSCHEICHTIGE VLIESTE MIT VISUELL UNTERSCHIEDLICHEN BINDUNGSSTELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2012 08 13    201261682480 P  
 (72) BILLS, Michael, Mason, Ohio 45040, 608 W. Main Street (US)  
 (72) BUSAM, Ludwig, 65510 Huenstetten, Talstr. 17 (DE)  
 (72) DE BEER, Antonius, Lambertus, Loveland, Ohio 45140, 10131 Fox Chase Drive (US)  
 (72) ENDRES, Joerg, 60388 Frankfurt, Vilbeler Landstr. 73 (DE)  
 (72) HERRON, Carlisle, Mitchell, Cincinnati, Ohio 45236, 6491 Pepperell Lane (US)  
 (72) ISELE, Olaf, Erik Alexander, West Chester, Ohio 45069, 8772 Rupp Farm Drive (US)  
 (72) PURDON, Mike, Hebron, Kentucky 41048, 1888 Morning Dove Court (US)  
 (72) SAEVECKE, Dirk, 65185 Wiesbaden, Freiburger Strasse 16 (DE)  
 (72) XU, Han, Cincinnati, Ohio 45236, 5780 Kugler Mill Road (US)

**B32B 5/16**            **EN E-1376471**    2021 03 31    **2809510**  
 (86) US13024300    2013 02 01    2013743132  
 (73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)  
 (54) POLYELEKTROLYTBESCHICHTETE POLYMERPUNKTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
 (30) US 2012 02 03    201261594564 P  
 (72) CHIU, Daniel, T., Seattle, WA 98115, 7009 40th Avenue NE (US)  
 (72) JIN, Yuhui, Painted Post, NY 14870, 57 Katie Lane, (US)  
 (72) YE, Fangmao, Kent, WA 98032, 420 W. Smith Street, Apt. 510 (US)  
 (72) WU, Changfeng, Changchun, 130012, 2255 Qianjin Street, (CN)  
 (72) CHAN, Yang-Hsiang, Kaohsiung 80424 Taiwan, Room C2008, Department of Chemistry No. 70 Lienhai Rd. (CN)

**B32B 5/20**            **EN E-1376472**    2021 03 31    **3291983**  
 (86) EP16059458    2016 04 28    2016722562  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)  
 (73) Tropic Plastics & Packaging Industry (PTY) Ltd, Jacobs, 340 Chamberlain Road (ZA)  
 (54) VERFAHREN ZUR KOLLATION VON SCHRUMPFVERPACKUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT EINEM WÄRMEDÄMMENDEN FILM  
 (30) EP 2015 05 04    15166225  
 (72) VINCK, Michael, 9280 Lebbeke, Heizijdestraat 57 (BE)  
 (72) TIMOL, Mohamed Abbas, 3629 Durban, 41 Janhofmeyr Road Unit 5 Westville (ZA)

**B32B 7/12**            **EN E-1376473**    2021 03 31    **3689599**  
 (86)                    2015 08 24    2020157382  
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIE  
 (30) JP 2014 08 28    2014173870  
 (30) JP 2014 09 26    2014197013  
 (72) Takahagi, Atsuko, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome (JP)  
 (72) Yamashita, Rikiya, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome (JP)  
 (72) Yasuda, Daisuke, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome (JP)

**B32B 7/12**            **EN E-1376474**    2021 03 31    **2903909**  
 (86) AU13001045    2013 09 13    2013838847  
 (73) Plantic Technologies LTD, Altona, VIC 3018, 51 Burns Road (AU)  
 (54) LEBENSMITTELVERPACKUNG  
 (30) AU 2012 09 21    2012904120  
 (72) MORRIS, Brendan, Leigh, Manifold Heights Victoria 3218, 10 Girton Crescent (AU)  
 (72) JACKA, David, Colin, Ascot Vale Victoria 3032, 8 Newsom Street (AU)

**B32B 15/08**           **EN E-1376475**    2021 03 31    **0198533**  
 (86) JP07071724    2007 11 08    2007831455  
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) STOSSDÄMPFENDES MATERIAL UND STOSSDÄMPFENDE STRUKTUR  
 (30) JP 2007 02 09    2007030499  
 (72) MATSUDA, Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-2 Kamichoshi-cho Kamitoba Minami-ku (JP)  
 (72) ABE, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-2 Kamichoshi-cho Kamitoba Minami-ku (JP)  
 (72) OGUCHI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-2 Kamichoshi-cho Kamitoba Minami-ku (JP)

**B32B 15/082**        **EN E-1376476**    2021 03 31    **3288760**  
 (86) US16029974    2016 04 29    2016725267  
 (73) Material Sciences Corporation, Elk Grove Village, Illinois 60007, 2200 East Pratt Boulevard (US)  
 (54) SCHWEISSBARE LAMINIERTER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN  
 (30) WO 2015 05 01    PCT/US2015/028801  
 (72) SCHOONOVER, Jason, Milan, Michigan 48160, 1260 Daisy Lane (US)  
 (72) BORTELL, Peter, Tecumseh, Michigan 49286, 703 Center Drive (US)  
 (72) TULLIS, Bryan, South Lyon, Michigan 48178, 52579 Aspen Drive (US)  
 (72) MURPHY, Matthew, Birmingham, Michigan 48009, 865 Mohegan Street (US)

**B32B 17/10**         **EN E-1376477**    2021 03 31    **3192785**  
 (86) JP15075930    2015 09 11    2015840878  
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS, VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON VERBUNDGLAS  
 (30) JP 2014 09 11    2014185383  
 (72) YAMAMOTO, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)  
 (72) NAKAJIMA, Daisuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)  
 (72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)  
 (72) OOTA, Yuusuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

**B32B 18/00**         **DE E-1376478**    2021 03 31    **3380324**  
 (86) EP16078735    2016 11 24    2016805749  
 (73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhnleinstrasse 8 (DE)  
 (54) 3D DRUCKEN VON EINEM KERAMISCHEN BAUTEIL  
 (30) DE 2015 11 24    102015223236  
 (72) ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)  
 (72) RIVOLA, Dominik, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)  
 (72) KLEIN, Stefan, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)  
 (72) KIENZLE, Andreas, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)  
 (72) KRÄTSCHMER, Ingrid, 86485 Biberbach, Mondstrasse 1 (DE)

**B32B 25/08**         **EN E-1376479**    2021 03 31    **3393796**  
 (86) US16067526    2016 12 19    2016823127  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) FOLIE ZUM VERPACKEN  
 (30) US 2015 12 22    201562270700 P  
 (72) TUBERQUIA, Juan, C., Lake Jackson Texas 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)  
 (72) SANKETH, Kumar, N., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1607 (US)  
 (72) KARDOS, Lori, L., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1607 (US)  
 (72) LAWRENCE, Cody, W., South Carolina 29710, 18 Cove Road Clover (US)  
 (72) CHOPIN, Lamy, J., III, Missouri City Texas 77459, 3418 Stepping Stone (US)  
 (72) BELLEFONTAINE, William, B., Plaquemine, LA 70817, Louisiana Hwy. 1 P.O. Box 150 (US)  
 (72) JONES, Joshua, M., Midland, MI 48674, 2511 E. Patrick Road (US)  
 (72) VARDEMAN, Micah, S., Belle Mead New Jersey 08502, 26 Cheston Ct. (US)  
 (72) CLAYFIELD, Timothy, E., Cham 6330, Brunnmatt 41 (CH)

**B32B 27/00**         **EN E-1376480**    2021 03 31    **3300085**  
 (86) JP16064455    2016 05 16    2016796466  
 (73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERSTÄRKUNGSBAND UND FLEXIBLES FLACHKABEL DAMIT  
 (30) JP 2015 05 20    2015102784  
 (72) TAGUCHI Hiroshi, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**B32B 27/08**         **EN E-1376481**    2021 03 31    **3616909**  
 (86)                    2018 08 29    2018382630  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48641, 2040 Dow Center (US)  
 (54) MEHRSCHEICHTFILME ZUR VERWENDUNG IN FLEXIBLEN VERPACKUNGSMATERIALIEN  
 (72) OLSZYNSKI, Przemyslaw, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)  
 (72) ARROYO VILLAN, Maria Isabel, 43006 Tarragona, Autovia Tarragona-Salou, s/n Apartado 195 (ES)  
 (72) SANDKUEHLER, Peter Hermann Roland, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

**B32B 27/08**         **EN E-1376482**    2021 03 31    **2938480**  
 (86) US13077876    2013 12 26    2013871382  
 (73) AGC Chemicals Americas Inc., Exton, PA 19341, 55 East Uwchlan Avenue Suite 201 (US)  
 (54) GESCHICHTETE RÖHRE FÜR EINE SCHLAUCHANORDNUNG  
 (30) US 2012 12 28    201261746840 P  
 (30) US 2013 05 10    201361822016 P  
 (72) PROOF, Joseph, David, Glenmoore, PA 19343, 652 Collingwood Terrace (US)

**B32B 27/10**         **EN E-1376483**    2021 03 31    **3368306**  
 (86) EP16075697    2016 10 25    2016787820  
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)  
 (54) BARRIERFILM ODER -FOLIE UND LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL MIT DEM FILM ODER DER FOLIE UND DARAUS HERGESTELLTER VERPACKUNGSBEHÄLTER  
 (30) WO 2015 10 29    PCT/EP2015/192203  
 (72) NEAGU, Cristian, 1066 Epalinges, Chemin de Monteclard 20 (CH)  
 (72) FAYET, Pierre, 1006 Lausanne, Avenue Edouard-Dapples 20 (CH)

**B32B 27/10** EN E-1376484 2021 03 31 3519186  
 (86) EP17074625 2017 09 28 2017784209  
 (73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)  
 (54) ROLLENAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEM KONTAKT FÜR EINE ROLLE AUS EINEM BLATTFÖRMIGEN VERBUNDWERKSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON FORMSTABILEN NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTERN  
 (30) DE 2016 09 30 102016219119  
 (72) GREGOR, Peter, 5760 Saalfelden, Lenzing 128 (AT)  
 (72) SCHIBULL, Dirk, 41836 Hückelhoven Baal, Friedhofstrasse 12 (DE)  
 (72) PEßENTEINER, Hannes, 5760 Saalfelden, Haid 159 (AT)  
 (72) HERZOG, Norbert, 5760 Saalfelden, Bsusch 207 (AT)

**B32B 27/32** EN E-1376485 2021 03 31 3453532  
 (86) 2014 04 09 2018178442  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) AUSGERICHTETE POLYETHYLENFILME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (72) LIN, Yijian, Manvel, TX 77578, Apt. 7104 3800 Country Road 94 (US)  
 (72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, 2319 Bending Spring Drive (US)  
 (72) PAN, Jianping, Pudong, Shanghai 200135, Room 501 No. 3, Lane 418 Mudan Road (CN)  
 (72) YUN, Xiao B., Xuanwu District, Beijing 100053, Number 8 Nanxiange Street (CN)

**B32B 37/10** DE E-1376486 2021 03 31 3113951  
 (86) EP15054597 2015 03 05 2015710145  
 (73) NICE Solar Energy GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Alfred-Leikam-Str. 25 (DE)  
 (54) LAMINIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS  
 (30) DE 2014 03 06 102014204125  
 (72) LENZ, Daniel, 03099 Kolkwitz, Karl Liebknechtstrasse 13 (DE)  
 (72) HASELBAUER, Martin, 04275 Leipzig, Arthur Hoffmannstrasse 111 (DE)  
 (72) STRICKERT, Volker, 04157 Leipzig, Virchowstrasse 29 (DE)

**B32B 38/10** EN E-1376487 2021 03 31 3237209  
 (86) US15067329 2015 12 22 2015874294  
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON LAMINATEN  
 (30) US 2014 12 22 201462124563 P  
 (72) WALSH, Joseph C., Boulder, CO 80301, 5532 La Plata Circle (US)

**B33Y 30/00** EN E-1376488 2021 03 31 3613562  
 (86) 2019 08 22 2019193076  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG  
 (30) JP 2018 08 22 2018155209  
 (72) ONISHI, Hajime, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

**B33Y 50/02** EN E-1376489 2021 03 31 3342592  
 (86) 2017 11 16 2017202050  
 (73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., San Mateo, CA 94403, 2855 Campus Dr. Suite 100 (US)  
 (54) MUSTER FÜR 3D-DRUCK  
 (30) US 2016 12 30 201615395435  
 (72) Nordback, Kurt Nathan, Boulder, CO Colorado 80304, 777 Dellwood Ave (US)

**B33Y 80/00** EN E-1376490 2021 03 31 3420333  
 (86) US17018207 2017 02 16 2017757020  
 (73) Idex Health & Science LLC, Oak Harbor, WA 98277, 619 Oak Street (US)  
 (54) MODULARES SENSORSYSTEM  
 (30) US 2016 02 25 201615053588  
 (72) KARECO, Kostandin, Cheshire, CT 06410, 92 Newbridge Circle (US)  
 (72) SHINN, Lisa, Anacortes, WA 98221, 1411 16th St. (US)  
 (72) SHAW, Andrew, Providence, RI 029098, 120 Whitford Avenue (US)  
 (72) JOINER, Mark, Bristol, CT 06010, 110 Halcyon Drive (US)  
 (72) SANDERS, Troy, Oak Harbor, WA 98277, 320 E. Whispering Pines Lane (US)

**B41C 1/05** EN E-1376491 2021 03 31 3639092  
 (86) EP18065040 2018 06 07 2018728193  
 (73) Xeikon Prepress N.V., 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHREIBEN VON BEBILDERBAREM MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN STRAHLEN  
 (30) NL 2017 06 12 2019051  
 (72) WATTY, Bart Mark Luc, 8720 Dentergem, Tieltseweg 22 (BE)  
 (72) DE RAUW, Dirk Ludo Julien, 9400 Ninove, Plasveldlaan 6 (BE)

**B41F 17/10** EN E-1376492 2021 03 31 2944468  
 (86) JP13084475 2013 12 24 2013870671  
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)  
 (54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN  
 (30) JP 2013 01 11 2013003067  
 (72) YAGI, Shota, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)  
 (72) ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)  
 (72) OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

**B41J 2/045** EN E-1376493 2021 03 31 3144150  
 (86) 2016 08 02 2016182322  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 08 07 2015157714  
 (72) SEKI, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) TANAKA, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) SUZUKI, Fumiko, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) SASAKI, Gou, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) YAMAGATA, Mayuko, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) DOI, Tsukasa, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

**B41J 2/045** EN E-1376494 2021 03 31 3500431  
 (86) GB17052434 2017 08 17 2017758909  
 (73) Sweven Design Ltd, Newmarket, Suffolk CB8 8AW, 82 Centre Drive (GB)  
 (54) ANSTEUERUNG VARIABLER KAPAZITIVER LASTEN  
 (30) GB 2016 08 17 201614075  
 (72) GWYNNE, Robert William, Newmarket Suffolk CB8 8AW, Sweven Design Ltd 82 Centre Drive (GB)

**B41J 2/14** EN E-1376495 2021 03 31 3212421  
 (86) US14063366 2014 10 31 2014905196  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG  
 (72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)  
 (72) BAKKER, Chris, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

**B41J 2/16** EN E-1376496 2021 03 31 3375611  
 (86) JP16081680 2016 10 26 2016864013  
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)  
 (54) TINTENSTRAHLKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 11 11 2015221162  
 (72) MAWATARI, Kenji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

**B41J 2/165** DE E-1376497 2021 03 31 3476608  
 (86) 2018 10 19 2018201449  
 (73) Francotyp-Postalia GmbH, 13089 Berlin, Prenzlauer Promenade 28 (DE)  
 (54) ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GUTVERARBEITUNGSGERÄT MIT EINEM TINTENSTRAHLDRUCKKOPF UND GUTVERARBEITUNGSGERÄT  
 (30) DE 2017 10 24 202017106430 U  
 (30) DE 2018 05 04 102018110726  
 (72) Baum, Volker, 13189 Berlin, Spiekermannstr. 19 (DE)  
 (72) Von der Waydrink, Karsten, 14482 Potsdam, Großbeerenstr. 97 (DE)  
 (72) Muhl, Wolfgang, 16540 Hohen Neuendorf, Wilhelm-Kütz-Strasse 30 (DE)

**B41J 2/165** EN E-1376498 2021 03 31 3562677  
 (86) IB17057878 2017 12 13 2017829289  
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)  
 (54) DRUCKSTEUERUNGSSYSTEM FÜR DRUCKKOPF  
 (30) US 2016 12 29 201662439950 P  
 (72) GLASSMAN, Barak, 7402748 Nes Ziona, 11 David Elazar Street (IL)

**B41J 2/175** EN E-1376499 2021 03 31 3437874  
 (86) 2017 07 31 2017184048  
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)  
 (54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND SYSTEM DAFÜR  
 (72) MIYAO, Takahiro, 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) KOBAYASHI, Tetsuro, 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) ONO, Akihito, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)  
 (72) NUKUI, Kosuke, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku (JP)

**B41J 2/175**      **EN E-1376500**      2021 03 31      **2740603**  
 (86)      2012 09 18      2014154098  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)  
 (54) Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Verfahren zur Flüssigkeitszirkulation  
 (30) JP 2011 09 20 2011204918  
 (72) Iwata, Yuji, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

**B41J 11/00**      **EN E-1376501**      2021 03 31      **3412470**  
 (86)      2018 05 21      2018173458  
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)  
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM  
 (30) US 2017 06 08 201715617047  
 (72) GRIFFIN, Scott J, Fairport, NY 14450, 2041 Salt Road (US)  
 (72) SKINNER, David M, Rochester, NY 14608, 969 S. Plymouth Avenue (US)  
 (72) DUDEK, Eric Robert, Webster, NY 14580, 1180 Rousseau Drive (US)  
 (72) TALLMAN, Kyle B, Perry, NY 14530, 3756 Saint Helena St (US)  
 (72) ROETKER, Michael S, Webster, NY 14580, 827 Rolins Run (US)  
 (72) WU, Jin, Rochester, NY 14621, 40A Brambury Drive (US)  
 (72) WILLIAMS, James E, Penfield, NY 14526, 81 Timberline Drive (US)  
 (72) LEFEVRE, Jason M, Penfield, NY 14526, 7 Renwick Run (US)  
 (72) BONINO, Paul S, Ontario, NY 14519, 5532 Lincoln Road (US)  
 (72) TERRERO, Carlos M, Ontario, NY 14519, 7669 Whispers Lane (US)

**B41M 5/44**      **EN E-1376502**      2021 03 31      **3424744**  
 (86) JP17005752      2017 02 16      2017759673  
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)  
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSAUFGZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2016 02 29 2016037648  
 (72) FUKUNAGA, Godai, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

**B42C 19/08**      **DE E-1376503**      2021 03 31      **3527395**  
 (86)      2019 02 18      2019157659  
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG WENIGSTENS EINES SCHNITTVORGANGES  
 (30) DE 2018 02 19 102018103615  
 (72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)  
 (72) Freier, Sebastian, 30455 Hannover, Grünaustraße 16 (DE)

**B42D 15/00**      **DE E-1376504**      2021 03 31      **3059093**  
 (86)      2010 12 03      2016000444  
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)  
 (54) SICHERHEITSELEMENT, WERTDOKUMENT MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SICHERHEITSELEMENTES  
 (30) DE 2009 12 04 102009056934  
 (72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)  
 (72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistraße 27 (DE)  
 (72) Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)  
 (72) Wittich, Kaule, 82275 Emmering, Lindacher Weg 13 (DE)

**B42D 15/04**      **EN E-1376505**      2021 03 31      **3585623**  
 (86) IT18050028      2018 02 26      2018712697  
 (73) Anza', Pierfrancesco, 00188 Roma, Via Flaminia 1857 (IT)  
 (54) ZUR WIEDERGABE EINES VORGEBENEN BILDES MIT DREIDIMENSIONALEM EFFEKT KONFIGURIERTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN ARTIKELS  
 (30) IT 2017 02 27 201700021981  
 (72) Anza', Pierfrancesco, 00188 Roma, Via Flaminia 1857 (IT)

**B42D 25/29**      **DE E-1376506**      2021 03 31      **3548299**  
 (86) EP17001386      2017 11 28      2017808771  
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)  
 (54) WERTDOKUMENT  
 (30) DE 2016 11 30 102016014230  
 (72) RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)  
 (72) BICHLMEIER, Stefan, 85521 Riemering, Waldparkstraße 45a (DE)  
 (72) PFEIFFER, Matthias, 81675 München, Kirchenstr. 20 (DE)  
 (72) HOLZMEISTER, Andreas, 97904 Dorfprozelten, Talweg 18 (DE)  
 (72) KAMMERER, Ferdinand, 82008 Unterschleißheim, Bibergerstr. 7e (DE)  
 (72) MANG, Thomas, 83607 Holzkirchen, Adolph-Kolping-Straße 46 (DE)

**B42D 25/30**      **EN E-1376507**      2021 03 31      **3648982**  
 (86) GB18051402      2018 05 23      2018728708  
 (73) De La Rue International Limited, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)  
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
 (30) GB 2017 07 04 201710688  
 (72) LISTER, Adam, Andover Hampshire SP10 2ND, 62 Watermills Close (GB)

**B42D 25/324**      **EN E-1376508**      2021 03 31      **3569422**  
 (86) CN18075507      2018 02 07      2018754490  
 (73) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)  
 (73) China Banknote Printing and Minting Corp., Beijing 100044, JIA 143 Xizhimenwai Street Xicheng District (CN)  
 (54) OPTISCHE SICHERHEITSKOMPONENTE UND OPTISCHES SICHERHEITSPRODUKT MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2017 02 20 201710089955  
 (72) SUN, Kai, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)  
 (72) ZHANG, Baoli, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)  
 (72) ZHU, Jun, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)  
 (72) WANG, Xiaoli, Beijing 100070, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District (CN)

**B42D 25/351**      **EN E-1376509**      2021 03 31      **3530479**  
 (86)      2013 07 05      2019168238  
 (73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)  
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN  
 (30) GB 2012 07 06 201212046  
 (72) WHITEMAN, Robert, Reading, Berkshire RG4 7ST, 144 Hemdean Road Caversham (GB)  
 (72) SMITH, Alice, Glasgow, G11 7LH, 41 Rowallan Gardens Broomhill (GB)  
 (72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire SP10 2ND, 62 Watermills Close (GB)

**B42D 25/425**      **EN E-1376510**      2021 03 31      **3544822**  
 (86) GB17053510      2017 11 22      2017805243  
 (73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)  
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNGSKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) GB 2016 11 22 201619731  
 (72) HOLMES, Brian, Fleet Hampshire GU51 5HZ, Gnomes Oak (GB)

**B42D 25/435**      **DE E-1376511**      2021 03 31      **3530481**  
 (86)      2019 02 18      2019157675  
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PERFORATION IN EINEM SICHERHEITSDOKUMENT  
 (30) DE 2018 02 19 102018103638  
 (72) König, Marcus, 10409 Berlin, Ostseestraße 30 (DE)  
 (72) Fox, Thomas, 30916 Isernhagen, Hauptstrasse 133 (DE)

**B42D 25/455**      **DE E-1376512**      2021 03 31      **3521052**  
 (86)      2019 01 29      2019000050  
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSELEMENT-TRANSFERMATERIALS UND SICHERHEITSELEMENT-TRANSFERMATERIAL  
 (30) DE 2018 02 05 102018000920  
 (72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)  
 (72) Schinabeck, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riffelstr. 63a (DE)

**B43K 19/14**      **DE E-1376513**      2021 03 31      **2736731**  
 (86) EP12002811      2012 07 05      2012758396  
 (73) STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, 90427 Nürnberg, Moosackerstrasse 3 (DE)  
 (54) SCHREIB-, ZEICHEN-, MAL- ODER KOSMETIKGERÄT UMFASSEND EINEN WABENKÖRPER  
 (30) DE 2011 07 28 102011109177  
 (72) THIES, Andreas, 91090 Effeltrich, Hofgärten 16b (DE)

**B60B 19/12**      **EN E-1376514**      2021 03 31      **3653399**  
 (86)      2019 11 12      2019208564  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) OMNIDIREKTIONALES RAD UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT DEMSELBEN  
 (30) KR 2018 11 14 20180140092  
 (72) Choi, Wonjun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Jaewook, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) Won, Jongsik, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) Yoo, Jaewon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) Heo, Jungdae, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) Seungbohm, Hong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**B60B 35/10**      **FR E-1376515**      2021 03 31      **3046780**  
 (86) FR14052335      2014 09 19      2014784313  
 (73) Exel Industries, 75009 Paris, 52 rue de la Victoire (FR)  
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM FAHRGESTELL FÜR EIN FAHRZEUG MIT VARIABLER SPUR, Z. B. EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG WIE EINEN SPRÜHER ODER EIN HOHES REINIGUNGSFAHRZEUG  
 (30) FR 2013 09 20 1359082  
 (72) BALLU, Cyril, F-45650 Saint Jean le Blanc, 10 Rue Gaucher de Rochefort (FR)

**B60C 1/00** **FR E-1376516** 2021 03 31 **3582977**  
(86) FR18050356 2018 02 14 2018707952  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN IM ROHZUSTAND UND IM GEKOCHTEN ZUSTAND  
(30) FR 2017 02 20 1751327  
(72) BELIN, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
(72) DALLIERE, Claire, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
(72) FILIOL, Eve-Anne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
(72) JORDERY, Eric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

**B60C 3/02** **FR E-1376517** 2021 03 31 **3642051**  
(86) FR18051501 2018 06 21 2018748980  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(54) REIFENARTIGE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
(30) FR 2017 06 23 1755739  
(72) BEAULATON, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35\_Ladoux (FR)  
(72) BONNAMOUR, Matthieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35\_Ladoux (FR)  
(72) VILCOT, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35\_Ladoux (FR)

**B60C 3/02** **FR E-1376518** 2021 03 31 **3642052**  
(86) FR18051502 2018 06 21 2018748981  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(54) REIFENARTIGE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
(30) FR 2017 06 23 1755740  
(72) BEAULATON, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35\_Ladoux (FR)  
(72) BONNAMOUR, Matthieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35\_Ladoux (FR)  
(72) VILCOT, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35\_Ladoux (FR)

**B60C 9/00** **DE E-1376519** 2021 03 31 **3441237**  
(86) 2018 05 15 2018172272  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(54) HYBRIDKORD ZUR VERWENDUNG ALS FESTIGKEITSTRÄGER IN EINER GÜRTELBANDAGE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS  
(30) DE 2017 08 11 102017214082  
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, Lortzingstr. 29 (DE)  
(72) Kramer, Thomas, 32049 Herford, Höhenstr. 92 (DE)

**B60C 9/00** **FR E-1376520** 2021 03 31 **3619055**  
(86) FR18051040 2018 04 25 2018724971  
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)  
(54) FAHRZEUGREIFEN  
(30) FR 2017 05 05 1753975  
(72) HOTTEBART, François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(72) DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(72) ANDRE, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(72) MAUGER, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(72) FILIOL, Eve-Anne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

**B60C 9/00** **FR E-1376521** 2021 03 31 **3619056**  
(86) FR18051041 2018 04 25 2018724972  
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)  
(54) FAHRZEUGREIFEN  
(30) FR 2017 05 05 1753980  
(72) HOTTEBART, François, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(72) DEROBERT-MAZURE, Jean-Charles, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(72) ANDRE, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(72) MAUGER, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(72) FILIOL, Eve-Anne, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

**B60C 11/02** **EN E-1376522** 2021 03 31 **3590730**  
(86) 2019 06 28 2019183223  
(73) Herbert, Douglas Merrill, Concord, NC 28027, 17148 Weddington Road, NW, Suite 150 (US)  
(54) RINGFÖRMIGER REIFENÜBERZUG MIT GERINGEM REIBWERT  
(30) US 2018 07 03 201816026458  
(72) Herbert, Douglas Merrill, Concord, NC 28027, 17148 Weddington Road, NW, Suite 150 (US)

**B60C 11/03** **EN E-1376523** 2021 03 31 **3507106**  
(86) US17048423 2017 08 24 2017762290  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(54) LASTWAGENREIFENLAUFFLÄCHE UND LASTWAGENREIFEN  
(30) WO 2016 08 31 PCT/US2016/049657  
(72) VOSS, Stefan, Greenville SC 29605, c/o Michelin North America, Inc., IP Dept 515 Michelin Road (US)

**B60C 11/03** **EN E-1376524** 2021 03 31 **3508356**  
(86) JP17031127 2017 08 30 2017846557  
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)  
(54) LUFTREIFEN  
(30) JP 2016 08 31 2016170230  
(72) SUZUKI, Takayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

**B60C 11/11** **DE E-1376525** 2021 03 31 **3034332**  
(86) 2015 09 28 2015187010  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN  
(30) DE 2014 12 18 102014226453  
(72) Heinhaupt, Torsten, 29313 Hambühren, Wacholderweg 22 (DE)

**B60C 11/12** **EN E-1376526** 2021 03 31 **3656580**  
(86) 2016 02 03 2020150285  
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)  
(54) LUFTREIFEN  
(30) JP 2015 02 04 2015020279  
(72) HAYASHI, Shintaro, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

**B60C 11/16** **EN E-1376527** 2021 03 31 **3578391**  
(86) 2018 06 08 2018397517  
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, PL 20 (FI)  
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SACKLOCHS IN EINEM REIFEN UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES EINSATZES IN DAS SACKLOCH  
(72) Kukkonen, Esko, 37100 Nokia, Pirkkalaiste 7 (FI)  
(72) Ojala, Jari, 37130 Nokia, Siitakekatu 13 (FI)  
(72) Soini, Teemu, 33300 Tampere, Teeri-Villilänkatu 1 A 6 (FI)  
(72) Antikainen, Atte, 33980 Pirkkala, Savilahdentie 190 (FI)  
(72) Räisänen, Jani, 33950 Pirkkala, Perentie 11 B 9 (FI)

**B60C 11/24** **DE E-1376528** 2021 03 31 **3599113**  
(86) 2019 06 13 2019179845  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(54) REIFEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES REIFENS  
(30) DE 2018 07 25 102018212364  
(72) Huber, Tobias, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(72) Weigert, Christian, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(72) Senne, Armin, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)



**B60G 5/00** EN **E-1376529** 2021 03 31 **3468818**  
 (86) IB17053429 2017 06 09 2017733534  
 (73) Iveco Defence Vehicles S.p.A., 39100 Bolzano, Via Alessandro Volta 6 (IT)  
 (54) VORDERRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM  
 (30) IT 2016 06 10 UA20164285  
 (72) HONOLD, Max, D89160 Dornstadt, Von-Stein-Ring 23 (DE)

**B60G 7/00** DE **E-1376530** 2021 03 31 **3524449**  
 (86) 2018 02 08 2018155672  
 (73) Autotech Engineering Deutschland GmbH, 33647 Bielefeld, Gotenstrasse 91 (DE)  
 (54) FAHRWERKSTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRWERKSTELLS  
 (72) Bone, Gareth, Langley Moor, Durham DH7 8LW, 9 Black Road (GB)  
 (72) Pummell, Freddie, Stocksfield, Northumberland NE43 7PQ, 36 Apperley Road (GB)

**B60G 7/02** EN **E-1376531** 2021 03 31 **3656588**  
 (86) 2019 10 29 2019205946  
 (73) Vibracoustic Nantes SAS, 44470 Carquefou, Zone industrielle de Nantes Carquefou (FR)  
 (54) AUFHÄNGUNGSLAGERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, EINEN SICHERUNGSABSCHNITT UMFASSEND  
 (30) FR 2018 11 23 1871783  
 (72) Geslain, Antoine, 44300 Nantes, Vibracoustic Nantes SAS 2 rue du gros Chêne (FR)

**B60G 11/62** DE **E-1376532** 2021 03 31 **3541642**  
 (86) EP17073382 2017 09 18 2017772351  
 (73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
 (54) SCHIENENFAHRZEUGFEDERUNG UND FEDERSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG  
 (30) DE 2016 11 17 102016222663  
 (72) KRANZ, Harald, 31008 Elze, Heilswannenweg 2 a (DE)

**B60H 1/00** EN **E-1376533** 2021 03 31 **2844506**  
 (86) US13027743 2013 02 26 2013708606  
 (73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)  
 (54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM MIT ELEKTRISCHEN VENTILATOREN  
 (30) US 2012 05 01 201261640919 P  
 (72) RUSIGNUOLO, Giorgio, Farmington, Connecticut 06034, One Carrier Place (US)  
 (72) CHOPKO, Robert A., Farmington, Connecticut 06034, One Carrier Place (US)

**B60H 1/00** DE **E-1376534** 2021 03 31 **3197696**  
 (86) EP15070365 2015 09 07 2015760170  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES THERMISCHEN KOMFORTZUSTANDES  
 (30) DE 2014 09 25 102014219408  
 (72) BADER, Viktor, 38448 Wolfsburg, An der Tiergartenbreite 83 (DE)  
 (72) WÄLLER, Christoph, 38196 Braunschweig, Waterloostrasse 2 (DE)

**B60H 1/00** DE **E-1376535** 2021 03 31 **3556585**  
 (86) 2019 04 16 2019169597  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) DACHSTRUKTUR UND KABINE  
 (30) DE 2018 04 20 102018206111  
 (72) Jha, Pankaj Kumar, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Gardner, Jeffrey, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Dietrich, Gunnar, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Trhlik, Jiri, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

**B60H 1/24** EN **E-1376536** 2021 03 31 **3560737**  
 (86) 2019 04 17 2019169879  
 (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) LÜFTREINIGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG, EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2018 04 28 201810399173  
 (72) XING, Zheng, 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)  
 (72) ZHANG, Lei, 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)  
 (72) Zhenhua, LIU, 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)

**B60J 7/02** DE **E-1376537** 2021 03 31 **3347221**  
 (86) EP16068789 2016 08 05 2016751267  
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingener Straße 5 (DE)  
 (54) ANORDNUNG FÜR EIN BEWEGBARES DACHELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2015 09 10 102015115285  
 (72) HÖLZEL, Dominik, 82140 Olching, Wittelsbacher Allee 62 (DE)

**B60K 1/00** DE **E-1376538** 2021 03 31 **3632728**  
 (86) 2019 09 10 2019196469  
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)  
 (54) ELEKTRISCHER ACHSANTRIEB MIT PLANETENGETRIEBE UND ZWEI GÄNGEN  
 (30) DE 2018 09 26 102018216506  
 (72) AMATO, Marco, 71069 Sindelfingen, Beethovenstraße 7 (DE)  
 (72) NUFFER, Cedric, 74072 Heilbronn, Herbststraße 31 (DE)  
 (72) RUPP, Steffen, 71711 Steinheim, John-Lennon-Strasse 5 (DE)  
 (72) RÜHLE, Günter, 74369 Löchgau, Jägerstraße 28 (DE)  
 (72) SEHIC, Stevens, 71732 Tamm, Bissinger Str. 13 (DE)

**B60K 1/00** EN **E-1376539** 2021 03 31 **3581415**  
 (86) 2019 06 11 2019179393  
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)  
 (54) STRASSENFAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB UND KÜHLUNG VON LEISTUNGSKABELN  
 (30) IT 2018 06 11 201800006208  
 (72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)

**B60K 1/02** FR **E-1376540** 2021 03 31 **3581416**  
 (86) 2019 06 14 2019180367  
 (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)  
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ELEKTROFAHRZEUG  
 (30) FR 2018 06 15 1855281  
 (72) MOLLIER, Christophe, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sca Propriété Intellectuelle 14 Avenue des BEGUINES (FR)  
 (72) JIVAN, Camelia, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sca Propriété Intellectuelle 14 Avenue des BEGUINES (FR)

**B60K 1/04** DE **E-1376541** 2021 03 31 **3587158**  
 (86) 2019 06 13 2019180006  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) STRUKTURBAUTEIL, BATTERIEGEHÄUSE UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BATTERIEGEHÄUSE  
 (30) DE 2018 06 21 102018210126  
 (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)

**B60K 1/04** EN **E-1376542** 2021 03 31 **3229307**  
 (86) 2017 04 04 2017164789  
 (73) The Raymond Corporation, Greene, NY 13778, 20 South Canal Street (US)  
 (54) GEHÄUSE FÜR EINEN ENERGIESPEICHER UND METHODE ZUR DURCHZUGSKÜHLUNG  
 (30) US 2016 04 04 201662317812 P  
 (72) CRAGNOTTI, Joe, Medford, OR 97504, 2130 Capital Avenue (US)  
 (72) STOERMER, Greg, Aurora, OR 97002, 26291 NE Butteville Road (US)  
 (72) HILLIGOSS, Lawrence O., Ashland, OR 97520, 534 Ann Street (US)

**B60K 5/12** EN **E-1376543** 2021 03 31 **3628521**  
 (86) 2019 09 27 2019200242  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Suite 800 Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive (US)  
 (54) FAHRZEUGHALTERUNG  
 (30) GB 2018 09 27 201815757  
 (72) SPURLING, Michael, Romford, Essex RM3 0GN, 11 Blanchard Mews (GB)  
 (72) HILMANN, Joergen, 51375 Leverkusen, Eintrachstrasse 72 (DE)  
 (72) MUELLER, Dominik, 53881 Euskirchen, Pfr.-Frickenschmidt-Weg 79 (DE)  
 (72) MECKENSTOCK, Daniel, 42275 Wuppertal, Hohne 99 (DE)  
 (72) SAWATZKI, Marius, 50259 Pulheim, Chorbuchstr. 47 (DE)

**B60K 6/36** EN **E-1376544** 2021 03 31 **3552856**  
 (86) CN17115670 2017 12 12 2017894597  
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)  
 (54) HORIZONTALE ANTRIEBSANORDNUNG EINES FAHRZEUGS MIT DUALER STROMQUELLE  
 (30) CN 2017 01 24 201710059995  
 (72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)  
 (72) YANG, Changqi, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)  
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)

**B60K 6/387** DE **E-1376545** 2021 03 31 **3589509**  
 (86) EP18052823 2018 02 05 2018705342  
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES HYBRID-ANTRIEBSSTRANGES  
 (30) DE 2017 02 28 102017104106  
 (72) BLESSING, Uli Christian, 74078 Heilbronn, Burgundenstrasse 95 (DE)  
 (72) KNÖPFLE, Philipp, 71636 Ludwigsburg, Hauffstrasse 16 (DE)

**B60K 6/445** EN **E-1376546** 2021 03 31 **3106338**  
 (86) 2016 06 15 2016174550  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG  
 (30) JP 2015 06 18 2015123158  
 (72) ENDO, Takahito, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) IWASE, Yuji, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) NAGAI, Hidekazu, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) HATA, Kensei, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

**B60K 6/445** EN **E-1376547** 2021 03 31 **3130497**  
 (86) 2016 08 08 2016183240  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) GETRIEBEEINHEIT FÜR FAHRZEUG  
 (30) JP 2015 08 10 2015158505  
 (72) HASHIMOTO, Hiroto, Aichi-Ken Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) ONO, Tomohito, Aichi-Ken Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) KIMURA, Hiroaki, Aichi-Ken Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

**B60K 7/00** EN **E-1376548** 2021 03 31 **3250407**  
 (86) AU16050051 2016 01 29 2016742589  
 (73) Agerris Pty Ltd, Chippendale NSW 2008, 2-8 Little Queen Street (AU)  
 (54) STATISCH STABILER ROBOTER MIT EINEM RAD MIT INNEREM SYSTEM  
 (30) AU 2015 01 30 2015900285  
 (72) CALLEIJA, Mark, Rydalmere, New South Wales 2116, 19 Parkland Avenue (AU)  
 (72) SUKKARIEH, Salah, Kogarah, New South Wales 2217, 48 Bowns Road (AU)

**B60K 7/00** EN **E-1376549** 2021 03 31 **3357730**  
 (86) JP16077480 2016 09 16 2016851241  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) RADNABENMOTOR  
 (30) JP 2015 09 29 2015191700  
 (30) JP 2016 03 28 2016063622  
 (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 7/00** EN **E-1376550** 2021 03 31 **3260736**  
 (86) JP16051635 2016 01 21 2016752189  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ZWEIMOTORIGES KRAFTFAHRZEUG  
 (30) JP 2015 02 19 2015030835  
 (72) MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)  
 (72) YUKISHIMA, Ryou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

**B60K 15/03** EN **E-1376551** 2021 03 31 **3649002**  
 (86) EP17066820 2017 07 05 2017742173  
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)  
 (54) GASTANKANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
 (72) LANDVIK, Sondre, 417 24 Göteborg, Gamla Tuvevägen 12 Lgh 1002 (SE)

**B60K 15/03** DE **E-1376552** 2021 03 31 **3595921**  
 (86) EP18072324 2018 08 17 2018762035  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, VW WOB/K-ILI Brieffach 1770 Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) BRENNSTOFFTANK UND FAHRZEUG  
 (30) DE 2017 08 22 102017214606  
 (72) BUCHHOLZ, Andre, 49124 Georgsmarienhütte, Weißdornstraße 24 (DE)  
 (72) SCHÖNWALD, Christian, 38448 Wolfsburg, Schusterstr. 24 (DE)  
 (72) SARIOGLU, Ismail Levent, Cambridge, MA 02141, 22 Watter St. 1228 (US)  
 (72) KRAUS, Maik, 39104 Magdeburg, Otto-von-Guericke Straße 42a (DE)

**B60K 15/03** DE **E-1376553** 2021 03 31 **3448653**  
 (86) EP17055305 2017 03 07 2017709084  
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)  
 (54) EINFÜLLROHR FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK  
 (30) DE 2016 04 29 102016207477  
 (72) SCHMITZ, Dieter, 53227 Bonn, In den Erlen 28 (DE)  
 (72) SELIG, Daniela, 53179 Bonn, Gutenbergallee 7 (DE)  
 (72) KRÜGER, Claus, 53804 Much, Auf der Heide 29 (DE)  
 (72) LORENZ, Harald, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Elligstrasse 16 (DE)

**B60K 15/04** DE **E-1376554** 2021 03 31 **3202609**  
 (86) 2017 01 19 2017152092  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT RATSCHENFUNKTION  
 (30) DE 2016 02 05 102016201799  
 (72) Zink, Thomas, 80935 München, Edith-Stein-Weg 48 (DE)

**B60K 28/04** EN **E-1376555** 2021 03 31 **3647105**  
 (86) 2016 01 26 2019214129  
 (73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)  
 (54) BEDIENERANWESENHEITSSYSTEM  
 (30) US 2015 01 27 201562108394 P  
 (72) MCGOLDRICK, Kevin, Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)  
 (72) JAMES, William Eugene, Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)  
 (72) ADCOX, Robert Stephen, Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)  
 (72) GOODWIN, Christopher J., Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)  
 (72) WAVREK, Matthew, Reedsburg, WI 53959, 2230 Sunset Dr. (US)  
 (72) SCHREIBER, Ken, Greenville, NC 27834, 5200 Greenville Boulevard (US)

**B60K 35/00** DE **E-1376556** 2021 03 31 **3581424**  
 (86) 2019 06 11 2019179367  
 (73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)  
 (54) REFLEKTORANORDNUNG UND BELEUCHTBARE BAUGRUPPE  
 (30) DE 2018 06 12 102018114017  
 (72) Horner, Domenic, 96317 Kronach, Im Ziegelwinkel 32a (DE)  
 (72) Baier, Ralf, 96364 Marktrodach, Wurbach 3 (DE)

**B60K 37/06** EN **E-1376557** 2021 03 31 **3138723**  
 (86) 2016 08 31 2016186604  
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) FAHRZEUGINFORMATIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 09 01 2015172388  
 (72) HIRANO, Toyohito, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Yoichi, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, (JP)  
 (72) MORIKAWA, Susumu, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, (JP)  
 (72) IRIKATA, Shingo, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, (JP)  
 (72) KAWASAKI, Akinori, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, (JP)

**B60L 1/00** EN **E-1376558** 2021 03 31 **2750923**  
 (86) IB12001468 2012 07 31 2012788251  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES VERBINDERS, SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES VERBINDERS, UND EINSPESUNGSSYSTEM MIT DEM VERBINDER  
 (30) JP 2011 08 30 2011186927  
 (72) SAWADA, Hiroki, Toyota Aichi 470-0334, TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION OF 1-21 Imae Hanamoto-cho (JP)  
 (72) SUZUKI, Yasuo, Toyota Aichi 470-0334, TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION OF 1-21 Imae Hanamoto-cho (JP)  
 (72) NIIKAWA, Yuka, Toyota Aichi 470-0334, TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION OF 1-21 Imae Hanamoto-cho (JP)

**B60L 7/18** EN **E-1376559** 2021 03 31 **3334619**  
 (86) CN16094455 2016 08 10 2016834665  
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)  
 (54) BREMSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR VIERRADGETRIEBENES ELEKTROFAHRZEUG SOWIE ELEKTROFAHRZEUG  
 (30) CN 2015 08 11 201510487944  
 (72) LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) LING, Heping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) MENG, Fanliang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) XIONG, Yanfei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) CHEN, Weiqiang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

**B60L 9/00** DE **E-1376560** 2021 03 31 **3597470**  
 (86) 2019 07 12 2019185922  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES KABELGEBUNDEN  
 BETRIEBENEN FELDHÄCKSLERS  
 (30) DE 2018 07 20 102018212150  
 (72) Brill, Christian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim  
 Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Tarasinski, Nicolai, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG,  
 Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Kegel, Volker, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim  
 Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Lehmann, Philipp, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim  
 Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

**B60L 50/51** EN **E-1376561** 2021 03 31 **3240148**  
 (86) JP15085132 2015 12 16 2015872831  
 (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520  
 Takaba (JP)  
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND FAHRZEUG MIT DIESER  
 ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE  
 (30) JP 2014 12 26 2014264680  
 (72) SAITO, Yasuyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive  
 Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)  
 (72) KANO, Yui, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive  
 Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)  
 (72) ISHIKAWA, Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive  
 Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

**B60L 53/14** EN **E-1376562** 2021 03 31 **3517351**  
 (86) 2019 01 21 2019152802  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1,  
 Toyota-cho, (JP)  
 (54) FAHRZEUG, LADEGERÄT, LADESYSTEM MIT LADEGERÄT UND  
 ANOMALIEDIAGNOSEVERFAHREN FÜR LADEGERÄT  
 (30) JP 2018 01 26 2018011699  
 (72) KUSUMI, Hidetoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA  
 JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B60L 53/14** EN **E-1376563** 2021 03 31 **3552862**  
 (86) 2018 04 10 2018305428  
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)  
 (73) Hager Electro GmbH & Co. KG, 66440 Blieskastel, Zum Gunterstal (DE)  
 (54) LADESTECKER ZUR VERSORGUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT  
 ELEKTRISCHER ENERGIE, LADESTATION MIT DEM LADESTECKER,  
 LADEEMPFÄNGER FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM  
 VERBINDEN DES LADEEMPFÄNGERS UND DES LADESTECKERS  
 (72) Haenel, Frédéric, 67290 Lohr, 31 rue d'Ottwiller (FR)  
 (72) Kauffmann, Bruno, 67120 Dachstein, 209A rue d'Altorf (FR)  
 (72) Kraemer, Jacques, 67000 Strasbourg, 19 rue des Bateliers (FR)  
 (72) Meyer, Loïc, 67114 Eschau, 1 impasse du Lion (FR)  
 (72) Reiner, Ulrich, 67691 Hochspeyer, Kirchstrasse 76 (DE)  
 (72) Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserslautern, Turmstrasse 3a (DE)  
 (72) Simon, Michel, 68600 Dessenheim, 10 rue de Neuf-Brisach (FR)

**B60L 53/60** EN **E-1376564** 2021 03 31 **3702201**  
 (86) 2019 02 27 2019159738  
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (54) STEUERUNG DER ELEKTROFAHRZEUGLADEFRAKTRUKTUR  
 (72) GAERTNER, Nadine, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-  
 Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) FREND, Oliver, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-  
 Allee 16 (DE)  
 (72) WINKLER, Markus, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-  
 Allee 16 (DE)

**B60L 58/15** EN **E-1376565** 2021 03 31 **3293034**  
 (86) 2017 09 07 2017189989  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1  
 Toyota-cho, (JP)  
 (54) FAHRZEUG  
 (30) JP 2016 09 12 2016177722  
 (72) NOMURA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA  
 KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B60N 2/01** EN **E-1376566** 2021 03 31 **3444144**  
 (86) CN17079694 2017 04 07 2017890005  
 (73) Shanghai Woyoo Electronic Technology Co., Ltd., Shanghai 201108, Room  
 D1113, Building 1 No.598 Guanghua Road Minhang District (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VERBINDUNG VON  
 ISOFIX UND RÜCKENLEHNE EINES KINDERSCHUTZSITZES  
 (30) CN 2017 01 06 201710010890  
 (72) LIN, Hao, Shanghai 201108, Room D1113 Building 1 No.598 Guanghua Road  
 Minhang District (CN)

**B60N 2/38** DE **E-1376567** 2021 03 31 **3626520**  
 (86) 2019 09 10 2019196563  
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)  
 (54) ABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZE  
 (30) DE 2018 09 19 102018123004  
 (30) DE 2019 08 21 102019122528  
 (30) DE 2019 08 21 102019122533  
 (72) Ott, Richard, 92245 Kümmerbruck, Weimarer Strasse 14 (DE)

**B60N 2/68** DE **E-1376568** 2021 03 31 **3339091**  
 (86) 2017 11 09 2017200761  
 (73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, 88085 Langenargen,  
 Bildstock 18/3 (DE)  
 (54) FAHRZEUGSITZ MIT EINEM SICHERHEITSGURTSYSTEM  
 (30) DE 2016 12 20 102016124934  
 (72) Rogg, Christian, 88142 Wasserburg, Hengnau 90 (DE)

**B60P 3/20** EN **E-1376569** 2021 03 31 **3102460**  
 (86) IB14000270 2014 02 03 2014730979  
 (73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)  
 (54) SENKRECHT VERSCHIEBBARE LÖSUNG DER KONDENSATOREINHEIT  
 FÜR LASTKRAFTWAGEN MIT GEKÜHLTEN WAREN  
 (72) COMMAULT, Ronan, F-76520 Franqueville Saint Pierre, 810 route de Paris  
 (FR)  
 (72) VERICEL, David, F-76520 Franqueville Saint Pierre, 810 route de Paris (FR)  
 (72) LANUZEL, Ludovic, F-76520 Franqueville Saint Pierre, 810 route de Paris  
 (FR)

**B60P 3/20** EN **E-1376570** 2021 03 31 **2903860**  
 (86) US13061347 2013 09 24 2013845767  
 (73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES  
 TRANSPORTKÜHLSYSTEMS  
 (30) US 2012 10 08 201261710914 P  
 (72) KENNEDY, Pierce, Dominic, Rahoon Galway, 44 Gort na Bro (IE)

**B60Q 1/00** EN **E-1376571** 2021 03 31 **3187776**  
 (86) 2016 11 29 2016382572  
 (73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLEUCHTE  
 (30) ES 2015 12 28 201531914  
 (72) Paris García, Maite, 08760 Martorell, SEAT, S.A. Autovia A-2, KM 585 (ES)  
 (72) Elvira Ávila, Carlos, 08760 Martorell, SEAT, S.A. Autovia A-2, KM. 585 (ES)  
 (72) Calderón Fernández, Amara, 08760 Martorell, SEAT, S.A. Autovia A-2, KM.  
 585 (ES)

**B60Q 1/08** DE **E-1376572** 2021 03 31 **3621848**  
 (86) AT18060077 2018 04 24 2018723665  
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG BZW. ZUM TRAINIEREN  
 DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRERS ÜBER DESSEN BLICKLENKUNG  
 (30) AT 2017 05 10 503822017  
 (72) HARTMANN, Peter, 3392 Schönbühel an der Donau, Schönbühel 9/1 (AT)  
 (72) GRÜNER, Markus, 3814 Aigen bei Raabs, Kollmitzgraben 27 (AT)  
 (72) ANSORGE, Ulrich, 1170 Wien, Hetzendorfer Straße 108/5 (AT)  
 (72) BÜSEL, Christian, 6020 Innsbruck, Innrain 115/Top 18 (AT)  
 (72) BEDNAR, Ingeborg, 1130 Wien, Testarellogasse 18/7 (AT)  
 (72) ALTMANN, Johann, 3950 Gmünd, Michael-Grüneisgasse 25 (AT)

**B60Q 5/00** DE **E-1376573** 2021 03 31 **3604036**  
 (86) 2019 07 16 2019186570  
 (73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)  
 (54) LENKVVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE GASSACKMODUL  
 FÜR EINE SOLCHE LENKVVORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 07 30 202018104360 U  
 (72) Pérez Blanco, Mónica, 36209 Vigo, Vilagarcía de Arousa 3, 12ºD (ES)  
 (72) Baña Castro, Ramón, 36208 Vigo, Camilo Veiga, nº 16, 2º (ES)

**B60R 1/04** EN **E-1376574** 2021 03 31 **3625084**  
 (86) US18037078 2018 06 12 2018817715  
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)  
 (54) KUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR AUTOMATISCHE NEIGUNG  
 (30) US 2017 06 12 201762518062 P  
 (72) HALLACK, Jason D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street  
 (US)  
 (72) KUESTER, Ulrich A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street  
 (US)  
 (72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial  
 Street (US)

**B60R 5/00** FR **E-1376575** 2021 03 31 **3649015**  
 (86) FR18051577 2018 06 28 2018752537  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) MIT LADUNGSSCHUTZ AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG MIT  
 SITZRÜCKENLEHNENHALTEVORRICHTUNG  
 (30) FR 2017 07 07 1756416  
 (72) RICHARD, Olivier, 68130 Wittersdorf, 32 A Rue De Bale (FR)

**B60R 9/04 DE E-1376576** 2021 03 31 **3319838**  
 (86) EP16066020 2016 07 06 2016735876  
 (73) FYSAM Auto Decorative GmbH, 89555 Steinheim am Albuch, Robert-Bosch-Straße 13 (DE)  
 (54) DACHREILING FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG MIT DACHREILING SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DACHREILING  
 (30) DE 2015 07 07 102015212684  
 (72) BINDER, Hans, 89558 Böhmenkirch, Amselweg 30 (DE)  
 (72) BINDER, Ottmar, 89558 Böhmenkirch, Amselweg 32 (DE)  
 (72) SIRRENBORG, Stefan, 42279 Wuppertal, Haarhausen 13 (DE)  
 (72) VETTER, Rolf, 72102 Birenbach, Am Eichhölzle 13 (DE)

**B60R 16/023 EN E-1376577** 2021 03 31 **3566910**  
 (86) 2019 04 12 2019168934  
 (73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)  
 (54) KABELBAUM, KOMPONENTENMODUL FÜR KABELBAUM UND FAHRZEUGKOMPONENTE  
 (30) JP 2018 05 08 2018089898  
 (72) Enomoto, Satoshi, Tochigi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 4-16-1, Motoimaizumi Utsunomiya-shi (JP)  
 (72) Nakamura, Masashi, Tochigi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 4-16-1, Motoimaizumi Utsunomiya-shi (JP)  
 (72) Kato, Tomokazu, Tochigi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 4-16-1, Motoimaizumi Utsunomiya-shi (JP)  
 (72) Tadokoro, Shinichi, Tochigi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 4-16-1, Motoimaizumi Utsunomiya-shi (JP)

**B60R 19/02 FR E-1376578** 2021 03 31 **01700749**  
 (86) 2006 03 10 2006356024  
 (73) Lamberet, 01380 Saint Cyr sur Menthon, Les Teppes (FR)  
 (54) Andockpuffer  
 (30) FR 2005 03 10 0502387  
 (72) Clavier, Francois, 71870 Hurigny, 220 rue des Verchères (FR)

**B60R 19/20 DE E-1376579** 2021 03 31 **2953819**  
 (86) EP14052324 2014 02 06 2014702875  
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)  
 (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM PASSANTENSCHUTZ SOWIE EINRICHTUNG ZUM PASSANTENSCHUTZ  
 (30) EP 2013 02 07 13000637  
 (30) DE 2013 06 17 102013211273  
 (72) FISCHER, Michael, 1210 Wien, Jeneweingasse 29/7/8 (AT)  
 (72) NEWSELY, Gerald, 1090 Wien, Pramergasse 21/14 (AT)  
 (72) HORA, Pavel, 5507 Mellingen, Trottackerstr. 5 (CH)

**B60R 19/34 DE E-1376580** 2021 03 31 **3661813**  
 (86) EP18069184 2018 07 16 2018742990  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) STOSSFÄNGERANORDNUNG MIT EINEM QUERTRÄGER UND ZWEI CRASHBOXEN  
 (30) DE 2017 08 02 102017007309  
 (72) MOST, Jermaine, 71636 Ludwigsburg, Mörikestr. 27 (DE)  
 (72) DÖLL, Jochen, 74076 Heilbronn, Tscherningstrasse 42 (DE)

**B60R 19/38 FR E-1376581** 2021 03 31 **3585656**  
 (86) FR18050393 2018 02 20 2018709674  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES STOSSFÄNGERS AN EINEM STOSSFÄNGERTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUG  
 (30) FR 2017 02 24 1751472  
 (72) LAIR, Renaud, 75015 Paris, 170 Rue De Javel (FR)

**B60R 19/48 DE E-1376582** 2021 03 31 **3642082**  
 (86) DE18200062 2018 06 15 2018746086  
 (73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)  
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
 (54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SENSORS, INSBESONDERE RADARSENSORS, AN EINEM FAHRZEUG UND EIN SYSTEM AUS EINER HALTERUNG UND DEM SENSOR  
 (30) RO 2017 06 20 201700401  
 (30) DE 2017 06 20 102017210291  
 (72) GLIGOR, Liviu, 300585 Timisoara, Str. Surorile Martir Caceu Nr. 16, Ap. 16 (RO)  
 (72) LAPUGEAN, Alexandru, 300715 Timisoara, Str. Martir Vasile Balmus 19, Ap. 10 (RO)  
 (72) SNOWDON, Lars, 88131 Lindau, Leiblachstraße 40a (DE)

**B60R 19/56 DE E-1376583** 2021 03 31 **3653449**  
 (86) 2019 11 11 2019208250  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) AUFPRALLSCHUTZVORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 11 16 102018128866  
 (72) Wagner, Philipp, 86316 Friedberg, Burgpflegerstr. 15a (DE)  
 (72) Fleischhacker, Jan, 82140 Olching, Franzstr. 1 (DE)

**B60R 21/18 FR E-1376584** 2021 03 31 **3509904**  
 (86) EP17071735 2017 08 30 2017758866  
 (73) Dorel France, 49309 Cholet Cedex, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905 (FR)  
 (54) AUTOKINDERSITZ MIT MITTELN ZUR SICHEREN TRENNUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI GEHÄUSEN  
 (30) FR 2016 09 06 1658271  
 (72) BONDU, Gilles, 49100 Angers, 8 square René La Combe (FR)  
 (72) GAGNADE, Philippe, 49300 Cholet, 71 rue de Lorraine (FR)

**B60R 22/36 EN E-1376585** 2021 03 31 **3608178**  
 (86) 2019 06 27 2019182974  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)  
 (54) GURTBANDAUFNAHMEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 07 23 2018137501  
 (30) JP 2018 10 30 2018203594  
 (72) YAMAMOTO, Kazuhito, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B60R 25/00 DE E-1376586** 2021 03 31 **3393865**  
 (86) EP16081714 2016 12 19 2016816671  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) ÜBERWACHUNG UND MODIFIKATION VON KRAFTFAHRZEUGFUNKTIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2015 12 21 102015226236  
 (72) NEFF, Albrecht, 85716 Unterschleißheim, Krügersteig 3 (DE)  
 (72) PITZ, Michael, 80992 München, Netzerstr. 36 (DE)  
 (72) FISCHER, Kay, 85293 Reichertshausen, Waldstrasse 6 (DE)

**B60R 25/24 DE E-1376587** 2021 03 31 **3433140**  
 (86) EP16075335 2016 10 21 2016788475  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) AUTORISIERUNG DER NUTZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 03 22 102016204749  
 (72) HEINBOCKEL, Stefan, 81735 München, Frauendreißigerstrasse 7 (DE)  
 (72) WAGATHA, Helmut, 85764 Oberschleissheim, Prof.-Otto-Hupp-Str. 4 (DE)  
 (72) HOCKE, Fredrik, 80336 München, Schwanthalerstraße 99 (DE)  
 (72) WISTORF, Ralf, 81737 München, Unterbibberger Straße 56A (DE)

**B60R 25/31 DE E-1376588** 2021 03 31 **2468176**  
 (86) 2011 12 12 2011192930  
 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)  
 (54) Verfahren zur Ausgabe von Informationen  
 (30) DE 2010 12 23 102010055795  
 (72) Cieler, Stephan, 60316 Frankfurt, Rotlintstraße 38 (DE)  
 (72) Lübbert, Katrin, 64289 Darmstadt, Robert-Schneider-Straße 54 (DE)  
 (72) Meier-Arendt, Guido, 63225 Langen, Margaretenstraße 2 A (DE)  
 (72) Niemyer, Alexander, 64832 Babenhausen, Westring 11 (DE)  
 (72) Solterbeck, Carmen, 60596 Frankfurt, Schreyerstraße 15 (DE)

**B60S 1/38 EN E-1376589** 2021 03 31 **3580099**  
 (86) EP17053071 2017 02 10 2017709588  
 (73) Federal-Mogul S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)  
 (54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG  
 (72) STEINER, Elodie, 54440 Herserange, 21 Rue Blanche Castille (FR)

**B60T 7/06 EN E-1376590** 2021 03 31 **3597493**  
 (86) 2018 07 17 2018382532  
 (73) Flexngate Automotive Iberica, S.L.U., 08520 Les Franqueses del Valles, C. Antigua de Vic, s/n (ES)  
 (54) PEDALGRUPPE  
 (72) AVEDILLO CARRATERO, Ernesto, 08960 SANT JUST DESVERN, c/o FLEXNAGATE MECHANICAL ASSEMBLIES Av. de la Riera, 7-9 (ES)

**B60T 7/12 EN E-1376591** 2021 03 31 **3326875**  
 (86) JP16070618 2016 07 12 2016827676  
 (73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 07 17 2015143481  
 (72) NAKAGAWA, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)  
 (72) OHMORI, Yosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1, Showa-cho, (JP)  
 (72) IKE, Wataru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**B60T 8/17**      **EN E-1376592**      2021 03 31      **3392103**  
 (86)      2018 04 18      2018168056

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) BREMSSTEUERUNGSSYSTEM MIT DEAKTIVIERUNGSFUNKTIONEN  
 (30) US 2017 04 18 201715490605  
 (72) CAHILL, Eric, Troy, OH 45373, 77 North Childrens Home Road (US)  
 (72) FINK, Thomas, Tipp City, OH 45371, 850 Charrington Way (US)  
 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, 156 Hadley Rd. (US)  
 (72) AYICHEW, Efreem E., Troy, OH 45373, 2450 Ivywood Court (US)

**B60T 8/17**      **EN E-1376593**      2021 03 31      **3628554**  
 (86)      2019 09 30      2019200541

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) HYDRAULISCHES BREMSYSTEM UND VERFAHREN  
 (30) US 2018 09 28 201816146350  
 (72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT Connecticut 06756, 34 Homes Road (US)  
 (72) ARSENAULT, Tyler, Dayton, OH Ohio 45403, 71 Bell Street (US)

**B60T 8/40**      **DE E-1376594**      2021 03 31      **3490856**  
 (86) EP17063193      2017 05 31      2017730703

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE  
 (30) DE 2016 08 01 102016214125  
 (72) SCHUBERT, Peter, 74211 Leingarten, Koenigsbergerstrasse 23 (DE)  
 (72) KOEHLER, Ingo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, Bosch Corporation (JP)  
 (72) SCHMITZ, David, 74395 Mundelsheim, Hessigheimerstrasse 44 (DE)

**B60T 8/52**      **DE E-1376595**      2021 03 31      **2996913**  
 (86) EP14059563      2014 05 09      2014722242

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES BREMSMOMENTS AN EINER BREMSANLAGE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG  
 (30) DE 2013 05 13 102013008227  
 (72) MATHIEU, Michael, 82178 Puchheim, Zweigstr. 8b (DE)  
 (72) GREPL, Roman, 80935 München, Caracciolastr. 47 (DE)  
 (72) FUDERER, Erich, 82256 Fürstenfeldbruck, Waldstr. 7a (DE)  
 (72) SCHUBERT, Michael, 80335 München, Ferdinand-Miller-Platz 12a (DE)  
 (72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 München, Böcklinstr. 25a (DE)  
 (72) LANG, Rupert, 92287 Schmidmühlen, Bahnhofstr. 3 (DE)

**B60T 11/21**      **EN E-1376596**      2021 03 31      **3265349**  
 (86) EP16054246      2016 02 29      2016706881

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)  
 (54) BREMSSYSTEM  
 (30) EP 2015 03 04 15290058  
 (72) BOULIVAN, Guillaume, 60026 Beauvais, c/o AGCO SA Avenue Blaise Pascal (FR)

**B60T 11/26**      **DE E-1376597**      2021 03 31      **3661820**  
 (86) EP18070690      2018 07 31      2018750143

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) BREMSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERSYSTEM, DAS DEM BLOCK DES AKTUATORS DER BREMSANLAGE ZUGEORDNET IST  
 (30) FR 2017 08 04 1757526  
 (72) TANDLER, Juergen, 87629 Fuessen, Kagerstr. 2 (DE)  
 (72) GAFFE, Francois, 44420 La Turballe, 7 ter, rue de Trevaly (FR)  
 (72) SZYMANSKI, Maciej, 54-116 Wrocław, Ul. Paslecka 14/1 (PL)  
 (72) PFLAUM, Dieter, 87452 Krugzell, Nebelhornstrasse 43 (DE)  
 (72) LASMANOWICZ, Piotr, 51-361 Wilczyce, Zacisza 14 (PL)  
 (72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, Rappolz 3 (DE)  
 (72) STEFANIAK, Eligiusz, 55-050 Sobotka, ul. Baczynskiego 5B (PL)  
 (72) WANG, Xingyuan, 87435 Kempten, Freudenberg 7 (DE)

**B60T 13/26**      **EN E-1376598**      2021 03 31      **2719594**  
 (86)      2012 10 15      2012188591

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) Verfahren für den Betrieb eines elektrisch betriebten Parkbremssystems und Steuervorrichtung eines elektrisch betriebten Parkbremssystems  
 (72) Balogh, Levente, 2319 Szigetszentmiklos, 1 St Margareta (HU)  
 (72) Krabot, Matyas, 2310 Szigetszentmiklos, Rezeda u. 9 (HU)  
 (72) Bordacs, Zoltan, 8200 Veszprém, Damjanich str. 2/a (HU)  
 (72) Zeman, Ferenc, 1114 Budapest, Bartók Béla ut. 19 (HU)

**B60T 13/68**      **EN E-1376599**      2021 03 31      **3623238**  
 (86)      2018 09 11      2018193585

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) DRUCKAUSGLEICHVENTIL  
 (72) Hemmings, Mark, Chippenham, SN15 3AA, 24 Hardens Close (GB)  
 (72) Anstey, Nigel, Bath, BA1 3HE, 15, Newbridge Road (GB)  
 (72) Peare, Justin, Malmesbury, SN16 9HE, 12 The Dawneys (GB)

**B60T 13/74**      **DE E-1376600**      2021 03 31      **3595950**  
 (86) EP18051805      2018 01 25      2018703247

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) AKTOR MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT UND EINER GETRIEBEINHEIT  
 (30) DE 2017 03 13 102017204119  
 (72) WEISSINGER, Daniel, 70825 Kortal-Muenchingen, Kornwestheimer Strasse 217 (DE)  
 (72) BOLLWERK, Andre, 71711 Steinheim An Der Murr, Thymianweg 12 (DE)  
 (72) NAGEL, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf, Bittenfelder Strasse 31 (DE)

**B60T 13/74**      **EN E-1376601**      2021 03 31      **3630567**  
 (86) IB18052900      2018 04 26      2018725651

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)  
 (54) INTEGRIERTER HAUPTZYLINDER FÜR EIN MECHANISCHES DRAHTBREMSYSTEM UND MECHANISCHES DRAHTBREMSYSTEM MIT DIESEM SYSTEM  
 (30) IT 2017 05 29 201700057996  
 (72) ARIENTI, Roberto, 24035 Curno Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)  
 (72) ODONI, Andrea, 24035 Curno Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)  
 (72) GUALANDRIS, Massimo, 24035 Curno Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)  
 (72) CANTONI, Carlo, 24035 Curno Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

**B60T 17/04**      **DE E-1376602**      2021 03 31      **3356194**  
 (86) EP16068311      2016 08 01      2016747489

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VENTILEINRICHTUNG ZUR DROSSELUNG EINER DRUCKMITTELSTRÖMUNG, SOWIE DÄMPFUNGSINRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON DRUCKPULSATIONEN  
 (30) DE 2015 09 28 102015218557  
 (72) NORBERG, Jens, 70378 Stuttgart, Seeadlerstrasse 10 (DE)  
 (72) SCHELLNEGER, Patrick, 71636 Ludwigsburg, Osterholzallee 18 (DE)  
 (72) LECHLER, Andreas, 71696 Moedingen, Lessingweg 4 (DE)

**B60T 17/04**      **DE E-1376603**      2021 03 31      **3558776**  
 (86) EP17076709      2017 10 19      2017786915

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) HYDRAULIKBLOCK FÜR EIN HYDRAULIKAGGREGAT EINER SCHLUPFREGLUNG EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSANLAGE  
 (30) DE 2016 12 21 102016225761  
 (72) ZANDER, Thomas, 88085 Langenargen, Tettlinger Strasse 11 (DE)  
 (72) LOEFFLER, Michael, 87534 Oberstaufen, Am Steinbruch 23 (DE)

**B60T 17/22**      **EN E-1376604**      2021 03 31      **3059132**  
 (86)      2016 02 03      2016154041

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) INTELLIGENTE WÄGEZELLE  
 (30) US 2015 02 03 201514612763  
 (72) BEASON, Joseph E., Kettering, OH 45420, 1360 Phoenix Pl. (US)  
 (72) REHFUS, Kevin, Troy, OH 45373, 610 Boxwood Ct. (US)  
 (72) PANT, Albert Keith, Carlisle, OH 45005, 718 Central Ave. (US)  
 (72) FRESHOUR, Thomas, Troy, OH 45373, 2215 N. Sayers Rd. (US)  
 (72) STRENG, Scott, Troy, OH 45373, 2931 Parkwood Drive (US)

**B60T 17/22**      **DE E-1376605**      2021 03 31      **3328702**  
 (86) EP16066853      2016 07 15      2016739137

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DES VERSCHLEISSVERHALTENS VON BREMSBELÄGEN  
 (30) DE 2015 07 27 102015112232  
 (72) SCHÖNAUER, Manfred, 80995 München, Hochlandstr. 14a (DE)  
 (72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, Freihausstr. 9 (DE)  
 (72) DRESEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Ophovenerstr. 23 (DE)

**B60T 17/22**      **DE E-1376606**      2021 03 31      **3645359**  
 (86) DE18100001      2018 01 03      2018703471

(73) Ferquest GmbH, 42555 Velbert, Hohlstr. 37 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER LAGEABWEICHUNG EINER BREMSSCHEIBE  
 (30) DE 2017 06 28 102017114378  
 (72) SCHNAASE, René, 42555 Velbers, Hohlstr. 37 (DE)  
 (72) WEIHRAUCH, Jens, 28844 Weyhe, Düsseldorf Str. 29 (DE)

**B60T 17/22**      **DE E-1376607**      2021 03 31      **3645360**  
 (86) DE18100002      2018 01 03      2018705072

(73) Ferquest GmbH, 42555 Velbert, Hohlstr. 37 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER LAGEABWEICHUNG EINES ROTATIONSKÖRPER  
 (30) DE 2017 06 28 102017114378  
 (72) SCHNAASE, René, 42555 Velbers, Hohlstr. 37 (DE)  
 (72) WEIHRAUCH, Jens, 28844 Weyhe, Düsseldorf Str. 29 (DE)

**B60T 17/22**      **EN E-1376608**      2021 03 31      **3530532**  
 (86)      2019 02 27      2019159657  
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)  
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)  
 (73) Airbus S.A.S., 31707 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)  
 (54) BREMSSTEUERUNG  
 (30) GB 2018 02 27 201803203  
 (30) GB 2018 07 06 201811178  
 (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)  
 (72) OZA, Utsav, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

**B60T 17/22**      **EN E-1376609**      2021 03 31      **3333032**  
 (86)      2016 12 07      2016202562  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON LUFT FÜR EIN NUTZFAHRZEUG  
 (72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 I/5 (HU)

**B60W 30/165**      **EN E-1376610**      2021 03 31      **3521120**  
 (86)      2019 02 01      2019155154  
 (73) Mando Corporation, Gyeonggi-do 451-821, 343-1 Manho-ri, Poseung-myeon Pyeongtaek-si (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INTELLIGENTEN GESCHWINDIGKEITSREGELUNGSSYSTEMS  
 (30) KR 2018 02 05 20180013900  
 (72) HAN, Jae Hyun, 03504 Eunpyeong-gu, Seoul, 102-1604, DMC-Xi Apt., 217, Suseak-ro (KR)

**B60W 40/09**      **EN E-1376611**      2021 03 31      **3224104**  
 (86) EP15077800      2015 11 26      2015802058  
 (73) Webfleet Solutions B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE FAHRZEUGÖKONOMIE  
 (30) GB 2014 11 26 201420988  
 (30) GB 2015 03 12 201504230  
 (72) VERHEIJEN, Paul Roeland, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)  
 (72) PAUWELUSSEN, Jasper Johannes Anthonius, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)  
 (72) EBERT, Christoph, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)  
 (72) ORLOWSKY, Steffen, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)  
 (72) LEUPOLD, Marco, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)  
 (72) KREIM, Stefan, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)  
 (72) SCHMIDT, Alexander, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

**B60W 50/06**      **EN E-1376612**      2021 03 31      **3700794**  
 (86) US17054847      2017 10 03      2017791496  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) FAHRZEUGFUNKTIONSSTEUERUNG MIT SENSORBASIERTER VALIDIERUNG  
 (72) RAMIC, Haris, Mountain View 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) GALI, Moises Morgenstern, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) CHEN, Yao, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**B60W 50/14**      **EN E-1376613**      2021 03 31      **3339127**  
 (86)      2017 10 24      2017001752  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) AUTONOMES FAHRZEUG  
 (30) KR 2016 11 29 20160160288  
 (72) Taekyung, Lee, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) Junyoung, Yu, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) Chaehwan, Leem, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) Hyunseok, Shin, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

**B61B 12/00**      **FR E-1376614**      2021 03 31      **3333039**  
 (86)      2017 12 05      2017205569  
 (73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)  
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DEN TRANSPORT MIT SEILBAHNEN  
 (30) FR 2016 12 12 1662298  
 (72) Vichier Guerre, Jean-Pierre, 38500 Voiron, 9 rue Ferrer (FR)

**B61B 13/04**      **EN E-1376615**      2021 03 31      **3501936**  
 (86) CN17075224      2017 02 28      2017852096  
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)  
 (54) DREHGESTELLRAHMEN, DREHGESTELLANORDNUNG UND SCHIENENFAHRZEUG  
 (30) CN 2016 09 21 201610840410  
 (30) CN 2016 09 21 201610839741  
 (72) LI, Daolin, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) LIU, Huiyue, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) TAN, Zhicheng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) FENG, Qihua, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

**B61B 13/08**      **DE E-1376616**      2021 03 31      **3256359**  
 (86) EP16000215      2016 02 09      2016705424  
 (73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)  
 (54) SCHIENENGEBUNDENE MAGNETSCHWEBEBAHN  
 (30) DE 2015 02 11 102015001746  
 (72) NOE, Mathias, 34270 Schauenburg, Am Sonnenhang 17A (DE)  
 (72) HOLZAPFEL, Bernhard, 90542 Eckental, Hallerstr. 13 (DE)

**B61C 5/00**      **EN E-1376617**      2021 03 31      **3552917**  
 (86)      2019 04 10      2019168337  
 (73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)  
 (54) GETRIEBEANORDNUNG  
 (30) US 2018 04 13 201862657469 P  
 (30) US 2019 04 01 201916371677  
 (72) Owens, Steven, Norwalk, CT 06851, c/o GE Global Sourcing LLC 901 Main Avenue (US)  
 (72) Fisher, Kevin, Norwalk, CT 06851, c/o GE Global Sourcing LLC 901 Main Avenue (US)  
 (72) Wetzel, Justin, Norwalk, CT 06851, c/o GE Global Sourcing LLC 901 Main Avenue (US)  
 (72) Bishar, James, Norwalk, CT 06851, c/o GE Global Sourcing LLC 901 Main Avenue (US)  
 (72) Koerber, Ronald, Norwalk, CT 06851, c/o GE Global Sourcing LLC 901 Main Avenue (US)  
 (72) Sirak, Michael, Norwalk, CT 06851, c/o GE Global Sourcing LLC 901 Main Avenue (US)

**B61F 1/14**      **DE E-1376618**      2021 03 31      **3580110**  
 (86) EP18053048      2018 02 07      2018704514  
 (73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (73) CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs - Und Entwicklungszentrum Für Bahn - Und Verkehrstechnik Dresden GmbH, 01067 Dresden, Freiburger Straße 33 (DE)  
 (54) QUERTRÄGER ZUR DREHZAPFENAUFNAHME MIT LASTVERTEILUNGSELEMENT  
 (30) DE 2017 02 09 102017102561  
 (72) LIANG, Jianying, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) ZHONG, Chongcheng, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) HE, Jiajie, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) LIANG, Junhai, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) DU, Jian, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) RUAN, Dawei, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)  
 (72) HUFENBACH, Werner, 01324 Dresden, Weißßenberger Straße 1b (DE)  
 (72) ULBRICHT, Andreas, 01324 Dresden, Weißßenberger Straße 1b (DE)

**B61K 9/04**      **DE E-1376619**      2021 03 31      **3442848**  
 (86) EP17061351      2017 05 11      2017723978  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG  
 (30) DE 2016 06 16 102016210719  
 (72) WENNEKAMP, Fabian, 45131 Essen, Roswithastr. 16 (DE)

**B61K 9/12**      **EN E-1376620**      2021 03 31      **2631150**  
 (86)      2013 02 20      2013155994  
 (73) Tamtron Systems Oy, 02171 Espoo, Käärmesaarentie 3 B, PL8 (FI)  
 (54) Verbessertes Verfahren und Anordnung zur Messung der Eigenschaften eines auf Schienen fahrenden Fahrzeugs  
 (30) FI 2012 02 24 20125212  
 (72) Gustafsson, Jouni, 33240 Tampere, Hirvikatu 21 (FI)  
 (72) Asikainen, Pentti, 33500 Tampere, Mäkipääkatu 27-29 B 42 (FI)

**B61L 29/22**      **EN E-1376621**      2021 03 31      **3354534**  
 (86)      2017 01 25      2017153036  
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FÜR EINEN BAHNÜBERGANG RELEVANTEN INFORMATIONEN  
 (72) Israelsson, Mr. Erik, 41663 Göteborg, Norra Gubberogatan 19B (SE)  
 (72) Öhlin, Mr. Johannes, 416 66 Göteborg, Olskrokgatan 14 (SE)  
 (72) Thelen, Sebastian, 436 40 Askim, Carl Gunérs väg 10 (SE)

**B62B 7/06** **FR E-1376622** 2021 03 31 **3507168**  
 (86) EP17071576 2017 08 28 2017755543  
 (73) Dorel France, 49309 Cholet Cedex, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905 (FR)  
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARES KINDERWAGENGESTELL UND KINDERWAGEN  
 (30) FR 2016 09 02 1658208  
 (72) CHENG, Hsin-Fu, Chiayi City, 600, No.135, Jiancheng St. West Dist. (TW)  
 (72) ZWEIDECK, Bruno, 49300 Cholet, 113 rue de l'Etoile (FR)  
 (72) WU, Tse-Chien, Kaohsiung City, 80249, No.10, Aly. 4, Ln. 34, Wenshan Rd. Lingya Dist. (TW)  
 (72) CHENG, Huang-Yi, Chiayi County, 60859, No.179, Sanjieu Shuishang Township (TW)

**B62D 1/16** **DE E-1376623** 2021 03 31 **3609769**  
 (86) EP18059248 2018 04 11 2018718766  
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)  
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)  
 (54) LENKSÄULE FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
 (30) DE 2017 04 12 102017206276  
 (72) FORTE, Sebastian, 9493 Mauren, Bannriet 26 (LI)  
 (72) GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, Bahnweg 4 (LI)

**B62D 1/16** **EN E-1376624** 2021 03 31 **3421325**  
 (86) JP17004843 2017 02 10 2017756227  
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)  
 (54) LENKSÄULENSTRUKTUR  
 (30) JP 2016 02 22 2016031061  
 (72) UTSUNOMIYA, Hirofumi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)  
 (72) USHIYAMA, Masatoshi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)

**B62D 1/181** **DE E-1376625** 2021 03 31 **3573874**  
 (86) EP18051428 2018 01 22 2018704872  
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)  
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)  
 (54) MOTORISCH VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERSTELLANTRIEB FÜR EINE LENKSÄULE  
 (30) DE 2017 01 30 102017201379  
 (72) SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, Giessenstrasse 15 (CH)  
 (72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, Dums 7 (AT)

**B62D 1/184** **DE E-1376626** 2021 03 31 **3645371**  
 (86) EP18067092 2018 06 26 2018735543  
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)  
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)  
 (54) VERSTELLBARE LENKSÄULE MIT WENIGSTENS EINEM MRF-STELLER  
 (30) DE 2017 06 29 102017114517  
 (72) WESELY, Alexander, Fischers, IN 46037, 11931 Pine Meadow Circle (US)  
 (72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)  
 (72) SULSER, Hansjoerg, 9487 Gamprin, Mühleggasse 24 (LI)

**B62D 5/04** **EN E-1376627** 2021 03 31 **3562029**  
 (86) JP18004928 2018 02 13 2018751168  
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)  
 (54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 02 13 2017024164  
 (30) JP 2017 12 26 2017250197  
 (30) JP 2018 02 09 2018021736  
 (72) TAKASE Hiroaki, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)  
 (72) MINAKI Ryo, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)  
 (72) SAWADA Hideki, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)  
 (72) SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, c/o NSK Ltd. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-Ku (JP)

**B62D 15/02** **EN E-1376628** 2021 03 31 **3617038**  
 (86) 2019 07 23 2019187721  
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchucho (JP)  
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT  
 (30) JP 2018 08 06 2018147843  
 (72) Ohmura, Hiroshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)  
 (72) Awane, Rie, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)

**B62D 15/02** **DE E-1376629** 2021 03 31 **3630582**  
 (86) EP18063345 2018 05 22 2018727751  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) FAHRSYSTEM ZUM AUTOMATISIERTEN FAHREN MIT MITTELN ZUM MARKIEREN VON BEREICHEN AM LENKRAD UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) DE 2017 05 23 102017208762  
 (72) BREISINGER, Marc, 80799 München, Neureutherstrasse 25 (DE)  
 (72) BROY, Nora, 81539 München, Deisenhofener Str. 16a (DE)  
 (72) EICHHORN, Julian, 80639 München, Prinzenstrasse 37 (DE)  
 (72) HERGETH, Sebastian, 80804 München, Hörwarthstrasse 38 (DE)  
 (72) KERSCHBAUM, Philipp, 80339 München, Bergmannstr. 62 (DE)  
 (72) KÜNZNER, Hermann, 85356 Freising, Rennweg 10 (DE)  
 (72) LORENZ, Lutz, 81539 München, Deisenhofener Strasse 16A (DE)  
 (72) MÜLLER, Stephan, 80335 München, Erzgiessereistrasse 21 (DE)  
 (72) NIEMANN, Julia, 12161 Berlin, Stubenrauchstrasse 67 (DE)  
 (72) PLATTEN, Frederik, 80333 München, Theresienstr 148e (DE)  
 (72) SPIESSL, Wolfgang, 80807 München, Gunta-Stözl-Str. 5 (DE)  
 (72) SÜSSENGUTH, Philipp, 81247 München, Höhenkircherstrasse 8 (DE)

**B62D 21/12** **EN E-1376630** 2021 03 31 **3347259**  
 (86) GB16052771 2016 09 08 2016794386  
 (73) Douglas, Malcolm, Rogart, Sutherland IV28 3UB, 221 Rossal (GB)  
 (54) ANHÄNGER  
 (30) GB 2015 09 08 201515880  
 (72) Douglas, Malcolm, Rogart, Sutherland IV28 3UB, 221 Rossal (GB)

**B62D 25/16** **FR E-1376631** 2021 03 31 **3601016**  
 (86) FR18050389 2018 02 20 2018709672  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) VERKLEIDUNGSTEIL FÜR FAHRZEUGKAROSSERIE  
 (30) FR 2017 03 24 1752468  
 (72) BAILLON, Franck, 70400 Echenans Sous Mont Vaudois, 5 Rue de Luze (FR)  
 (72) IBRAHIM, David, 70250 Ronchamp, 10 Rue d'Amont (FR)

**B62D 25/18** **EN E-1376632** 2021 03 31 **3560800**  
 (86) 2019 04 24 2019170889  
 (73) Egby, Andrew, London SW19 4SJ, 1 Sunnyside Place Wimbledon (GB)  
 (54) SPRÜHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG  
 (30) GB 2018 04 27 201806901  
 (72) Egby, Andrew, London SW19 4SJ, 1 Sunnyside Place Wimbledon (GB)

**B62D 25/20** **EN E-1376633** 2021 03 31 **3492352**  
 (86) 2018 11 27 2018208596  
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)  
 (54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR  
 (30) JP 2017 12 01 2017231562  
 (30) JP 2017 12 01 2017231485  
 (30) JP 2017 12 01 2017231584  
 (72) Miyoshi, Yuji, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)  
 (72) Yoshida, Tomoya, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)  
 (72) Kobashi, Masanobu, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)  
 (72) Tanaka, Junichi, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

**B62D 35/00** **DE E-1376634** 2021 03 31 **3543090**  
 (86) 2019 01 30 2019154369  
 (73) Betterflow GmbH, 52072 Aachen, Karl-Friedrich-Strasse 74 (DE)  
 (54) KRAFTFAHRZEUG-LUFTLEITVORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 02 22 202018100975 U  
 (72) Martin, Ingo, 52072 Aachen, Süsterau 20 (DE)  
 (72) Buffo, Rainer, 50937 Köln, Zulpicher Strasse 346 (DE)

**B62D 35/00** **EN E-1376635** 2021 03 31 **3715226**  
 (86) 2020 03 20 2020164657  
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)  
 (54) FAHRZEUG MIT EINER WINDABWEISENDEN ANORDNUNG UND EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG  
 (30) FR 2019 03 25 1903089  
 (72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, 133 impasse des Tourterelles (FR)  
 (72) HERMANN, Olivier, 69440 Saint-Maurice-sur-Dargoire, Le Layer 1164 Route de la Revanche (FR)

**B62D 53/08** **DE E-1376636** 2021 03 31 **3710344**  
 (86) EP19056292 2019 03 13 2019712154  
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)  
 (54) KUPPLUNGSSYSTEM  
 (30) DE 2018 03 15 102018105998  
 (72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)

**B62D 53/12** DE **E-1376637** 2021 03 31 **3735372**  
 (86) EP18086303 2018 12 20 2018833426  
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN EINER LEITUNG ZWISCHEN EINEM  
 EINGEFAHRENEN ZUSTAND UND EINEM AUSGEFAHRENEN ZUSTAND SOWIE  
 ENTSPRECHENDES SYSTEM, ENTSPRECHENDE VERWENDUNG UND  
 ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) DE 2018 01 02 102018100025  
 (72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D  
 (DE)

**B62D 59/04** FR **E-1376638** 2021 03 31 **3272629**  
 (86) 2017 07 20 2017182248  
 (73) Exel Industries, 75009 Paris, 52 rue de la Victoire (FR)  
 (54) GEZOGENES SPRÜHGERÄT MIT HILFSSYSTEM  
 (30) FR 2016 07 20 1656912  
 (72) DUCAMPS, Thibaut, 75009 Paris, c/o EXEL Industries 52 rue de la Victoire  
 (FR)

**B62J 1/00** EN **E-1376639** 2021 03 31 **3551527**  
 (86) US17066688 2017 12 15 2017826652  
 (73) Shabsigh, Ridwan, Bronxville, New York 10708, 16 Sturgis Road (US)  
 (73) Goates, Eldon, Colorado Springs, Colorado 80918, 7115 Montarbor Drive  
 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRRADSITZES, IN DIESEM  
 VERFAHREN VERWENDETE VORRICHTUNG UND DAMIT HERGESTELLTER  
 FAHRRADSITZ  
 (30) US 2016 12 15 201662434605 P  
 (72) Shabsigh, Ridwan, Bronxville, New York 10708, 16 Sturgis Road (US)  
 (72) Goates, Eldon, Colorado Springs, Colorado 80918, 7115 Montarbor Drive  
 (US)

**B62J 11/00** EN **E-1376640** 2021 03 31 **3663177**  
 (86) 2019 04 23 2019170606  
 (73) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd., Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong  
 guan cun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road  
 Haidian District (CN)  
 (54) ROLLER  
 (30) CN 2018 12 07 201811498118  
 (72) XI, Weining, Haidian Dist., Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd.  
 Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern  
 Territory), 66 Xixiaokou Rd. (CN)  
 (72) CHEN, Zichong, Haidian Dist., Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech Co.,  
 Ltd. Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern  
 Territory), 66 Xixiaokou Rd. (CN)  
 (72) YUAN, Yubin, Haidian Dist., Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech Co.,  
 Ltd. Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern  
 Territory), 66 Xixiaokou Rd. (CN)  
 (72) CHEN, Zhongyuan, Haidian Dist., Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech  
 Co., Ltd. Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park,  
 (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd. (CN)  
 (72) ZHAI, Dongyan, Haidian Dist., Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech Co.,  
 Ltd. Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern  
 Territory), 66 Xixiaokou Rd. (CN)

**B62J 15/02** DE **E-1376641** 2021 03 31 **3048034**  
 (86) 2016 02 16 2016155962  
 (73) SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH, 59846 Sundern, Zur Hubertushalle 4  
 (DE)  
 (54) RADSCHÜTZER FÜR EIN FAHRRAD MIT EINFEDERN DER  
 VORDERRADGABEL  
 (30) DE 2015 01 22 102015100941  
 (30) DE 2015 04 08 102015105327  
 (72) KORDES, Sven, 59846 Sundern, Grüner Weg 1 (DE)

**B62J 19/00** EN **E-1376642** 2021 03 31 **3529137**  
 (86) GB17053169 2017 10 19 2017790826  
 (73) CYCXI LIMITED, Bilston, West Midlands WV14 6AH, Stanley House 27  
 Wellington Road (GB)  
 (54) FAHRRADABDECKUNG  
 (30) GB 2016 10 19 201617694  
 (72) FORSHAW, Mark, West Midlands WV14 6AH, Cycxi Limited Stanley House  
 27 Wellington Road Bilston (GB)

**B62J 35/00** EN **E-1376643** 2021 03 31 **3121100**  
 (86) JP15053050 2015 02 04 2015765058  
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1,  
 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN MOTORRAD  
 (30) JP 2014 03 17 2014053629  
 (72) WADA, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO  
 KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)  
 (72) KASHIHARA, Takeshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI  
 JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

**B62K 19/38** EN **E-1376644** 2021 03 31 **3069981**  
 (86) 2016 02 16 2016155786  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500  
 Shingai (JP)  
 (54) MOTORRAD  
 (30) JP 2015 03 18 2015055021  
 (72) INOUE, Kazuhisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, c/o Yamaha Motor  
 Engineering Co., Ltd., 3622-8, Nishikaizuka (JP)  
 (72) FUSHIMI, Takanobu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki  
 Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

**B62K 25/00** EN **E-1376645** 2021 03 31 **3604105**  
 (86) 2019 07 29 2019188735  
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,  
 2500 Shingai, (JP)  
 (54) FAHRRAD MIT EINEM ELEKTROMOTOR UND ANTRIEBSEINHEIT DES  
 FAHRRADES  
 (30) JP 2018 07 30 2018142327  
 (72) TERADA, Junji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki  
 Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)  
 (72) NAITO, Shinya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki  
 Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)  
 (72) FUJISHIRO, Masaya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki  
 Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)  
 (72) KANNO, Nobuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki  
 Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

**B62K 25/08** EN **E-1376646** 2021 03 31 **02189364**  
 (86) 2009 11 23 2009176812  
 (73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)  
 (54) Verbesserungen bei oder im Zusammenhang mit der Fahrzeugaufhängung  
 (30) US 2008 11 21 117090 P  
 (30) US 2008 11 24 117466 P  
 (72) Galasso, Mario, Watsonville, CA 95076, 460 Peaceful Oaks Lane (US)  
 (72) Allinger, Wesley E., Santa Cruz, CA 95060, 610 Fair Avenue (US)

**B62K 25/28** DE **E-1376647** 2021 03 31 **3342697**  
 (86) 2017 11 21 2017202845  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES KICK-BACK EFFEKTS BEI  
 ELEKTROFAHRRÄDERN UND ELEKTROFAHRRAD  
 (30) DE 2016 12 28 102016226251  
 (72) Dasbach, Gregor, 72074 Tuebingen, Joerg-Unkair-Str. 1 (DE)

**B62M 6/55** DE **E-1376648** 2021 03 31 **3599154**  
 (86) 2019 06 14 2019180302  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG  
 (30) DE 2018 07 25 102018212435  
 (72) Hinterkausen, Markus, 71696 Moeglingen, Klausenburger Str. 7 (DE)  
 (72) Kimmich, Peter, 71144 Steinenbronn, Schneewittchenweg 3/1 (DE)

**B62M 9/06** EN **E-1376649** 2021 03 31 **3401202**  
 (86) KR16015275 2016 12 26 2016889549  
 (73) Contavelo Co., Ltd., Ungchon-myeon Ulju-gun, Ulsan 44965, 20-22  
 Gokcheondongmun-gil (KR)  
 (54) FAHRRADKURBELGETRIEBEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 02 05 20160014885  
 (72) JANG, Sa Seok, Buk-gu, Ulsan, 44205, 105dong 205ho, 37, Cheongongnam-  
 ro, (KR)

**B63B 39/00** EN **E-1376650** 2021 03 31 **3564116**  
 (86) 2013 02 21 2019175233  
 (73) Velodyne Robotics, LLC, Morgan Hill, CA 95037, 345 Digital Drive (US)  
 (54) BOOT MIT EINEM AKTIVEN AUFHÄNGUNGSSYSTEM  
 (30) US 2012 02 22 201261601690 P  
 (30) US 2012 08 23 201261692473 P  
 (72) HALL, David, Morgan Hill, CA California 95037, 345 Digital Drive (US)

**B63C 7/06** EN **E-1376651** 2021 03 31 **3512769**  
 (86) GB17052617 2017 09 07 2017767898  
 (73) Aubin Limited, Ellon, Aberdeenshire AB41 9RF, Unit 1 Castle Park Industrial  
 Estate Castle Street (GB)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN UND BEWEGEN  
 EINES OBJEKTS UNTER WASSER  
 (30) GB 2016 09 14 201615632  
 (72) COLLINS, Patrick, Ellon Aberdeenshire AB41 9RF, c/o Aubin Limited Unit 1  
 Castle Park Industrial Estate Castle Street (GB)

**B64B 1/60** EN **E-1376652** 2021 03 31 **2802512**  
 (86) US13020525 2013 01 07 2013735722  
 (73) Loon LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) HÖHENKONTROLLE ÜBER ROTATION EINES BALLONS ZUR  
 EINSTELLUNG DER BALLONDICHTE  
 (30) US 2012 01 09 201213346620  
 (72) DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre  
 Parkway (US)  
 (72) TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre  
 Parkway (US)  
 (72) BIFFLE, Clifford, L., Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600  
 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) WEAVER, Josh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**B64C 5/02** EN **E-1376653** 2021 03 31 **3456625**  
 (86) 2018 06 29 2018180943  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza  
 (US)  
 (54) TRIMMUNGEN FÜR DEN START VON FLUGZEUGEN UNTER  
 VERWENDUNG VON STABILISATOREN UND HÖHENRUDERN  
 (30) US 2017 09 18 201715707368  
 (72) Lee, Jonathan P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company  
 100 North Riverside Plaza (US)



**B64C 7/00** **FR E-1376654** 2021 03 31 **3524515**  
 (86) 2019 02 11 2019156520  
 (73) Sonaca S.A., 6041 Gosselies, Route Nationale 5 (BE)  
 (54) FLUGZEUGANORDNUNG MIT EINER BEWEGLICHEN TRAGFLÄCHE, DIE VON EINER BETÄTIGUNGSWELLE GETRAGEN WIRD, DIE DURCH EINEN MIT EINER DICHTUNG MIT VERBESSERTER DICHTUNGSEFFIZIENZ VERSEHENEN SCHLITZ VERLÄUFT  
 (30) BE 2018 02 13 201805088  
 (72) GONZE, Albert-Paul, 6120 Nalinnes, 102, rue du Louvroy (BE)  
 (72) RAVIER, Laurent, 59570 Taisnières-sur-Hon, 27, Chemin du Riez de l'Erelle (FR)

**B64C 9/18** **EN E-1376655** 2021 03 31 **3305656**  
 (86) JP16061970 2016 04 14 2016799702  
 (73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi (JP)  
 (54) FLÜGEL, KLAPPE UND FLUGZEUG  
 (30) JP 2015 05 28 2015108517  
 (72) MURAYAMA, Mitsuhiro, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji-Higashimachi (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Kazuomi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 7-44-1, Jindaiji-Higashimachi (JP)

**B64C 13/04** **FR E-1376656** 2021 03 31 **3248868**  
 (86) 2017 05 26 2017173017  
 (73) LORD Solutions France, 26600 Pont-de-l'Isère, 400 Chemin des Molles (FR)  
 (54) KRAFTRÜCKFÜHRUNGSMCHANISMUS FÜR EINEN STEUER-SIDESTICK EINES LUFTFAHRZEUGS, SOWIE STEUERVORRICHTUNG EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EINEN SOLCHEN MECHANISMUS UMFASST  
 (30) FR 2016 05 27 1654807  
 (72) FAUCON, Roch, 38550 LE PEAGE DE ROUSSILLON, 4 allée des Tulipes (FR)  
 (72) PONSONNET, Rémi, 26240 BEAUSEMBLANT, 55, Route de Champboucharde (FR)  
 (72) ROUSSEY, Bastien, 26600 TAIN L'HERMITAGE, 7D, Chemin des Dionnières (FR)

**B64C 13/28** **EN E-1376657** 2021 03 31 **3403925**  
 (86) 2017 05 19 2017305590  
 (73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)  
 (54) UNTERES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN TRIMMBARES HORIZONTALES STABILISATORSTELLGLIED  
 (72) MOULON, Thomas, 95056 Cergy Pointoise cedex, P.O. Box BP27186 13, avenue de l'Eguillette Saint Ouen l'Aumone- (FR)  
 (72) RICARD, Quentin, 95600 Eaubonne, 25 rue des Robinettes (FR)

**B64C 15/02** **EN E-1376658** 2021 03 31 **3423716**  
 (86) SE17000005 2017 01 16 2017760385  
 (73) Wang, Lifeng, 163 46 Spanga, Stockholm, Lindalsv. 10 (SE)  
 (54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON DRUCKLUFT ALS KRAFTQUELLE UND VERFAHREN DAFÜR; FLUGZEUG  
 (30) CN 2016 03 04 201620169386 U  
 (72) Wang, Lifeng, 163 46 Spanga, Stockholm, Lindalsv. 10 (SE)

**B64C 25/26** **EN E-1376659** 2021 03 31 **3589540**  
 (86) EP18054817 2018 02 27 2018710371  
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR STEUERUNG EINES AUS/EINZIEHENDEN FAHRWERKS  
 (30) GB 2017 03 02 201703403  
 (72) ROWLANDS, Martin, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o IP Dept. Airbus Operations Ltd. Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) JONES, Maxwell, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o IP Dept. Airbus Operations Ltd. Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) KING, Graham, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o IP Dept. Airbus Operations Ltd. Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) BRIGHTON, Trevor, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o IP Dept. Airbus Operations Ltd. Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) GADD, Matthew, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o IP Dept. Airbus Operations Ltd. Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

**B64C 25/42** **EN E-1376660** 2021 03 31 **3530565**  
 (86) 2018 12 17 2018212931  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINFÄHREMSUNG VON FAHRWERKEN  
 (30) US 2018 02 26 201815905392  
 (72) Hubbard, Taylor R., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Neale, Isaac, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Plude, Leo W., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Douglass, Daniel B., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B64C 27/00** **EN E-1376661** 2021 03 31 **3115295**  
 (86) 2016 06 20 2016175365  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)  
 (54) GENAUE OBJEKTERKENNUNG IN FREIRAUM MIT GESTEUERTEN LICHTQUELLENTÉCHNIKEN  
 (30) US 2015 07 08 201514793849  
 (72) FRITZ, Bernard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)  
 (72) VECHART, Andrew Peter, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

(72) DIETRICH, Paul Frederick, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)  
 (72) OLSON, Rich, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

**B64C 27/08** **EN E-1376662** 2021 03 31 **3400171**  
 (86) CN16073658 2016 02 05 2016888815  
 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)  
 (54) MULTIROTORFLUGZEUG  
 (72) SCHWARZBACH, Marc, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (DE)  
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)  
 (72) RAFFLER, Thomas, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (DE)

**B64C 27/12** **EN E-1376663** 2021 03 31 **3038907**  
 (86) US14043837 2014 06 24 2014849430  
 (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)  
 (54) MEHRPLATTEN-KUPPLUNG  
 (30) US 2013 08 28 201361871190 P  
 (72) DARROW, David A., Stratford, CT 06614-1300, 7365 Main Street 284 (US)  
 (72) TULLY JR., Thomas L., Oxford, CT 06478, 14 Lisbon Terrace (US)

**B64C 29/00** **EN E-1376664** 2021 03 31 **3697684**  
 (86) US18053891 2018 10 02 2018793328  
 (73) Mueller, John, Scottsdale, AZ 85251, 6802 E. Osborn Rd. (US)  
 (54) SENKRECHTSTART- UND -LANDEFLUGZEUG MIT HEBEKÖRPER  
 (30) US 2017 10 16 201762572984 P  
 (30) US 2018 10 01 201816149001  
 (72) Mueller, John, Scottsdale, AZ 85251, 6802 E. Osborn Rd. (US)

**B64C 29/00** **FR E-1376665** 2021 03 31 **3294624**  
 (86) FR16000084 2016 05 04 2016724685  
 (73) Deslypper, Christian Roger Rene, 95490 Vaureal, 7 Avenue Martin Luther King (FR)  
 (54) KONVERTIERBARES FLUGZEUG MIT EXPONIERBAREN ROTOREN  
 (30) FR 2015 05 11 1500973  
 (72) Deslypper, Christian Roger Rene, 95490 Vaureal, 7 Avenue Martin Luther King (FR)

**B64D 1/00** **EN E-1376666** 2021 03 31 **3419895**  
 (86) US16068539 2016 12 23 2016826841  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)  
 (54) NACHGIEBIGE HINTEREN DREHGELENKANORDNUNGEN UND SYSTEME  
 (30) US 2016 02 24 201662299320 P  
 (30) US 2016 06 13 201615181216  
 (72) NIPPER, Joseph P., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)  
 (72) ZUTAVERN, Zachary Scott, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)  
 (72) MATHEWS, Arthur J., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

**B64D 9/00** **EN E-1376667** 2021 03 31 **3508422**  
 (86) 2019 01 09 2019150916  
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) TABLETTMONTIERTE LÄNGSFÜHRUNG MIT FÖRDERUNG IN ABGEBENKTER POSITION UND VERTIKALER SICHERUNG IN ANGEHOBENER POSITION  
 (30) US 2018 01 09 201815866241  
 (72) Pfau, Ryan, Jamestown, ND 58401, 807 8th Avenue SE Rp (US)  
 (72) Larson, Wallace Harold, Jamestown, ND 58401, 3327 Hwy 20 SE (US)  
 (72) Olson, Mark L., Jamestown, ND 58401, 3031 83 1/2 Ave SE (US)  
 (72) Schafer, Ryan, Jamestown, ND 58401, 1526 6th Avenue NE (US)  
 (72) Uden, Andrew Ray, Jamestown, ND 58401, 606 - 6th Avenue SE (US)  
 (72) Landis, Brian, Jamestown, ND 58401, 1510 11th Ave. NE Apt. 12 (US)

**B64D 11/00**      **EN E-1376668**      2021 03 31      **3206951**  
 (86) GB15052987      2015 10 12      2015794221  
 (73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)  
 (54) ANZEIGEBILDSCHIRMBEFESTIGUNG  
 (30) GB      2014 10 16      201418364  
 (72) ROOK, David Alan, Sandbach Cheshire CW11 1DW, 113 Congleton Road (GB)  
 (72) WILSON, Philip, Farndon Cheshire CH3 6RG, 3 Plover Close (GB)

**B64D 11/00**      **EN E-1376669**      2021 03 31      **3261926**  
 (86) EP16053679      2016 02 22      2016705942  
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)  
 (54) FLUGZEUGSKÜCHENEINRICHTUNG  
 (30) DE      2015 02 27      102015102885  
 (72) SIEBEN, Martin, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

**B64D 11/00**      **EN E-1376670**      2021 03 31      **3436352**  
 (86) US17025660      2017 04 01      2017776894  
 (73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)  
 (54) SCHARNIER ZUR VERGRÖßERUNG DES VOLUMENS EINES AUFBEWAHRUNGSAUFSTELLUNG  
 (30) US      2016 04 01      201662316929 P  
 (72) PAPKE, Robert, Wellington, Florida 33414, 1400 Corporate Center Way (US)  
 (72) CLAFLIN, Shawn, Wellington, Florida 33414, 1400 Corporate Center Way (US)

**B64D 11/06**      **EN E-1376671**      2021 03 31      **3087005**  
 (86) IB14067168      2014 12 19      2014824116  
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)  
 (54) IN EIN BETT UMWANDELBARES FLUGZEUGSOFA  
 (30) US      2013 12 27      201361921256 P  
 (72) ERHEL, Philippe Andre Eugene, Dorval Québec H4S 1Y9, c/o Bombardier Inc. 400 Côte Vertu Road West (CA)

**B64D 11/06**      **EN E-1376672**      2021 03 31      **3476736**  
 (86)      2018 10 22      2018201695  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES DERARTIGEN SITZSYSTEMS  
 (30) US      2017 10 25      201715793474  
 (72) MOVSESIAN, Sami, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) CHEN, Jun, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B64D 13/06**      **EN E-1376673**      2021 03 31      **3539875**  
 (86)      2019 02 19      2019157948  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) GEBLÄSERAD FÜR STAULUFTGEBLÄSE  
 (30) US      2018 03 16      201815923749  
 (72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT Connecticut 06093, 30 Ridgewood Drive (US)  
 (72) PEREZ, Roberto J., Windsor, CT Connecticut 06095, 8 Penncross Dr. (US)

**B64D 15/04**      **EN E-1376674**      2021 03 31      **3205580**  
 (86)      2017 02 01      2017154201  
 (73) Mitsubishi Aircraft Corporation, Aichi 455-8555, 2-15 Oye-cho Minato-ku Nagoya-shi (JP)  
 (54) ENTEISUNGSSYSTEM UND FLUGZEUG  
 (30) JP      2016 02 12      2016024387  
 (72) Ichikawa, Gento, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) Uefuji, Yoichi, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) Ishida, Toshiyuki, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) Morishita, Masatoshi, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) Kawai, Kazuhiro, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

**B64D 31/06**      **FR E-1376675**      2021 03 31      **3583032**  
 (86) FR18050358      2018 02 14      2018706825  
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER NOTVORRICHTUNG  
 (30) FR      2017 02 15      1751219  
 (72) Thiriet, Romain, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) Bazet, Jean Michel, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) Frealle, Jean-Luc, Charles, Gilbert, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINESPI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) Darfeuille, Pierre, 77550 Moissy-Crayamel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

**B64D 37/00**      **EN E-1376676**      2021 03 31      **3141484**  
 (86)      2016 08 24      2016185573  
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)  
 (54) ROHRINSTALLATION  
 (30) GB      2015 09 08      201515860  
 (72) James, Dylan, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Ltd. c/o IP Department, Top Floor Pegasus House Aerospace Avenue (GB)  
 (72) Pout, Alan, Bristol BS34 7PA, Airbus Operations Ltd. c/o IP Department, Top Floor Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

**B64D 37/32**      **EN E-1376677**      2021 03 31      **3362361**  
 (86) EP16074630      2016 10 13      2016784434  
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)  
 (54) INERTISIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN TREIBSTOFFTANK  
 (30) IN      2015 10 14      3300DE2015  
 (30) IN      2015 12 05      3966DE2015  
 (30) GB      2016 01 20      201601019  
 (72) SARKAR, Subrata, Burdwan West Bengal 713213, 5C/12 Srinagar Pally Benachity Durgapur (IN)  
 (72) MASSEY, Alan, Southampton Hampshire SO3 16NN, 18 Summerfields Locksheath (GB)  
 (72) GOLECHA, Kailash, Balotra Rajasthan 344022, Mahaveer Choke Juna Court (IN)  
 (72) JHA, Prasant, Kharadi Pune 411014, Mount 'N' Glory Flat No. G703 (IN)  
 (72) KOHLI, Surbhi, New Dehli - 110058, A-1/338 Janak Puri (IN)  
 (72) KLAMEGH, Amit, Nagpur (MH)- 440022, PLOT NO. 38, F/2 Omkar Apartments, Pratap Nagar, (IN)  
 (72) WALLE, Vismay, Pin- 411035 State Maharashtra, Flat no C1-407, Subhashree residential, Phase 1, Akurdi chowk, Akurdi Pune, (IN)  
 (72) NEHETE, Chandrashekhar Sadashiv, Pune - 411044, Maharashtra, Flat 04, G-Wing, Miracle Housing Society, Sector 29 DY Patil College Road, Nigdi, Pradhikaran (IN)

**B64D 45/00**      **EN E-1376678**      2021 03 31      **3456637**  
 (86)      2018 07 20      2018184833  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON AUFPRALL AUF FAHRZEUGOBERFLÄCHEN  
 (30) US      2017 09 13      201715702988  
 (72) Kneuper, Nils, Huntington Beach, CA 92647, THE BOEING COMPANY 5301 Bolsa Avenue (US)  
 (72) Cabos, Ralf Rene Shu-Zhong, Huntington Beach, CA 92647, THE BOEING COMPANY 5301 Bolsa Avenue (US)

**B64D 45/00**      **EN E-1376679**      2021 03 31      **3428071**  
 (86)      2018 07 10      2018182715  
 (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street (US)  
 (54) AUSFALLSICHERE ELEKTROMECHANISCHE ERFASSUNG VOM GEWICHT AUF EINEM RAD  
 (30) US      2017 07 12      201715648078  
 (72) BAUER, Bradley M., Cromwell, CT 06416, 6 Pine Ct. (US)

**B64F 5/10**      **EN E-1376680**      2021 03 31      **3378789**  
 (86) JP16084073      2016 11 17      2016889382  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGPANELS  
 (30) JP      2016 02 02      2016018428  
 (72) HIRAI, Makoto, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) TANEDA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) GOTO, Takuya, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KANEKO, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**B64F 5/50**      **FR E-1376681**      2021 03 31      **3647208**  
 (86)      2019 09 23      2019199037  
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)  
 (54) TRANSPORTWAGEN  
 (30) FR      2018 09 28      1871103  
 (72) DATAS, Jean-Marc, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS 316 route de Bayonne (FR)  
 (72) BOURIQUET, Jacques, 31770 COLOMIERS, 11 Allée d'Audierne (FR)  
 (72) BRINDEAU, Jean-Mickael, 31700 BLAGNAC, 2 Allée Albert Camus (FR)  
 (72) AQUILA, André, 31700 CORNEBARRIEU, 1 Impasse François Villon (FR)  
 (72) GUIBERT, Patrick, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, 10 Impasse de Saintonge (FR)  
 (72) DARBONVILLE, Nicolas, 31200 TOULOUSE, 21bis, Impasse de Lapujade (FR)  
 (72) AUTRET, Thomas, 31700 BEAUZELLE, 5 Impasse des Chênes (FR)

**B64G 1/50**      **EN E-1376682**      2021 03 31      **3357815**  
 (86)      2017 12 01      2017204955  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) DUALKONDENSATORSCHLAUFENWÄRMEROHR FÜR SATELLITEN MIT SONNENNORMALEN KÜHLERN  
 (30) US 2017 02 03 201715424599  
 (72) DROLEN, Bruce L., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) FLATHOM, Jason D., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) ALLISON, Jonathan M., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) SHAWKI, Aimen E., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B64G 1/64**      **FR E-1376683**      2021 03 31      **3589550**  
 (86) FR18050449      2018 02 26      2018709705  
 (73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN UND LINEAREN TRENNEN ZWEIER ZUSAMMENGEHALTENER ELEMENTE  
 (30) FR 2017 02 28 1751650  
 (72) PARTENAY, Carole, 78430 Louveciennes, 20 impasse de la Briqueterie (FR)  
 (72) MEDINA, Felipe, 78500 Sartrouville, 175 avenue de la République (FR)

**B64G 1/64**      **FR E-1376684**      2021 03 31      **3617075**  
 (86)      2019 08 29      2019194488  
 (73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERTEN VERBINDUNG MIT GESTEUERTER TRENNUNG, DIE EINE MULTIDIREKTIONALE VERBINDUNGSSCHICHT UMFASST  
 (30) FR 2018 08 31 1857870  
 (72) MEDINA, Felipe, 78500 Sartrouville, 175 Avenue de la République (FR)  
 (72) GLAVIER, Ludovic, 78480 Verneuil sur Seine, 3, rue Paul Doumer (FR)

**B64G 1/64**      **EN E-1376685**      2021 03 31      **3448758**  
 (86) SE16050361      2016 04 25      2016900652  
 (73) RUAG Space AB, 405 15 Göteborg (SE)  
 (54) GEWINDETRIEBANORDNUNG FÜR EIN RAUMSCHIFFAUSLÖSEMCHANISMUSSYSTEM  
 (72) THENANDER, Magnus, 582 44 Linköping, Heimdalsgatan 6b (SE)  
 (72) ÖHLIN, Johan, 590 44 Rimforsa, Granstigen 2 (SE)

**B65B 1/06**      **FR E-1376686**      2021 03 31      **3533717**  
 (86)      2019 02 28      2019160055  
 (73) Acemma, 69830 Saint Georges de Reneins, 560, Rue de l'Avenir (FR)  
 (54) OFFENSACK-VERPACKUNGSSYSTEM  
 (30) FR 2018 02 28 1851755  
 (72) SIBELLAS, Guillaume, 69210 Fleurieux sur l'Arbresle, 458, Chemin du Puits (FR)  
 (72) BENTURE, Patrick, 01120 La Boisse, 304, Rue Joseph Guinet (FR)

**B65B 3/04**      **EN E-1376687**      2021 03 31      **3368421**  
 (86) IB16001739      2016 10 28      2016859150  
 (73) VANRX Pharmsystems Inc., Burnaby, BC V5J 5J2, 200 - 3811 North Fraser Way (CA)  
 (54) ASEPTISCHES ABFÜLLSYSTEM UND ABFÜLLVERFAHREN  
 (30) US 2015 10 28 201562247717 P  
 (72) DIAZ GUERRERO, Carlos Alberto, Burnaby, BC V5J 5J2, c/o Vanrx Pharmsystems Inc. 3811 North Fraser Way 200 (CA)

**B65B 23/20**      **EN E-1376688**      2021 03 31      **3551539**  
 (86) IB17057726      2017 12 07      2017826286  
 (73) LK Lab S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via G. Carducci 24 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN AUF EINEM TRÄGERELEMENT MIT UMREIFUNG  
 (30) IT 2016 12 07 201600124148  
 (72) IACARUSO, Luca, 41042 Fiorano Modenese (MO), Via G. Carducci 24 (IT)

**B65B 27/08**      **EN E-1376689**      2021 03 31      **3296218**  
 (86)      2017 08 30      2017188540  
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)  
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)  
 (54) PAPIERBLATTBINDEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 09 15 2016180437  
 (72) MUKAI, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8581, c/o Toshiba Social Automation Systems Co., Ltd. 1, Komukai Toshiba-cho, Saiwai-ku (JP)  
 (72) MAKINO, Yuta, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation Technology Coordination Division, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)  
 (72) INA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation Technology Coordination Division, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

**B65B 31/02**      **DE E-1376690**      2021 03 31      **3405399**  
 (86) EP17050396      2017 01 10      2017700399  
 (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE)  
 (54) SIEGELWERKZEUG, VERPACKUNGSMACHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINE SKINVERPACKUNG  
 (30) DE 2016 01 20 102016200673  
 (72) PAUL, Reiner, 35239 Steffenberg, Dr. Stöckerstrasse 1 (DE)

**B65B 37/20**      **EN E-1376691**      2021 03 31      **3665087**  
 (86) IB18055962      2018 08 08      2018765497  
 (73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)  
 (54) FÜLLEINHEIT FÜR EINE HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WEGWERFKARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN  
 (30) IT 2017 08 08 201700091504  
 (72) MILANDRI, Francesco, 47023 Cesena (FC), Via Cremona 133 (IT)  
 (72) RONZANI, Fabrizio, 40133 Bologna, Via E. Graziani 5 (IT)  
 (72) SCAGLIARINI, Simone, 40017 San Giovanni In Persiceto (BO), Frazione S. Matteo della Decima Via Marmo 4/A (IT)  
 (72) SQUARZONI, Michele, 44100 Ferrara, Via Paolo V 22 (IT)

**B65B 41/12**      **DE E-1376692**      2021 03 31      **3539883**  
 (86)      2018 12 06      2018210759  
 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)  
 (54) TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE MIT FOLIENUMLENKUNG  
 (30) DE 2018 03 16 102018204044  
 (72) EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, Nordweg 9 (DE)

**B65B 43/08**      **EN E-1376693**      2021 03 31      **3461751**  
 (86)      2014 07 31      2018202513  
 (73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)  
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL ALS AUFNAHMEELEMENT  
 (30) US 2013 08 05 201361862499 P  
 (72) PETTERSSON, Niklas, S-723 55 Västerås, Ragnaroksgatan 9 (SE)  
 (72) OSTERHOUT, Ryan, West Haven, UT Utah 84401, 2880 West 3825 South (US)

**B65B 43/26**      **DE E-1376694**      2021 03 31      **3619118**  
 (86) EP18061378      2018 05 03      2018726073  
 (73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN VON SCHÜTTGÜTERN IN OFFENSÄCKE  
 (30) DE 2017 05 03 102017109495  
 (72) FELLING, Heinz-Peter, 59269 Beckum, Oberer Soestweg 37 (DE)  
 (72) BLESS, Dominik, 59302 Oelde, Ahornweg 8 (DE)  
 (72) ROLF, Christian, 59302 Oelde, Franz Ramesohl Straße 12 (DE)  
 (72) HINSE, Christian, 59510 Lippetal, Stakenkamp 21b (DE)

**B65B 53/02**      **DE E-1376695**      2021 03 31      **3606832**  
 (86) EP18054493      2018 02 23      2018707687  
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)  
 (54) ANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGSGEBINDEN  
 (30) DE 2017 04 04 102017107176  
 (72) STUHLMANN, Christopher, 34497 Korbach, Hannoversche Straße 14 (DE)  
 (72) AGELING, Werner, 47533 Kleve, Alte Reeser Straße 28a (DE)

**B65C 9/02**      **EN E-1376696**      2021 03 31      **3424831**  
 (86) CN17075340      2017 03 01      2017759243  
 (73) Shanghai Chuangshijie Medical Technology Co., Ltd., Shanghai 201612, Room 401 Building 20 No. 201 Minyi Road Songjiang District (CN)  
 (54) ETIKETTIERMASCHINE FÜR VAKUUMBLUTENTNAHMERÖHRCHEN SOWIE FÖRDERUNGS- UND ETIKETTIERVERFAHREN FÜR VAKUUMBLUTENTNAHMERÖHRCHEN  
 (30) CN 2016 03 02 201610118864  
 (30) CN 2016 04 01 201620270575 U  
 (30) CN 2016 06 30 201620680613 U  
 (72) SHA, Quan, Shanghai 201612, Room 401 Building 20 No. 201 Minyi Road Songjiang District (CN)  
 (72) SUN, Jian, Shanghai 201612, Room 401 Building 20 No. 201 Minyi Road Songjiang District (CN)  
 (72) FAN, Lele, Shanghai 201612, Room 401 Building 20 No. 201 Minyi Road Songjiang District (CN)

**B65D 1/06**      **EN E-1376697**      2021 03 31      **3507214**  
 (86) US17049126      2017 08 29      2017847370  
 (73) C.H. & I. Technologies, Inc., Santa Paula, CA 93060, 725 East Main Street, Suite 200 (US)  
 (54) NACHFÜLLBARER BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG MIT VERKAUFSAUTOMATEN  
 (30) US 2016 08 31 201662381701 P  
 (30) US 2017 08 23 201715684295  
 (72) LEVENSTEIN, Lawrence M., Los Angeles, California 90068, 2487 Canyon Oak Drive (US)  
 (72) WILLIAMS, Eric A., Ojai, California 93023, 2471 Bonmark Drive (US)

**B65D 5/02** **EN E-1376698** 2021 03 31 **3188971**  
 (86) US14054397 2014 09 05 2014776768  
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)  
 (54) VERPACKUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
 (72) NASH, Stephen, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)  
 (72) CLARKE, David, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

**B65D 5/36** **EN E-1376699** 2021 03 31 **3562749**  
 (86) IB17058067 2017 12 18 2017835940  
 (73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)  
 (54) KARTONBEHÄLTER FÜR ARTIKEL WIE AMPULLEN/SPRITZEN MIT PHARMAZEUTISCHEN/KOSMETISCHEN PRODUKTEN  
 (30) IT 2016 12 27 201600130986  
 (72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), Via Dello Sport 23 (IT)

**B65D 5/50** **EN E-1376700** 2021 03 31 **3656692**  
 (86) CN18108660 2018 09 29 2018875013  
 (73) International Design Packing Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215133, No. 1555, Ruyuan Rd. Yuanhe Technology Park Xiangcheng Dist (CN)  
 (54) VERPACKUNGSSCHACHTEL UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
 (72) YEN, Wentai, Suzhou, Jiangsu 215133, No. 1555, Ruyuan Rd. Yuanhe Technology Park Xiangcheng District (CN)

**B65D 5/70** **EN E-1376701** 2021 03 31 **3257770**  
 (86) 2016 06 17 2016175019  
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)  
 (54) ÖFFNUNGSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BEHÄLTER MIT DEM ÖFFNUNGSSYSTEM  
 (72) PALLADINO, Daniele, 42019 Scandiano, Via Case Nuove 11 (IT)  
 (72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma, Strada Scuola, 39 (IT)  
 (72) BERTINI, Giulio, 41012 Carpi, Via della Pace 6 (IT)  
 (72) DAMKJAER, Niels, 24441 Kävlinge, Poppelvägen 24 (SE)  
 (72) CORRADI, Davide, 41019 Soliera, Via Gentileschi, 10 (IT)

**B65D 6/18** **EN E-1376702** 2021 03 31 **3077297**  
 (86) US14068021 2014 12 02 2014867188  
 (73) Apex Industrial Technologies LLC, Mason, OH 45040, 4393 Digital Way (US)  
 (54) KRAFTMESSZELLBEHÄLTERSISTEM  
 (30) US 2013 12 02 201361910934 P  
 (72) SAVAGE, Benjamin V., Mason, Ohio 45040, 4393 Digital Way (US)  
 (72) WHITAKER, Craig S., Fairfield, Ohio 45014, 1780 Calumet Way (US)  
 (72) O'CULL, Larry D., Westfield, Indiana 46074, 4002 W. 146th Street (US)  
 (72) SAVAGE, Kent V., Morrow, Ohio 45040, 4024 Anderson Road (US)

**B65D 19/38** **DE E-1376703** 2021 03 31 **3725699**  
 (86) 2019 04 16 2019169584  
 (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (73) WIE GmbH, 73560 Böbingen/Rems, Mögglinger Str. 43 (DE)  
 (54) LAGERUNGS- UND TRANSPORTELEMENT, INSBESONDERE PALETTE, ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT VON GÜTERN  
 (72) LANGE, Volker Dr., 44227 Dortmund, Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 (DE)  
 (72) WOHLFAHRT, Andreas, 44227 Dortmund, Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4 (DE)  
 (72) BRANDT, Michael, 28816 Stuhr, Astruper Weg 27 (DE)  
 (72) DÖLTGEN, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Wartenbergstrasse 36 (DE)  
 (72) WIEDMANN, Dietmar, 73560 Böbingen/Rems, WIE GmbH Mögglinger Str. 43 (DE)

**B65D 19/44** **FR E-1376704** 2021 03 31 **3529162**  
 (86) EP17076631 2017 10 18 2017784654  
 (73) CORPLEX FRANCE WORMHOUT, 59470 Wormhout, Zone D'entreprises De La Kruystaete (FR)  
 (54) PALETTENBEHÄLTER MIT EINER KLAPPBAREN BODENPLATTE  
 (30) FR 2016 10 18 1660102  
 (72) VANDECASTEELE, Benjamin, 62120 Racquinghem, 6 rue des Meuniers (FR)

**B65D 21/02** **EN E-1376705** 2021 03 31 **3240732**  
 (86) US15068138 2015 12 30 2015876292  
 (73) Hyprotek, Inc., Spokane, WA 99223-1806, 4219 East 65th Avenue (US)  
 (54) EINZELN VERSIEGELTE ANTISEPTISCHE APPLIKATOREN  
 (30) US 2014 12 31 201414588229  
 (72) TENNICAN, Patrick, O., Spokane, WA 99223, 4219 East 65th Avenue (US)

**B65D 33/00** **FR E-1376706** 2021 03 31 **3619127**  
 (86) FR18051081 2018 05 02 2018735349  
 (73) Hanova, 62620 Barlin, Rue des Hallots Zone Industrielle de Ruitz (FR)  
 (54) STIFTSTAPELBEUTEL MIT SCHNELLVERSCHLUSSSYSTEM UND BEUTELSTAPEL  
 (30) FR 2017 05 03 1753892  
 (72) HANNECART, Bruno, 62400 Béthune, 157 boulevard Victor Hugo (FR)  
 (72) VASSEUR, Sébastien, 59190 Hazebrouck, 14 allée des Eglantiers (FR)

**B65D 41/42** **EN E-1376707** 2021 03 31 **3357828**  
 (86) JP16076581 2016 09 09 2016851092  
 (73) Nippon Closures Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) LEICHT ZU ÖFFNENDER BEHÄLTERDECKEL  
 (30) JP 2015 09 30 2015192884  
 (72) OKUBO, Yusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o Nippon Closures Co. Ltd. Research&Development Center 2-12 Nagatoro (JP)  
 (72) KUMATA, Mitsuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o Nippon Closures Co. Ltd. Research&Development Center 2-12 Nagatoro (JP)

**B65D 41/62** **EN E-1376708** 2021 03 31 **3594143**  
 (86) 2018 07 12 2018183098  
 (73) BillerudKorsnäs AB, 169 27 Solna, Box 703 (SE)  
 (54) KAPSEL FÜR FLASCHE, FLASCHE MIT DER KAPSEL UND VERFAHREN  
 (72) Delrive, Christophe, FR-51100 Reims, 135, rue des Capucins (FR)  
 (72) Gräber, Klaus, FR-06000 Nice, 18, avenue Gay (FR)

**B65D 45/02** **DE E-1376709** 2021 03 31 **3737262**  
 (86) AT18060306 2018 12 18 2018829186  
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)  
 (54) ANORDNUNG AUS AUSZIEHFÜHRUNG UND MITNEHMER  
 (30) AT 2018 01 12 500182018  
 (72) JANSER, Pascal, 6973 Höchst, Flurstrasse 26a (AT)

**B65D 83/20** **EN E-1376710** 2021 03 31 **3414183**  
 (86) US17016843 2017 02 07 2017706065  
 (73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)  
 (54) ÜBERKAPPENEINHEIT  
 (30) US 2016 02 12 201615043034  
 (72) CHRISTIANSON, Jeffrey J., Oak Creek, Wisconsin 53154, 4322 E. Studio Lane (US)  
 (72) LEVAKE, Kylie L., Union Grove, Wisconsin 53182, 165 Wellington Drive (US)

**B65D 83/20** **EN E-1376711** 2021 03 31 **3339212**  
 (86) 2016 12 23 2016206663  
 (73) DOC-BIBAWO ApS, 2800 Kongens Lyngby, Gammellosevej 176a (DK)  
 (54) AEROSOLSPENDER UND BEHÄLTER UND KÖPFE FÜR SOLICHE BEHÄLTER  
 (72) Thomsen, Martin, 2300 København S, MEDICOLOGIC A/S Arne Jacobsens Allé 15-17, Ørestad City (DK)

**B65D 85/10** **EN E-1376712** 2021 03 31 **3383766**  
 (86) IB16056809 2016 11 11 2016802142  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) WIEDERVERSCHLIESSBARE INNERE VERPACKUNG FÜR EINEN BEHÄLTER  
 (30) EP 2015 11 30 15197090  
 (72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 6861VV Oosterbeek, Schelmseweg 30 (NL)

**B65D 85/10** **DE E-1376713** 2021 03 31 **3508440**  
 (86) 2016 11 02 2019158678  
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)  
 (54) PACKUNG FÜR ZIGARETTEN  
 (30) DE 2015 12 10 102015016043  
 (30) DE 2016 02 05 102016001297  
 (72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, Dreeßel Nr. 8 (DE)

**B65D 85/671** **EN E-1376714** 2021 03 31 **3583054**  
 (86) SG18000002 2018 02 14 2018706008  
 (73) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., Singapore 639461, 30 Tuas Avenue 2 (SG)  
 (54) VERPACKUNG FÜR EINE ROLLE VON MEDIZINISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNGEN  
 (30) EP 2017 02 20 17156988  
 (72) HARMOKO, Hendri, Singapore 650621, Block 621 Bukit Batok Central 03-514 (SG)  
 (72) YANG TECK TAN, Benjamin, Singapore 689575, Choa Chu Kang North 6 Bldk 52 16-15 (SG)  
 (72) CHEW XUAN HAN, Dexter, Singapore 643661, Block 661C 13-444 Jurong West Street 64 (SG)  
 (72) NG ZHI MIN, Stacey, Singapore 410662, Block 662 Jalan Damai 11-131 (SG)

**B65D 85/804**      **EN E-1376715**      2021 03 31      **3549883**  
 (86)      2009 12 30      2019172972  
 (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)  
 (54) KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGEGEBENEN MENGE EINES GETRÄNKES FÜR DEN KONSUM  
 (30) EP 2009 06 17 09162895  
 (30) EP 2009 06 17 09162914  
 (30) EP 2009 06 17 09162931  
 (30) EP 2009 06 19 09163310  
 (30) EP 2009 08 13 09167851  
 (30) EP 2009 09 17 09170590  
 (72) Kamerbeek, Ralf, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)  
 (72) Flamand, John Henri, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)  
 (72) van Loon-Post, Angenita Dorothea, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)  
 (72) Koeling, Hendrik Cornelis, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)  
 (72) Biesheuvel, Arend Cornelis Jacobus, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

**B65D 85/804**      **EN E-1376716**      2021 03 31      **3379981**  
 (86) GB16053696      2016 11 24      2016815905  
 (73) CambDEV Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9QE, Stirling House Denny End Road Waterbeach (GB)  
 (54) KAFFEEAUSGABEVORRICHTUNG  
 (30) GB 2015 11 25 201520831  
 (30) GB 2016 03 24 201604993  
 (72) MALKIN, Hugh, Cambridge Cambridgeshire CB25 9QE, c/o CambDEV Limited Stirling House Denny End Road Waterbeach (GB)  
 (72) BULLOCK, Timothy Charles, Poole Dorset BH13 7HT, 23 Ravine Road (GB)  
 (72) GUTSELL, Graham Scott, Newbury Berkshire RG14 1QL, GSG Technology Ltd 2 Old Bath Road (GB)  
 (72) GEORGE, Ian Micheal Riorden, Salisbury Wiltshire SP1 3NN, 15 Devonshire Road (GB)  
 (72) HASTINGS, Nicholas James, Cambridge Cambridgeshire CB24 4SW, 14 Park Lane Fen Drayton (GB)

**B65G 1/04**      **EN E-1376717**      2021 03 31      **3508442**  
 (86) JP17029463      2017 08 16      2017858076  
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)  
 (54) AUTOMATISIERTES LAGERHAUS  
 (30) JP 2016 10 07 2016198634  
 (72) ADACHI, Naruto, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

**B65G 23/44**      **EN E-1376718**      2021 03 31      **3057890**  
 (86) EP14072067      2014 10 14      2014784449  
 (73) Crizaf S.r.l., 21047 Saronno (Varese), Via Grieg 15 (IT)  
 (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN FÖRDERBAND  
 (30) IT 2013 10 15 MI20131707  
 (72) CRIBIU', Luca, I-21047 Saronno, Costruzioni Meccaniche Crizaf S.p.a. Via Grieg 15 (IT)

**B65G 29/00**      **DE E-1376719**      2021 03 31      **3589565**  
 (86) EP18054715      2018 02 26      2018709493  
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H, Else-Kröner-Straße 1 (DE)  
 (54) TRANSPORTLEISTUNG ZUM TRANSPORT VON OBJEKTEN VON ARBEITSSTATION ZU ARBEITSSTATION EINER PRODUKTIONSANLAGE UND PRODUKTIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT EINER DERARTIGEN TRANSPORTLEISTUNG  
 (30) DE 2017 02 28 102017001828  
 (72) HEPPE, John, 66606 St. Wendel, Ebertsborn 3 (DE)  
 (72) KUGELMANN, Franz, 66606 St. Wendel, Am Backofen 27 (DE)  
 (72) MEISINGER, Matthias, 66646 Marpingen, Aufgottröd 8 (DE)

**B65G 47/51**      **DE E-1376720**      2021 03 31      **3653547**  
 (86)      2019 11 11      2019208308  
 (73) Saeta GmbH & Co. KG, 22880 Wedel, Von-Siemens-Strasse 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON PRODUKTIONSERZEUGNISSEN  
 (30) DE 2018 11 13 102018128348  
 (72) Thomas. HAAR, 25469 Halstenbek, Mittelstieg 15 (DE)

**B65H 1/04**      **EN E-1376721**      2021 03 31      **2824050**  
 (86)      2014 07 03      2014175518  
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)  
 (54) Blattzuführvorrichtung sowie Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit  
 (30) JP 2013 07 08 2013142305  
 (72) Yamamoto, Kiyonori, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

**B65H 1/14**      **EN E-1376722**      2021 03 31      **3275816**  
 (86)      2017 07 21      2017182627  
 (73) Aida Engineering, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)  
 (54) MATERIALZUFÜHRVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 07 26 2016146645  
 (72) ABE, Satoshi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10, Ohyama-cho Midori-ku Sagamihara-shi (JP)  
 (72) TAKEZAWA, Tomoaki, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10, Ohyama-cho Midori-ku Sagamihara-shi (JP)

**B65H 5/04**      **DE E-1376723**      2021 03 31      **3421398**  
 (86)      2018 06 25      2018179443  
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES DOKUMENTENKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR KLEMMUNG ODER FREIGABE EINES DOKUMENTENKÖRPERS  
 (30) DE 2017 06 26 102017210732  
 (72) Bosien, Andreas, 15712 Königs Wusterhausen, Am Wukrosch 10 (DE)  
 (72) Hoyer, Wolfgang, 83533 Edling, Enzianstraße 1 (DE)  
 (72) Kirschbauer, Max, 93444 Bad Kötzing, Waldsiedlung 27 (DE)

**B65H 5/26**      **EN E-1376724**      2021 03 31      **3590876**  
 (86)      2018 07 03      2018181318  
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)  
 (54) PAPIERPFADSTRUKTUR, STAPLER, DRUCKER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PAPIERPFADSTRUKTUR  
 (72) VAN DE SANDE, Henricus J.A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) LA VOS, Peter G., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) PRINSEN, Kevin H.J.R., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) EIJSSEN, Jacobus M.G., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

**B65H 31/30**      **DE E-1376725**      2021 03 31      **3736235**  
 (86)      2019 05 07      2019000221  
 (73) MBO Postpress Solutions GmbH, 71570 Oppenweiler, Grabenstr. 4 (DE)  
 (54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR STAPEL VON FALZPRODUKTEN, ENTSPRECHENDE FALZMASCHINE, UND VERFAHREN ZUM ÜBERGEBEN VON STAPELEN VON PRODUKTEN  
 (72) König, Sebastian, 71540 Murrhardt, Mönchsrain 42 (DE)  
 (72) Haug, Olaf, 73663 Berglen, Rosensteinstr. 5 (DE)  
 (72) Krawtschuk, Jochen, 71540 Murrhardt, Vorderwestermurr 21 (DE)

**B65H 57/16**      **EN E-1376726**      2021 03 31      **3666701**  
 (86)      2019 11 07      2019207674  
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)  
 (54) GARNHERSTELLUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2018 12 10 2018230651  
 (72) KOJIMA, Shogo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukai-shiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)  
 (72) YONEKURA, Tosei, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukai-shiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)  
 (72) SUZUKI, Jumpei, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukai-shiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)  
 (72) ARAKI, Shumpei, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukai-shiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

**B65H 69/04**      **EN E-1376727**      2021 03 31      **3378817**  
 (86)      2014 02 28      2018151201  
 (73) Gladstone Property Holdings Limited, Tortola 1110, 3rd Floor J&C Building P.O. Box 362 Road Town (VG)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER DREIDIMENSIONALEN FORM IN EIN LÄNGLICHES MATERIAL  
 (30) FI 2013 02 28 20135188  
 (72) Nikkanen, Jarkko, 00120 Helsinki, Iso Roobertinkatu 35-37 C 40 (FI)

**B66B 1/06**      **EN E-1376728**      2021 03 31      **2956394**  
 (86) US13026033      2013 02 14      2013874886  
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)  
 (54) SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EINEN AUFZUG  
 (72) RICHTER, Jochen Thomas, 14167 Berlin, Dahlemer Weg 108b (DE)  
 (72) HORBRÜGGER, Herbert, 13589 Berlin, Am Hüllepfuhl 57A (DE)  
 (72) MAGDA, Richard F., Plantsville, Connecticut 06479, 70 Pond Mill Road (US)  
 (72) DEHMLow, Marvin, 12167 Berlin, Haydnstr. 23a (DE)

**B66B 1/46**      **EN E-1376729**      2021 03 31      **3253701**  
 (86) FI15050071      2015 02 04      2015881001  
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)  
 (54) BEDIENUNGSTAFEL FÜR AUFZÜGE MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM  
 (72) KOIVISTO, Ari, FI-00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)  
 (72) AUVINEN, Juuso, FI-00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)  
 (72) ELOMAA, Niko, FI-00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)  
 (72) VUORENALA, Jere, FI-00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

<b>B66B 5/00</b>	<b>EN E-1376730</b>	2021 03 31	<b>3484802</b>	<b>B67B 3/20</b>	<b>EN E-1376739</b>	2021 03 31	<b>3608287</b>
(86) EP17066452	2017 07 03	2017733866		(86)	2018 08 07	2018306084	
(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)				(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)			
(54) AUFZUG MIT SICHERHEITSKREISÜBERLAGERUNGSSTEUEREREINHEIT MIT EINER SICHERHEITS-SPS, DIE GETRENNT VERSCHIEDENE SICHERHEITSSCHALTER ZUR ERHÖHUNG DES SICHERHEITSINTEGRITÄTSNIVEAUS ÜBERWACHT				(54) VERSCHLISSMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) EP 2016 07 14 16179445				(72) SORBI, Federica, 43126 Parma, SIDEL S.p.A. Via La Spezia 241/A (IT)			
(72) LINDEGGER, Urs, 6030 Ebikon, Gartenweg 4 (CH)							
<b>B66B 7/06</b>	<b>EN E-1376731</b>	2021 03 31	<b>3398896</b>	<b>B67C 3/28</b>	<b>DE E-1376740</b>	2021 03 31	<b>01809993</b>
(86)	2017 05 05	2017169668		(86) EP05055838	2005 11 09	2005801417	
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)				(73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, 56659 Burgbrohl, Brohltalstrasse 31-33 (DE)			
(54) AUFZUGSANORDNUNG UND AUFZUG				(54) PRÜFEN DER INTEGRITÄT VON PRODUKTEN IN BEHÄLTERN			
(72) Helenius, Juha, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)				(30) DE 2004 11 09 102004054349			
(72) Juntunen, Mika, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)				(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, Lindenstrasse 7 (DE)			
(72) Markkula, Samuel, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)							
<b>B66B 7/06</b>	<b>EN E-1376732</b>	2021 03 31	<b>3403978</b>	<b>B67D 1/00</b>	<b>EN E-1376741</b>	2021 03 31	<b>3140244</b>
(86)	2018 04 20	2018168615		(86) US14036987	2014 05 06	2014891281	
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)				(73) Manitowoc Foodservice Companies, LLC, Manitowoc, WI 54220, 2400 South 44th Street (US)			
(54) AUFZUGSYSTEMBAND				(54) MODULARES GETRÄNKEKÜHLSYSTEM			
(30) US 2017 04 20 201762487877 P				(72) WYATT, Gary David, Malvern, Worcestershire WR14 4LT, County View North Malvern (GB)			
(72) ZHAO, Chen Qian, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)				(72) MOBBS, Nigel, Worcester WR7 4PJ, Woodlea Grafton Flyford (GB)			
<b>B66B 7/06</b>	<b>EN E-1376733</b>	2021 03 31	<b>3587330</b>	<b>B67D 1/00</b>	<b>EN E-1376742</b>	2021 03 31	<b>3594174</b>
(86)	2019 06 28	2019183419		(86)	2019 07 03	2019184191	
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)				(73) RIPRUP Company S.A., St. Peter Port GY1 WQ, 37, Le Pollet (GG)			
(54) HYBRIDES AUSGLEICHSELEMENT				(54) FLUSSKARBONISATIONSVORRICHTUNG MIT DESINFIZIERUNGSCHARAKTERISTIKA UND GETRÄNKEPENDER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG			
(30) US 2018 06 29 201816023586				(30) EP 2018 07 11 18182943			
(72) MOSHER, Daniel A., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)				(72) Bissen, Monique, 75175 Pforzheim, Erlenweg 12 (DE)			
(72) MARTIN, Kyle B., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)				(72) Schucker, Josef, 6622 Ronco Sopra Ascona, Via Ronco 52 (CH)			
(72) ZHAO, Wenping, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)							
<b>B66B 9/08</b>	<b>EN E-1376734</b>	2021 03 31	<b>3587332</b>	<b>B67D 3/00</b>	<b>FR E-1376743</b>	2021 03 31	<b>3601149</b>
(86)	2019 06 19	2019181232		(86) FR18050336	2018 02 13	2018706815	
(73) Tips d.o.o., 8273 Leskovec pri Krškem, Ulica mladinskih delovnih brigad 15 (SI)				(73) Swinkels Family Brewers France, 78750 Mareil-Marly, 30 rue des Cloiseaux (FR)			
(54) AUFZUG FÜR AUSZIEHBARE PASSAGIERTREPPE ZUM EINSTEIGEN VON PASSAGIEREN IM ROLLSTUHL IN EIN FLUGZEUG				(54) GERÄT ZUM KÜHLEN UND ENTLEREEN EINER METALLISCHEN GETRÄNKEDOSE			
(30) SI 2018 06 20 201800143				(30) FR 2017 03 27 1752532			
(72) Ferlin, Janez, 8272 Zdole, Tips d.o.o. Ravne pri Zdolah 6B (SI)				(72) CURGY, Antoine, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)			
(72) Smole, Marjan, 3257 Podsreda, Tips d.o.o. Poklek pri Podsredi 32 (SI)				(72) IVALDI, Valentin, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)			
(72) Pustavrh, Robert, 8273 Leskovec pri Krškem, Tips d.o.o. Veliki Podlog 43 (SI)							
(72) Bratusa, Rok, 3256 Bistrica ob Sotli, Tips d.o.o. Bistrica ob Sotli 59B (SI)							
(72) Sneberger, Silvo, 8250 Brezice, Tips d.o.o. Bukosek 30 (SI)							
<b>B66C 13/06</b>	<b>EN E-1376735</b>	2021 03 31	<b>3105162</b>	<b>B67D 7/04</b>	<b>EN E-1376744</b>	2021 03 31	<b>3483115</b>
(86) NL15050081	2015 02 09	2015705388		(86) ES16070506	2016 07 06	2016908080	
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)				(73) Fuel Management Technologies, S.L., 08021 Barcelona, Avda. Diagonal 566 4º (ES)			
(54) DÄMPFUNGSSYSTEM, MIT DÄMPFUNGSSYSTEM AUSGESTATTETES SCHIFF UND DÄMPFUNGSSYSTEM				(54) SYSTEM ZUR WIEDERGEWINNUNG UND VERWENDUNG VON DÄMPFEN AUS KRAFTSTOFFEN			
(30) NL 2014 02 13 2012258				(72) VILADOT GENÉ, Ricard, 08021 Barcelona, Avda. Diagonal 566, 4º (ES)			
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)							
(72) JINSSSEN, Wouter Gerard Leo, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)							
<b>B66C 23/62</b>	<b>EN E-1376736</b>	2021 03 31	<b>3577052</b>	<b>B67D 7/08</b>	<b>EN E-1376745</b>	2021 03 31	<b>2956403</b>
(86) NL18050073	2018 02 02	2018707763		(86) US14016564	2014 02 14	2014751340	
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)				(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) KRANGEHÄUSE FÜR EINEN KRAN, KRAN MIT DIESEM KRANGEHÄUSE UND SCHIFF MIT DIESEM KRAN				(54) DOSIERVERFAHREN MIT ECHTZEIT-MENGENBESTÄTIGUNG			
(30) NL 2017 02 03 2018300				(30) US 2013 02 15 201361765087 P			
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)				(72) WANG, Litao, Oakland, NJ 07436, 241 Ramapo Valley Rd. (US)			
(72) STIJNMAN, Theodorus Cornelis Joanes Maria, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)				(72) HSIEH, Pei-ying, Hillsdale, NJ 07642, 25 Rutgers Place (US)			
(72) LEE, Wing Sum, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)							
<b>B66D 1/56</b>	<b>EN E-1376737</b>	2021 03 31	<b>3693323</b>	<b>B81C 1/00</b>	<b>EN E-1376746</b>	2021 03 31	<b>3060516</b>
(86)	2017 08 31	2020159717		(86) CA14050142	2014 02 27	2014855119	
(73) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Pucēs iela 43-34 (LV)				(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5S 1A1, 27 King's College Circle (CA)			
(54) WINDE				(54) GEDRUCKTE DIGITALE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN			
(72) Volohovs, Dmitrijs, Riga 1082, Pucēs iela 43-34 (LV)				(30) US 2013 10 23 201361894827 P			
				(72) FOBEL, Ryan, Toronto, Ontario M4J 3G3, 442 Jones Avenue (CA)			
				(72) KIRBY, Andrea, Edmonton, Alberta T6E 6P5, 212-10728 82 Avenue NW (CA)			
				(72) WHEELER, Aaron, Toronto, Ontario M6H 3M4, 97 Russett Avenue (CA)			
<b>B66F 9/12</b>	<b>DE E-1376738</b>	2021 03 31	<b>3026005</b>	<b>B82B 3/00</b>	<b>EN E-1376747</b>	2021 03 31	<b>3401278</b>
(86)	2015 11 02	2015192548		(86) JP16088279	2016 12 22	2016883806	
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)				(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)			
(54) SYSTEM AUS EINEM TANSPOUNDERLESEMOMODUL FÜR GABELSCHUH UND EINEM GABELSCHUH				(54) VORRICHTUNG ZUM AUSZIEHEN UND VERFAHREN ZUM AUSZIEHEN			
(30) DE 2014 11 26 102014117339				(30) JP 2016 01 05 2016000677			
(72) Haake, Dr., Kai, 21073 Hamburg, Am Exerzierplatz 9 (DE)				(72) YAMAGUCHI, Kazuhisa, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)			

**C01B 3/26** EN **E-1376748** 2021 03 31 **3548427**  
 (86) GB17053645 2017 12 04 2017809362  
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF  
 (30) GB 2016 12 05 201620667  
 (72) XIAO, Tiancun, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)  
 (72) EDWARDS, Peter P., Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)  
 (72) JIE, Xiangyu, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)

**C01B 7/19** FR **E-1376749** 2021 03 31 **3638826**  
 (86) IB18054300 2018 06 13 2018735714  
 (73) Satys Surface Treatment Toulouse, 31700 Cornebarrieu, 84, route de Seilh (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES BADES ZUM CHEMISCHEN ÄTZEN VON TITANTEILEN  
 (30) FR 2017 06 16 1770637  
 (72) NICOLAS, Mathieu, 31780 Castelginest, 4 route de Pechbonnieu (FR)

**C01B 32/158** EN **E-1376750** 2021 03 31 **3620434**  
 (86) KR18014738 2018 11 27 2018896577  
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)  
 (54) VERSCHRÄNKTE KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2017 12 26 20170179768  
 (30) KR 2018 11 26 20180146925  
 (72) KIM, Sung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) YOON, Jae Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Tae Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Og Sin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

**C01B 32/162** EN **E-1376751** 2021 03 31 **3305723**  
 (86) JP16070715 2016 07 13 2016824503  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG  
 (30) JP 2015 07 16 2015142018  
 (30) JP 2016 01 28 2016013932  
 (30) JP 2016 02 29 2016037380  
 (72) HIRAI, Takayoshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)  
 (72) MIYAUURA, Kenshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)  
 (72) NISHINO, Hidekazu, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)  
 (72) HONDA, Shiro, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

**C01B 32/194** EN **E-1376752** 2021 03 31 **3486214**  
 (86) ES17070518 2017 07 17 2017827054  
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)  
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES MIT EINEM ORGANISCHEN MOLEKÜL KOVALENT FUNKTIONALISIERTEN GRAPHENS  
 (30) ES 2016 07 15 201630971  
 (72) ACEITUNO BUENO, Rebeca, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - ICMM Campus de Cantoblanco Calle Sor Juana Inés de la Cruz 3 (ES)  
 (72) MARTÍNEZ RUIZ, José Ignacio, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - ICMM Campus de Cantoblanco Calle Sor Juana Inés de la Cruz 3 (ES)  
 (72) LUCCAS, Roberto Fabián, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - ICMM Campus de Cantoblanco Calle Sor Juana Inés de la Cruz 3 (ES)  
 (72) LÓPEZ FAGÚNDEZ, María Francisca, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - ICMM Campus de Cantoblanco Calle Sor Juana Inés de la Cruz 3 (ES)  
 (72) MOMPEÁN GARCÍA, Federico, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - ICMM Campus de Cantoblanco Calle Sor Juana Inés de la Cruz 3 (ES)  
 (72) GARCÍA HERNÁNDEZ, M<sup>a</sup> del Mar, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - ICMM Campus de Cantoblanco Calle Sor Juana Inés de la Cruz 3 (ES)  
 (72) MARTÍN GAGO, José Ángel, 28049 Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid - ICMM Campus de Cantoblanco Calle Sor Juana Inés de la Cruz 3 (ES)

**C01B 37/02** EN **E-1376753** 2021 03 31 **02404874**  
 (86) JP10052578 2010 02 15 2010748631  
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DDR-ZEOLIT-MEMBRANEN  
 (30) JP 2009 03 06 2009054290  
 (72) NIINO, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho (JP)  
 (72) YAJIMA, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho (JP)

**C01C 1/02** EN **E-1376754** 2021 03 31 **3260418**  
 (86) JP16054610 2016 02 17 2016752519  
 (73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)  
 (54) PRODUKTIONSSYSTEM UND PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR STICKSTOFFHALTIGE PRODUKTE UND PRODUKTE AUS FERMENTIERTEN/KULTIVIERTEN PRODUKTEN  
 (30) JP 2015 02 17 2015028958  
 (72) KISHINO, Mitsuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) KOJIMA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) HOSONO, Hideo, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)  
 (72) HARA, Michikazu, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)  
 (72) KITANO, Masaaki, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)  
 (72) YOKOYAMA, Toshiharu, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)  
 (72) NUMAGUCHI, Toru, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 12-1 Ookayama 2-chome Meguro-ku (JP)  
 (72) ITO, Munenobu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) YAMADA, Kazuteru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) NOGUCHI, Hiromi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

**C01C 1/04** EN **E-1376755** 2021 03 31 **3589583**  
 (86) EP18052474 2018 02 01 2018702988  
 (73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Pocobelli, 6 (CH)  
 (54) AMMONIAK-HARNSTOFF-INTEGRIERTES VERFAHREN UND ANLAGE  
 (30) EP 2017 02 28 17158315  
 (72) NETTUNO, Francesco, 21047 Saronno (VA), Via Cesare Miola 20 (IT)  
 (72) RUGNONE, Luca, 22100 Como, Via Teresa Rimoldi 49 (IT)  
 (72) OSTUNI, Raffaele, 6900 Lugano, Via Montarina 21 (CH)

**C01G 9/02** EN **E-1376756** 2021 03 31 **3263525**  
 (86) JP16055405 2016 02 24 2016755541  
 (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SILICIUMOXIDBESCHICHTETES ZINKOXID, ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICIUMOXIDBESCHICHTETEM ZINKOXID UND KOSMETISCHES PRODUKT  
 (30) JP 2015 02 27 2015038674  
 (72) SUMA Syunsuke, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT Co. Ltd. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ITAGAKI Tetsuro, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT Co. Ltd. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUJIHASHI Gaku, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT Co. Ltd. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MATSUSHITA Hirokazu, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT Co. Ltd. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)

**C01G 45/12** EN **E-1376757** 2021 03 31 **2951129**  
 (86) US13024284 2013 02 01 2013873744  
 (73) EMD Acquisition LLC, Henderson, NV 89015, 560 W. Lake Mead Parkway (US)  
 (54) VERBESSERTE LITHIUM-MANGANOXID-ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (72) STORY, Phillip, M., Yukon, OK 73099, 4108 Evening Star Court (US)  
 (72) JEGADEN, Laurie, I., Edmond, OK 73013, 1404 Creek Circle (US)

**C01G 49/00** DE **E-1376758** 2021 03 31 **3192115**  
 (86) EP15001667 2015 08 13 2015750255  
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)  
 (54) ELEKTRODENMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LITHIUM IONEN BATTERIE  
 (30) DE 2014 09 09 102014112928  
 (72) LIESER, Georg, 76199 Karlsruhe, Dammerstockstrasse 52 (DE)  
 (72) DE BIASI, Lea, 76228 Karlsruhe, Rebgärtenstr. 9 (DE)  
 (72) DRÄGER, Christoph, 76135 Karlsruhe, Cäciliastrasse 8 (DE)  
 (72) BINDER, Joachim, 76227 Karlsruhe, Pfingsttalstrasse 7F (DE)  
 (72) GESSWEIN, Holger, 76131 Karlsruhe, Humboldtstrasse 1 (DE)

**C01G 53/00** EN **E-1376759** 2021 03 31 **3464186**  
 (86) IB17053022 2017 05 23 2017739688  
 (73) Uniwersytet Jagiellonski, 31-007 Kraków, Golebia 24 (PL)  
 (54) LKMM-KATHODENMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) PL 2016 05 23 41729116  
 (72) BAKIERSKA, Monika, 16-400 Suwalki, ul. Szymanowskiego 4/29 (PL)  
 (72) MOLENDĄ, Marcin, 30-698 Kraków, ul. Borowinowa 51/27 (PL)  
 (72) SWIETOSŁAWSKI, Michał, 30-009 Kraków, ul. Friedleina 5/8 (PL)  
 (72) BIELECKA, Paulina, 26-026 Bilcza, ul. Sciegiennego 99 (PL)

**C01G 53/00**      **EN E-1376760**      2021 03 31      **3239103**  
 (86) JP15082149      2015 11 16      2015872544  
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) NICKEL-KOBALT-MANGAN-KOMPOSITHYDROXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2014 12 22 2014259061  
 (72) SARUWATARI, Motoaki, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. BATTERY RESEARCH LABORATORIES 17-3 Isoura-cho (JP)  
 (72) OSHITA, Hiroko, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. BATTERY RESEARCH LABORATORIES 17-3 Isoura-cho (JP)

**C02F 1/44**      **EN E-1376761**      2021 03 31      **3214046**  
 (86) RU15000522      2015 08 18      2015854683  
 (73) Electrophor, Inc., Woodmere NY 11598, 199 Priscilla Road, (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSSYSTEM  
 (30) RU 2014 10 27 2014143176  
 (72) SHMIDT, Joseph Lvovich, New York 11598, Woodmere Priscilla Road 199 (US)  
 (72) SMIRNOV, Sergej Victorovich, St. Petersburg, 197372, Turistskaya st. 38 f. 274 (RU)  
 (72) KNIZEL, Vadim Nikolaevich, St. Petersburg, 197183, Shkolnaya st. 6 f. 71 (RU)

**C02F 3/28**      **EN E-1376762**      2021 03 31      **3406572**  
 (86) JP17001768      2017 01 19      2017741491  
 (73) National Institute for Environmental Studies, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8506, 16-2 Onogawa (JP)  
 (54) ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2016 01 21 2016009983  
 (72) ONODERA Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8506, c/o National Institute for Environmental Studies 16-2 Onogawa (JP)  
 (72) SYUTSUBO Kazuaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8506, c/o National Institute for Environmental Studies 16-2 Onogawa (JP)  
 (72) MIZUOCHI Motoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8506, c/o National Institute for Environmental Studies 16-2 Onogawa (JP)

**C03B 5/185**      **DE E-1376763**      2021 03 31      **2627611**  
 (86) EP11004751      2011 10 13      2011772868  
 (73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)  
 (54) ENERGETISCH EFFIZIENTE HOCHTEMPERATURLÄUTERUNG  
 (30) DE 2010 10 14 102010048297  
 (72) OHMSTEDE, Volker, 55411 Bingen, Wilhelm-Hacker-Strasse 30 (DE)  
 (72) MÜNCH, Wolfgang, 55270 Budenheim, Dr.-Fritz-Bockius-Strasse 10a (DE)  
 (72) BAUER, Stefan, 55595 Hüffelsheim, Im Obstgarten 26 (DE)  
 (72) HUNNIUS, Holger, 55122 Mainz, Am Jugendwerk 11 (DE)  
 (72) WEIDMANN, Günter, 55237 Flonheim, Adelbergstrasse 14 (DE)

**C03B 33/06**      **DE E-1376764**      2021 03 31      **3696147**  
 (86)      2019 02 18      2019157844  
 (73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON GLASROHRENDEN  
 (72) VÖLKL, Franz, 95688 Friedenfels, Finkenweg 5 (DE)  
 (72) TRINKS, Volker, 95666 Mitterteich, Wiesauer Straße 23 (DE)

**C03C 17/30**      **EN E-1376765**      2021 03 31      **3061731**  
 (86) JP14078404      2014 10 24      2014855178  
 (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE UND GLASSCHEIBE  
 (30) JP 2013 10 25 2013222739  
 (72) TERANISHI, Toyoyuki, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MURATA, Shuhei, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)  
 (72) FUJIWARA, Takeshi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)  
 (72) OKINAKA, Hiroyuki, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

**C03C 25/10**      **EN E-1376766**      2021 03 31      **3455182**  
 (86) EP17061415      2017 05 11      2017722054  
 (73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)  
 (54) MINERALWOLLERZEUGNISSE  
 (30) EP 2016 05 13 16169635  
 (30) EP 2016 05 13 16169641  
 (30) EP 2016 05 13 16169638  
 (72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, Kovangen 119B (DK)

**C03C 27/06**      **EN E-1376767**      2021 03 31      **3170799**  
 (86) JP15069796      2015 07 09      2015821764  
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (54) MEHRSCICHTIGES VAKUUMGLAS  
 (30) JP 2014 07 18 2014147910  
 (72) IKEDA, Yusuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ITO, Hiroshige, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) WATANABE, Tomoya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C04B 26/16**      **EN E-1376768**      2021 03 31      **2516745**  
 (86) US10061574      2010 12 21      2010842726  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) ZUSAMMENGESETZTE PFLASTERUNGSSTRUKTUREN  
 (30) US 2009 12 21 288637 P  
 (72) BOWER, David, K., Canton MI 48187, 7507 Kingsbridge Road (US)  
 (72) HICKS, Steven, Brownstown MI 48183, 27412 Wyatt Avenue (US)  
 (72) TERRY, Melissa, Brooklyn, NY 11231, 168 President Street Apartment 1 (US)  
 (72) PEELER, Calvin, T., Canton MI 48188, 41532 Simcoe (US)  
 (72) GALECKI, Ronald, A., Grosse Ile MI 48138, 8084 Burning Bush Road (US)  
 (72) TUTUMLUER, Erol, Champaign IL 61822, 4506 Copper Ridge Road (US)

**C04B 28/04**      **FR E-1376769**      2021 03 31      **3049375**  
 (86) FR14052400      2014 09 25      2014796192  
 (73) SA Sols, 26250 Livron-sur-Drome, 616 Rue de l'Avenir Z.A. de Fiancney (FR)  
 (54) PRODUKT ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES BODENS IM AUSSENBEREICH AUS FRISCHGUSSBETON ZUM SCHUTZ GEGEN DIE EINWIRKUNG VON GEFRIER-AUFTAU-ZYKLEN IN GEGENWART VON TAUSALZEN  
 (30) FR 2013 09 26 1359269  
 (72) PELLISSIER, Mickael, 26250 Livron-sur-Drome, Quartier les Ramières (FR)

**C04B 33/26**      **EN E-1376770**      2021 03 31      **3535229**  
 (86) AT17000074      2017 11 06      2017800999  
 (73) PPC Austria Holding GmbH, 1010 Wien, Plankengasse 7 (AT)  
 (54) GLASUR FÜR EINEN KERAMISCHEN ARTIKEL  
 (30) AT 2016 11 04 5072016  
 (72) RUOKANEN, Markku, 1010 Lausanne, Chemin Praz-Berthoud 21 (CH)  
 (72) HOFFMANN, Jürgen, 90408 Nürnberg, Kobergerstraße 69 (DE)

**C04B 35/10**      **EN E-1376771**      2021 03 31      **3283449**  
 (86) US16027886      2016 04 15      2016780898  
 (73) QuantumScape Corporation, San Jose, CA 95110, 1730 Technology Drive (US)  
 (54) MIT LITHIUM GEFÜLLTE GRANATBRENNHILFSMITTEL ZUR FESTELEKTROLYTHERSTELLUNG  
 (30) US 2015 04 16 201562148337 P  
 (72) IYER, Sriram, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)  
 (72) HOLME, Tim, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)  
 (72) DONNELLY, Niall, San Jose, California 95110, c/o QuantumScape Corporation 1730 Technology Drive (US)

**C04B 35/486**      **EN E-1376772**      2021 03 31      **2939993**  
 (86) JP13084973      2013 12 26      2013866523  
 (73) Tosoh Corporation, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)  
 (54) DURCHSCHEINENDER GEFÄRBTER ZIRKONIUMOXID-SINTERKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) JP 2012 12 28 2012286955  
 (30) JP 2012 12 28 2012286957  
 (30) JP 2013 08 26 2013174623  
 (72) KAWAMURA, Kiyotaka, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)  
 (72) FUJISAKI, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

**C04B 35/524**      **EN E-1376773**      2021 03 31      **3233757**  
 (86) EP15080059      2015 12 16      2015813364  
 (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Hohe Strasse 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN KOHLENSTOFFSTRUKTUR  
 (30) EP 2014 12 17 14198594  
 (72) CHOUDHURY, Soumyadip, 66125 Saarbrücken, Mainstrasse 2 (DE)  
 (72) IONOV, Leonid, 01187 Dresden, Klängenberger Strasse 20 (DE)  
 (72) STAMM, Manfred, 01705 Freital-Pesterwitz, Weinbergblick 3 (DE)  
 (72) AGRAWAL, Mukesh, Karnataka Bangalore 560067, GR602, Gardenia Block Golden Blossom Apartments Kadugodi Whitefield (IN)  
 (72) HORECHA, Marta, 01445 Radebeul, Clemens-Brentano-Str. 14 (DE)

**C04B 35/571**      **EN E-1376774**      2021 03 31      **3110773**  
 (86) US15016768      2015 02 20      2015708076  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) HÄRTUNGSMETHODE VON AUF POLYSILAZAN BASIERTEN, SILIZIUMKARBIDBILDENDEN GRÜNFASERN  
 (30) US 2014 02 28 201414193158  
 (72) MILLS, Ryan Christopher, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (72) DAVIS, Peter Kennedy, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (72) LITTLEJOHN, Matthew Hal, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (72) RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)



**C04B 35/573** **FR E-1376775** 2021 03 31 **3577092**  
 (86) FR18050244 2018 02 01 2018713301  
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF  
 (30) FR 2017 02 02 1750866  
 (72) SCHWARTZ, Mathieu, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) DELEHOUEZ, Arnaud, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) LAVAL, Nicolas, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)  
 (72) DESJOYEUX, Bertrand, 77550 Moissy-Crayamel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

**C04B 35/83** **EN E-1376776** 2021 03 31 **3401294**  
 (86) 2018 05 03 2018170716  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)  
 (54) KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFE MIT VERKAPSELTEM ISOTROPEM KOHLENSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2017 05 10 201715591951  
 (72) FRYSKA, Slawomir T., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)  
 (72) MURDIE, Neil, Morris Plains, 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) LA FOREST, Mark L., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

**C04B 41/89** **EN E-1376777** 2021 03 31 **3450414**  
 (86) 2018 08 09 2018188146  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EROSIONS- UND SCHMELZSTAUBBESTÄNDIGE UMWELTSPERRBESCHICHTUNGEN  
 (30) US 2017 08 29 201715689382  
 (72) KIRBY, Glen Harold, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

**C05C 9/00** **EN E-1376778** 2021 03 31 **3397602**  
 (86) US16067336 2016 12 16 2016882344  
 (73) Tessenderlo Kerley, Inc., Phoenix, AZ 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)  
 (54) OXIDATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMTHIOSULFAT  
 (30) US 2015 12 30 201562273385 P  
 (30) US 2016 12 15 201615380838  
 (72) HOJJATIE, Michael Massoud, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)  
 (72) LOCKHART, Constance Lynn Frank, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)  
 (72) DIMITRIADIS, Alexandros, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)  
 (72) CLARKSON, Mark P., Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)  
 (72) KOMINSKI, Harry Charles, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)  
 (72) VAN CAUWENBERGH, Jeroen, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)  
 (72) SHULT, Nicholas S., Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)  
 (72) GOLDSMITH, Adam T., Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)

**C05D 3/00** **EN E-1376779** 2021 03 31 **3239118**  
 (86) JP15085932 2015 12 24 2015873128  
 (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Tokyo 100-0005, Shin-Tokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERWENDUNG VON GIPSDÜNGEMITTEL FÜR HEIDELBEEREN UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DES ABFALLENS VON HEIDELBEEREN  
 (30) JP 2014 12 26 2014265527  
 (72) SUGANO Kenichi, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MIURA Shinichi, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ICHINO Yusuke, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM Co.,Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OBI Yositosi, Hokuto-shi Yamanashi 408-0021, 1385, Nagasaka-Kamijo Nagasaka-cho (JP)

**C05F 17/00** **EN E-1376780** 2021 03 31 **3216777**  
 (86) 2017 02 21 2017157242  
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOMPOSTERVORRICHTUNG  
 (30) US 2016 03 09 201615064969  
 (72) Maghas, Rachel, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)  
 (72) Latack, Thomas Alan, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

**C05G 5/12** **EN E-1376781** 2021 03 31 **3319927**  
 (86) NL16050336 2016 05 11 2016744878  
 (73) The Triple E Trust Holding B.V., 6811 LJ Arnhem, Oude Kraan 6 (NL)  
 (54) BODENVERBESSERUNGSMITTEL MIT SCHLICK MIT MYCORRHIZAE DARIN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BODENVERBESSERUNGSMITTEL  
 (30) NL 2015 05 13 2014804  
 (30) NL 2015 06 01 2014902  
 (72) BADE, Tom, 6815 HL Arnhem, Debussystraat 16 (NL)

**C06B 23/00** **EN E-1376782** 2021 03 31 **2945919**  
 (86) EP14050720 2014 01 15 2014700510  
 (73) UTM Ltd, Mildenhall, Suffolk IP28 7AS, Hampstead Avenue (GB)  
 (54) SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER TELESKOPISCHEN AUSDEHNUNG EINER NICHT TÖDLICHEN ÜBUNGSMUNITION  
 (30) GB 2013 01 17 201300839  
 (72) SKEATS, Martin, Mildenhall Suffolk IP28 7AS, c/o UTM Ltd Hampstead Avenue (GB)  
 (72) SAXBY, Michael Ernest, Mildenhall Suffolk IP28 7AS, c/o UTM Ltd Hampstead Avenue (GB)  
 (72) COLLINS, Adam, Los Angeles, C 90095-1547, c/o UCLA Department of Physics and Astronomy 405 Hilgard Avenue Box 951547 (US)  
 (72) WILLIAMSON, David Martin, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, c/o SMF Group Cavendish Laboratory Cambridge University J.J. Thomson Avenue (GB)

**C07B 41/02** **EN E-1376783** 2021 03 31 **3411347**  
 (86) IB17050598 2017 02 03 2017706312  
 (73) Universita' Degli Studi di Udine, 33100 Udine, Via Palladio, 8 (IT)  
 (73) Innovation Factory S.r.l., 34149 Trieste, Localita Padriciano, 99 (IT)  
 (54) MONOCARBONYLRUTHENIUM- UND OSMIUMKATALYSATOREN  
 (30) IT 2016 02 05 UB20160229  
 (72) BARATTA, Walter, 33100 Udine, c/o University of Udine Department of Chemistry Physics and Environmental Via del Cotonificio no 108 (IT)  
 (72) BALDINO, Salvatore, 07100 Sassari, Via Mosca 37 (IT)  
 (72) GIBOULOT, Steven, 83120 Sainte-Maxime, 5 Boulevard des Felibres (FR)

**C07C 5/333** **DE E-1376784** 2021 03 31 **3140267**  
 (86) EP15059907 2015 05 06 2015723452  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) KATALYSATOR FÜR DIE DEHYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN  
 (30) EP 2014 05 09 14167665  
 (72) PATCAS, Florina Corina, 67065 Ludwigshafen, Lausitzerstrasse 5 (DE)  
 (72) HINRICHSSEN, Bernd, 70569 Stuttgart, Burgstrasse 46 (DE)  
 (72) DIETERLE, Martin, 67059 Ludwigshafen, Berlinerstrasse 45 (DE)

**C07C 5/44** **EN E-1376785** 2021 03 31 **3357899**  
 (86) CN16082022 2016 05 13 2016850085  
 (73) Zhongke Yigong (Xiamen) Chemical Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No.230 Tongsheng Road Tongan District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG UND DEHYDRIERUNG VON ETHAN  
 (30) CN 2015 09 29 201510630923  
 (72) ZHONG, Jingguang, Xiamen Fujian 361100, No. 230 Tongsheng Road Tongan District (CN)  
 (72) LIU, Xing, Xiamen Fujian 361100, No. 230 Tongsheng Road Tongan District (CN)  
 (72) LIU, Xuehua, Xiamen Fujian 361100, No. 230 Tongsheng Road Tongan District (CN)

**C07C 17/10** **EN E-1376786** 2021 03 31 **3481797**  
 (86) US17040426 2017 06 30 2017745899  
 (73) Occidental Chemical Corporation, Dallas, Texas 75254, 14555 N. Dallas Parkway (US)  
 (54) PHOTOCHLORIERUNG VON CHLOROFORM ZU KOHLENSTOFFTETRACHLORID  
 (30) US 2016 07 05 201662358340 P  
 (72) ZELLER, Robert L., Flower Mound, Texas 75022, 3716 Hillside Drive (US)  
 (72) HOLLIS, Darrell, Conway Springs, Kansas 67031, 421 N. 12th Street (US)  
 (72) KRAMER, Keith S., Andover, Kansas 67002, 609 E. Crescent Lakes Drive (US)  
 (72) CALDERWOOD, Brian, Wichita, Kansas 67212, 9801 W. Parr Lane (US)  
 (72) KLAUSMEYER, Rodney L., Wichita, Kansas 67211, 1315 South Hydraulic (US)

**C07C 29/17** **EN E-1376787** 2021 03 31 **3526185**  
 (86) GB17053087 2017 10 12 2017787565  
 (73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC4A 4AB, 5th Floor, 25 Farringdon Street (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ALKYLALKANOL  
 (30) GB 2016 10 14 201617463  
 (72) LORD, Adrian, London W2 6LG, 10 Eastbourne Terrace (GB)  
 (72) SMIDT, Martin, London W2 6LG, 10 Eastbourne Terrace (GB)

**C07C 45/75** EN **E-1376788** 2021 03 31 **3401301**  
 (86) JP17000171 2017 01 05 2017735995  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) HYDROXYPIVALALDEHYDHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 01 07 2016001698  
 (72) SATO, Yumi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 3-10 Mizushima Kaigandori (JP)  
 (72) YAMANE, Masahiro, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 3-10 Mizushima Kaigandori (JP)

**C07C 51/12** EN **E-1376789** 2021 03 31 **3587387**  
 (86) JP18018647 2018 05 15 2018855163  
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0001, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE  
 (72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi Hyogo 6711283, c/o Daicel Corporation 1239, Shinzaike, Aboshiku (JP)

**C07C 51/42** EN **E-1376790** 2021 03 31 **3183100**  
 (86) EP15068679 2015 08 13 2015757169  
 (73) Rhodia Acetow GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstrasse 8 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CARBONSÄURE UND HOLZBEHANDLUNGSVERFAHREN  
 (30) EP 2014 08 19 14181419  
 (72) KRUMREY, Thomas, 79331 Teningen, Riedweidenstrasse 8 (DE)  
 (72) HUMMEL, Andreas, 79108 Freiburg, Steingrübelleweg 2a (DE)  
 (72) HÖLTER, Dirk, 79312 Emmendingen, Brunnenstrasse 3 (DE)

**C07C 67/08** EN **E-1376791** 2021 03 31 **3221291**  
 (86) US15061427 2015 11 18 2015862092  
 (73) Insmed Incorporated, Bridgewater NJ 08807-3365, 10 FINDERNE AVE, BUILDING 10 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TREPASTINIL UND TREPASTINILDERIVATPRODRUGS  
 (30) US 2014 11 18 201462081515 P  
 (72) MALININ, Vladimir, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, 10 FINDERNE AVENUE BUILDING NO. 10 (US)  
 (72) PERKINS, Walter, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, 10 FINDERNE AVENUE BUILDING NO. 10 (US)  
 (72) LEIFER, Franziska, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, 10 FINDERNE AVENUE BUILDING NO. 10 (US)  
 (72) KONICEK, Donna M., Bridgewater, New Jersey 08807-3365, 10 FINDERNE AVENUE BUILDING NO. 10 (US)  
 (72) LI, Zhili, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, 10 FINDERNE AVENUE BUILDING NO. 10 (US)  
 (72) PLAUNT, Adam, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, 10 FINDERNE AVENUE BUILDING NO. 10 (US)

**C07C 233/31** EN **E-1376792** 2021 03 31 **2629740**  
 (86) EP11005232 2011 10 18 2011771039  
 (73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)  
 (54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG  
 (30) EP 2010 10 19 10013771  
 (72) STELZIG, Simon, 78315 Radolfzell, Konstantin-Noppel-Strasse 39 (DE)  
 (72) KLEE, Joachim, E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)  
 (72) FACHER, Andreas, 8543 Gundetswil, Hofackerstrasse 4 (CH)  
 (72) WEBER, Christoph, 78464 Konstanz, Händelstrasse 1 (DE)

**C07C 253/20** DE **E-1376793** 2021 03 31 **3589612**  
 (86) EP18054385 2018 02 22 2018706515  
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKYLNITRILEN UND DEN ENTSPRECHENDEN FLUORALKYLTETRAZOLEN  
 (30) EP 2017 02 28 17158376  
 (72) SCHNATTERER, Albert, 51373 Leverkusen, Haberstr. 75 (DE)  
 (72) VERMEHREN, Jan, 65510 Idstein, Im Hinterlenzen 33 (DE)  
 (72) BECKMANN, Edith, 50829 Köln, Fitzmauricestr. 15 (DE)  
 (72) HÄSELHOFF, Claus, Christian, 45968 Gladbeck, Wielandstr. 50 (DE)  
 (72) HAMMERER, Tim, 52499 Baesweiler, Kaplan-Küppers-Straße 15 (DE)  
 (72) GRASSER, Stefan, 51377 Leverkusen, Scharnhorststr. 64 (DE)

**C07C 303/26** EN **E-1376794** 2021 03 31 **3421449**  
 (86) JP17004117 2017 02 03 2017756157  
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1'-BINAPHTHYL-DERIVATEN  
 (30) JP 2016 02 22 2016031194  
 (72) SHIMADA, Toyoshi, Kizugawa-shi Kyoto 619-1154, 2-1-301 Ekihigashi 2-chome Kamo-cho (JP)  
 (72) NAKANISHI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

**C07C 311/60** DE **E-1376795** 2021 03 31 **3484848**  
 (86) EP17067044 2017 07 06 2017737776  
 (73) Papierfabrik August Koehler SE, 77704 Oberkirch, Hauptstrasse 2 (DE)  
 (54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL  
 (30) DE 2016 07 18 102016113203  
 (72) HORN, Michael, 77654 Offenburg, Mozartstraße 14 (DE)  
 (72) ZIERINGER, Kerstin, 77855 Achern, Großweiererstraße 42 (DE)

**C07C 319/06** EN **E-1376796** 2021 03 31 **3464239**  
 (86) US17034391 2017 05 25 2017807262  
 (73) Novus International Inc., St. Charles, Missouri 63304, 20 Research Park Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMERCAPTAN AUS DIMETHYLSULFID  
 (30) US 2016 05 31 201662343385 P  
 (72) PICHAI, Puvin, St. Charles, Missouri 63304, c/o Novus International Inc. 20 Research Park Drive (US)  
 (72) ROLSTON, James, St. Charles, Missouri 63304, c/o Novus International Inc. 20 Research Park Drive (US)  
 (72) SCHUBERT, Stephan, St. Charles, Missouri 63304, c/o Novus International Inc. 20 Research Park Drive (US)  
 (72) MLECZKO, Leslaw, St. Charles, Missouri 63304, c/o Novus International Inc. 20 Research Park Drive (US)  
 (72) ASSMANN, Jens, St. Charles, Missouri 63304, c/o Novus International Inc. 20 Research Park Drive (US)  
 (72) GROSS-HARDT, Edwin, St. Charles, Missouri 63304, c/o Novus International Inc. 20 Research Park Drive (US)  
 (72) AJMERA, Pankaj, St. Charles, Missouri 63304, c/o Novus International Inc. 20 Research Park Drive (US)

**C07D 207/452** EN **E-1376797** 2021 03 31 **3302570**  
 (86) CN16082287 2016 05 17 2016802451  
 (73) Newbio Therapeutics, Inc., Shanghai 201203, Suite 101, Building 9, 1011 Halei Road, Pudong District, (CN)  
 (54) TRIMALEIMIDVERNETZER UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) CN 2015 05 29 201510289369  
 (72) HAN, Nianhe, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong District (CN)  
 (72) AN, Deqiang, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong District (CN)  
 (72) ZENG, Di, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong District (CN)  
 (72) WANG, Baoxiang, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong District (CN)  
 (72) YANG, Hang, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong District (CN)  
 (72) JIAN, Li, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong District (CN)  
 (72) YANG, Chun, Shanghai 201203, Suite 101 Building 9 1011 Halei Road Pudong District (CN)

**C07D 207/48** EN **E-1376798** 2021 03 31 **3515888**  
 (86) IB17055702 2017 09 20 2017784401  
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)  
 (54) TRPV4-ANTAGONISTEN  
 (30) US 2016 09 20 201662397008 P  
 (30) US 2017 04 06 201762482300 P  
 (72) BRNARDIC, Edward J, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) BROOKS, Carl A., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) LAWHORN, Brian Griffin, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) LI, Peng, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) MATTHEWS, Jay M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) MCATEE, John Jeffrey, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) SENDER, Matthew Robert, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) TERRELL, Lamont Roscoe, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) PERO, Joseph E., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) BEHM, David J., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)

**C07D 233/64** EN **E-1376799** 2021 03 31 **3395801**  
 (86) JP16087358 2016 12 15 2016875718  
 (73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) ARYLAZOLVERBINDUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL  
 (30) JP 2015 12 16 2015245712  
 (30) JP 2016 03 24 2016060605  
 (30) JP 2016 10 07 2016198677  
 (72) HAMAMOTO Isami, 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) SAKANISHI Keita, 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) KOBAYASHI Tomomi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)

**C07D 239/91** **FR E-1376800** 2021 03 31 **2909184**  
 (86) EP13071863 2013 10 18 2013783284  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)  
 (73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)  
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 75016 Paris 16, 3, Rue Michel Ange (FR)  
 (54) NEUE VERBINDUNGEN, DIE EINE SCHUTZWIRKUNG GEGEN TOXINE ÜBER EINEN INTRAZELLULÄREN WIRKUNGSMECHANISMUS ENTFALTEN  
 (30) EP 2012 10 19 12306297  
 (72) GILLET, Daniel, F-92160 ANTONY, 3 rue Jean-Charles Persil (FR)  
 (72) BARBIER, Julien, F-91190 Gif-sur-Yvette, 8 Résidence les Fonds Fanettes Rue de la Croix Audierne (FR)  
 (72) JOHANNES, Ludger, F-92400 Courbevoie, 62 rue de Strasbourg (FR)  
 (72) CINTRAT, Jean-Christophe, F-91430 Igny, 24 rue de la ferronnerie (FR)  
 (72) NOEL, Romain, F-22660 Trevou-Treguinec, 4 rue de Kermorgan (FR)

**C07D 249/04** **EN E-1376801** 2021 03 31 **3406600**  
 (86) ES17070026 2017 01 17 2017741136  
 (73) Universidad Miguel Hernández de Elche, 03202 Elche, Alicante, Avda. de la Universidad s/n Edif. Rectorado y Consejo Social (ES)  
 (54) TRPM8-REZEPTOR-AGONIST-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) ES 2016 01 19 201630052  
 (72) FERRER MONTIEL, Antonio Vicente, 03202 Elche Alicante, Avda. de la Universidad s/n Edif. Torregaitan (ES)  
 (72) FERNANDEZ CARVAJAL, Asia, 03202 Elche Alicante, Avda. de la Universidad s/n Edif. Torregaitan (ES)  
 (72) BELMONTE MARTINEZ, Carlos, 03550 Alicante, Instituto Neurociencias Campus de San Juan (ES)  
 (72) GALLAR MARTINEZ, Juana, 03550 Alicante, Instituto de Neurociencias Campus de San Juan (ES)  
 (72) DE LA TORRE, Roberto, 03202 Elche Alicante, Avda. de la Universidad S/n Edif. Torregaitan (ES)  
 (72) GENAZZANI, Armando, 28100 Novara, Largo Donegani 2/3 (IT)  
 (72) TRON, Gian Cesare, 28100 Novara, Largo Donegani 2/3 (IT)  
 (72) MERCALLI, Valentina, 28100 Novara, Largo Donegani 2/3 (IT)

**C07D 279/18** **FR E-1376802** 2021 03 31 **3589622**  
 (86) FR18050372 2018 02 16 2018712446  
 (73) Provepharm Life Solutions, 13013 Marseille, Les Baronniees 22 rue Marc Donadille (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,7-BIS(DIMETHYLAMINO) PHENOTHIAZIN-5-YLIUM-IDIOD  
 (30) FR 2017 03 02 1751700  
 (72) FERAUD, Michel, 13013 Marseille, Provepharm Life Solutions 22 Rue Marc Donadille Les Baronniees (FR)  
 (72) SAYAH, Babak, 13013 Marseille, Provepharm Life Solutions 22 Rue Marc Donadille Les Baronniees (FR)  
 (72) QUERU, Stéphane, 13013 Marseille, Provepharm Life Solutions 22 Rue Marc Donadille Les Baronniees (FR)  
 (72) LAURENT, Marina, 13013 Marseille, Provepharm Life Solutions 22 Rue Marc Donadille Les Baronniees (FR)

**C07D 301/32** **EN E-1376803** 2021 03 31 **3390376**  
 (86) EP16080749 2016 12 13 2016808720  
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTFERNUNG EINER ALKYLJODIDVERUNREINIGUNG AUS EINEM RECYCLINGGASSTROM BEI DER HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID  
 (30) EP 2015 12 15 15200267  
 (72) BLACK, Jesse, Raymond, Katy Texas 77450-70899, 5910 Brigstone Park Drive (US)  
 (72) EVANS, Wayne, Errol, Richmond Texas 77469, 1019 Lively Court (US)

**C07D 307/52** **EN E-1376804** 2021 03 31 **3253735**  
 (86) EP16051912 2016 01 29 2016702104  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) LATENTE SÄUREN UND IHRE VERWENDUNG  
 (30) EP 2015 02 02 15153404  
 (72) TANAKA, Keita, Hyogo 663-8181, 2-4-22, Wakakusa-cho, Nishinomiya-shi (JP)  
 (72) MATSUOKA, Yuki, Nishinomiya 662-0916, 1-15-402 Toda (JP)  
 (72) KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawanishi 666-0145, 2-27-12, Keyakizaka (JP)  
 (72) ASAKURA, Toshikage, Osaka 562-0001, 4-16-46, Minoo, Minoo-shi (JP)  
 (72) KURA, Hisatoshi, Hyogo 665-0013, 1-15-3, Hobai, Takarazuka-shi (JP)

**C07D 309/34** **DE E-1376805** 2021 03 31 **3541793**  
 (86) EP17078415 2017 11 07 2017793674  
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIARYL-ORGANOBORATEN  
 (30) EP 2016 11 09 16197990  
 (30) EP 2017 08 24 17187666  
 (72) RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, Neuenkamp 60 (DE)  
 (72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, Erfurter Str. 1 (DE)  
 (72) HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, In der Höhle 20 (DE)  
 (72) BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, En De Siep 34 (DE)  
 (72) KINTRUP, Jürgen, 51373 Leverkusen, Große Kirchstraße 71 A (DE)

**C07D 321/00** **EN E-1376806** 2021 03 31 **3408349**  
 (86) IL17050088 2017 01 24 2017743844  
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)  
 (54) CHEMILUMINESZENTE FLUOROPHOR-GEKOPPELTE ADAMANTYLENE-DIOXETANE SONDEN ALS DIAGNOSTIKA ODER IN-VIVO BILDBEBENDE SENSOREN  
 (30) US 2016 01 26 201662287127 P  
 (30) US 2016 12 08 201662431618 P  
 (72) SHABAT, Doron, 6941136 Tel-Aviv, 42/7 Yochevet Bat Miriam St. (IL)  
 (72) SATCHI-FAINARO, Ronit, 6954541 Tel Aviv, 41 Yosef de la Reina St. (IL)  
 (72) HANANYA, Nir, 1529500 Mitzpe Netofa, 1 Haerez St. (IL)  
 (72) GREEN, Ori, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)  
 (72) EILON, Tal, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)

**C07D 401/10** **EN E-1376807** 2021 03 31 **3634955**  
 (86) US18036624 2018 06 08 2018735092  
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)  
 (54) PIPERIDINON-FORMYLPEPTID-2-REZEPTOR-AGONISTEN  
 (30) US 2017 06 09 201762517203 P  
 (72) SHIRUDE, Pravin Sudhakar, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)  
 (72) CHATTOPADHYAY, Amit Kumar, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No.2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)  
 (72) RACHAMREDDY, Chandrasekhar, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)  
 (72) WURTZ, Nicholas R., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)  
 (72) KICK, Ellen K., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

**C07D 401/14** **EN E-1376808** 2021 03 31 **3438104**  
 (86) 2018 07 27 2018186180  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)  
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University, Gyeongsangnam-do, 1st floor, BNIT R&Dcenter 501 Jinju-daero Jinju-si (KR)  
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2017 08 01 20170097829  
 (72) SHIN, Daeyup, Gyeonggi-do, 335-1804, 132, Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Seulong, Chungcheongnam-do, 106-201, 36, Dujeonggo 7-gil Seobuk-gu Cheonan-si (KR)  
 (72) KIM, Taekyung, Gyeonggi-do, 519-1501, Samsung 5-cha Apt. Pungdeokcheon 2-dong Suji-gu Yongin-si (KR)  
 (72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, 2113-503, 31, Dongtansunhwan-daero 20-gil Hwaseong-si (KR)  
 (72) KWON, Soon-ki, Gyeongsangnam-do, 101-1103, Jugong greenville Apt. Gajwa-dong Jinju-si (KR)  
 (72) KIM, Yun-hi, Gyeongsangnam-do, 101-1103, Jugong greenville Apt. Gajwa-dong Jinju-si (KR)  
 (72) HA, Yeonhee, Gyeongsangnam-do, 103-803, Chojeon Daelim Apt. Chojeon-dong Jinju-si (KR)  
 (72) HWANG, Jaeyoung, Gyeongsangnam-do, No 402, 3, Hotan-gil 21beon-gil Jinju-si (KR)

**C07D 403/12** **EN E-1376809** 2021 03 31 **3381913**  
 (86) JP16085017 2016 11 25 2016868686  
 (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) 2-((PYRROLIDIN-3-YL)CARBONYL)AMINO)-1H-IMIDAZOL-DERIVATE ALS MELANOCORTIN REZEPTOR 1 (MCR1) AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS  
 (30) JP 2015 11 27 2015231745  
 (72) SATO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP)  
 (72) IMASHIRO, Ritsuo, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP)  
 (72) TSUJISHIMA, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP)  
 (72) TANIMOTO, Kouichi, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Yasuo, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP)  
 (72) NAKANE, Tetsu, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP)  
 (72) TOSHIKAWA, Chihiro, Osaka-shi Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10 Doshomachi Chuo-ku (JP)

**C07D 405/14**      **EN E-1376810**      2021 03 31      **3168219**  
 (86) JP15069976      2015 07 06      2015818440

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)  
 (54) PYRIDONDERIVAT MIT TETRAHYDROPRANYL-METHYLGRUPPE  
 (30) JP 2014 07 07 2014139628  
 (72) HAGINOYA, Noriyasu, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)  
 (72) HAYAKAWA, Miho, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)  
 (72) OTA, Masahiro, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)  
 (72) TSUKADA, Tomoharu, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Katsuhiko, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)  
 (72) ANDO, Yosuke, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)  
 (72) JIMBO, Takeshi, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Koichi, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)

**C07D 413/12**      **EN E-1376811**      2021 03 31      **2934538**  
 (86) US13075233      2013 12 16      2013873301

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) FAKTOR-IXA-HEMMER  
 (30) US 2012 12 19 201261739266 P  
 (72) SMITH, Cameron, James, Lawrenceville, NJ 08648, 95 Fountayne Lane (US)  
 (72) TAN, John, Qiang, Westfield, NJ 07090, 220 Eton Place (US)  
 (72) ZHANG, Ting, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) BALKOVEC, James, Martinsville, NJ 08836, 2144 Gilbride Road (US)  
 (72) GREENLEE, William, John, Teaneck, NJ 07666-4106, 115 Herrick Avenue (US)  
 (72) GUO, Liangqin, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) XU, Jiayi, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) CHEN, Yi-heng, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) CHEN, Yili, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, NJ 07830, 17 Windy Heights Road (US)  
 (72) HIRABAYASHI, Tomokazu, Shinjuku-ku 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome (JP)  
 (72) NAGASUE, Hiroshi, Shinjuku-ku 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome (JP)  
 (72) OGAWA, Kouki, Shinjuku-ku 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome (JP)

**C07D 413/14**      **EN E-1376812**      2021 03 31      **3260453**  
 (86)      2010 04 28      2017182412

(73) Glaxo Group Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)  
 (54) OXAZOLSUBSTITUIERTE INDAZOLE ALS PI3-KINASEINHIBITOREN  
 (30) US 2009 04 30 174033 P  
 (72) HAMBLIN, Julie Nicole, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)  
 (72) JONES, Paul Spencer, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, c/o GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)  
 (72) KEELING, Suzanne Elaine, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, c/o GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)  
 (72) LE, Joelle, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)  
 (72) MITCHELL, Charlotte Jane, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)  
 (72) PARR, Nigel James, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)

**C07D 417/04**      **EN E-1376813**      2021 03 31      **3475276**  
 (86) US17038549      2017 06 21      2017735296

(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)  
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27517, 100 Europa Drive, Suite 430 (US)  
 (54) THIAZOLDERIVATE ALS INHIBITOREN VON MUTANTEM IDH1 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
 (30) US 2016 06 22 201662353298 P  
 (72) BOXER, Matthew Brian, New Market Maryland 21774, 6813 Rehnquist Ct. (US)  
 (72) WANG, Xiaodong, Chapel Hill North Carolina 27514, 116 Woodshire Lane (US)  
 (72) BRIMACOMBE, Kyle Ryan, Bethesda Maryland 20814, 4890 Battery Lane (US)  
 (72) EMILY DAVIS, Mindy Irene, Rockville Maryland 20850, 9905 Gable Ridge Terrace (US)  
 (72) FANG, Yuhong, Rockville Maryland 20850, 9800 Medical Center Drive (US)  
 (72) HALL, Matthew, Rockville Maryland 20850, 9800 Medical Center Drive (US)  
 (72) JADHAV, Ajit, Chantilly Virginia 20152, 27358 Bridle Place (US)  
 (72) KARAVADHI, Surendra, Gaithersburg Maryland 20878, 313 West Side Drive (US)  
 (72) LIU, Li, Germantown Maryland 20874, 12914 Summit Ridge Terrace (US)  
 (72) MARTINEZ, Natalia, Rockville Maryland 20850, 9800 Medical Center Drive (US)  
 (72) MCIVER, Andrew Louis, Durham North Carolina 27713, 7103 Montibillo Parkway (US)  
 (72) PRAGANI, Rajan, Gaithersburg Maryland 20878, 183 Crossbow Lane (US)  
 (72) ROHDE, Jason Matthew, Poolesville Maryland 20837, 17117 Chiswell Road (US)  
 (72) SIMEONOV, Anton, Bethesda Maryland 20817, 7805 Green Twig Road (US)  
 (72) ZHAO, Wei, Rockville Maryland 20850, 9800 Medical Center Drive (US)  
 (72) SHEN, Min, Boyds Maryland 20841, 14301 Gate Dancer Lane (US)

**C07D 471/04**      **EN E-1376814**      2021 03 31      **3253754**  
 (86) EP16052091      2016 02 01      2016702147

(73) Kancera AB, 171 65 Solna, Karolinska Institutet Science Park Nanna Svartz Väg 4 (SE)  
 (54) 2-PHENYL-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINDERIVATE, DIE ALS HEMMER VON SAUGTIERTYROSINKINASE ROR1-AKTIVITÄT VERWENDBAR SIND  
 (30) EP 2015 02 02 15153394  
 (72) MELLSTEDT, Håkan, 114 39 Stockholm, Nybgatan 45B (SE)  
 (72) BYSTRÖM, Styrbjörn, 187 36 Täby, Hedåsvägen 1 (SE)  
 (72) VÅGBERG, Jan, 192 54 Sollentuna, Brantstigen 8 (SE)  
 (72) OLSSON, Elisabeth, 192 48 Sollentuna, Fredsvägen 5 (SE)

**C07D 471/04**      **DE E-1376815**      2021 03 31      **3560924**  
 (86)      2016 03 31      2019172903

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) IMIDAZOLONYLCHINOLINE UND DEREN VERWENDUNG ALS ATM-KINASE-INHIBITOREN  
 (30) EP 2015 04 02 15000968  
 (72) Fuchss, Thomas, 64625 BENSHEIM-AUERBACH, Jahnstrasse 12 (DE)  
 (72) Schiemann, Kai, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, Am Roedergraben 8 (DE)

**C07D 471/14**      **EN E-1376816**      2021 03 31      **2824105**  
 (86)      2007 02 21      2014180089

(73) 4SC AG, 82152 Planegg - Martinsried, Am Klopferispitz 19 a (DE)  
 (54) Indolopyridine als Eg5 Kinesin-Modulatoren  
 (30) EP 2006 02 22 06110295  
 (30) EP 2006 08 16 06119038  
 (72) Vennemann, Matthias, 50678 Köln, An St. Katharinen 8 (DE)  
 (72) Bär, Thomas, 78479 Reichenau, Arenenbergweg 1 (DE)  
 (72) Braunger, Jürgen, 88400 Biberach, Volmarweg 26 (DE)  
 (72) Zimmermann, Astrid, 64367 Mühlthal, Pfaffengasse 12 (DE)  
 (72) Gekeler, Volker, 78465 Konstanz, Im Grün 15 (DE)

**C07D 487/00**      **EN E-1376817**      2021 03 31      **3587420**  
 (86) CN18075995      2018 02 09      2018757445

(73) Fujian Cosunter Pharmaceutical Co., Ltd., Ningde, Fujian 355300, Fuyuan Industrial Zone Dongyuan Town Zherong County (CN)  
 (54) TRICYCLISCHE VERBINDUNG UND ANWENDUNGEN DAVON  
 (30) CN 2017 02 23 201710100309  
 (30) CN 2017 08 01 201710648155  
 (30) CN 2018 01 04 201810008592  
 (72) HE, Haiying, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)  
 (72) WANG, Jing, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)  
 (72) JIANG, Zhigan, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)  
 (72) YANG, Yaxun, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)  
 (72) SHAO, Peng, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)  
 (72) ZHANG, Chen, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)  
 (72) LI, Jian, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)  
 (72) CHEN, Shuhui, Pudong New Area Shanghai 200131, 288 Futezhong Road (CN)

**C07D 487/04**      **EN E-1376818**      2021 03 31      **3083629**  
 (86) PL14000135      2014 12 08      2014827879  
 (73) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA, 83-200 Starogard Gdanski, Ul. Pelplinska 19 (PL)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VARDENAFIL UND SEINEN SALZEN  
 (30) PL 2013 12 16 40652413  
 (72) SZRAMKA, Roman, 63-140 Gniew, ul. Nicponia 67a (PL)  
 (72) DRYGAS, Jerzy, 63-700 Krotoszyn, ul. Mlynska 9 (PL)  
 (72) SZULC, Marcin, 83-200 Starogard Gdanski, Osiedle Konstytucji 3-maja 22/16 (PL)  
 (72) RYNKIEWICZ, Robert, 83-200 Starogard Gdanski, ul. Droga Nowowiejska 20 (PL)

**C07D 487/04**      **EN E-1376819**      2021 03 31      **3145931**  
 (86) US15032315      2015 05 22      2015795527  
 (73) Mingsight Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92196, P.O. Box 261208 (US)  
 (54) BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN  
 (30) US 2014 05 23 201462002724 P  
 (72) NIESMAN, Michael, San Diego, CA 92196, P.O. Box 261208 (US)  
 (72) ZHANG, Kai, San Diego, California 92196, P.O. Box 261208 (US)

**C07D 487/04**      **EN E-1376820**      2021 03 31      **3400227**  
 (86) US17019970      2017 02 28      2017763752  
 (73) Hangzhou Zhengxiang Pharmaceuticals Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 310000, Room A0101, Building 2, Baiyangjiedao, No 6 BLVD, HEDA, (CN)  
 (54) CHINOLINANALOGA ALS PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-HEMMER  
 (30) US 2016 03 05 201662304148 P  
 (72) HAO, Xiaolin, Foster City, California 94404, 637 Sandy Hook Ct (US)

**C07D 491/04**      **EN E-1376821**      2021 03 31      **3519416**  
 (86) US17053155      2017 09 25      2017781253  
 (73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (54) CHROMAN-, ISOCHROMAN- UND DIHYDROISOBENZOFURANDERIVATE ALS MGLUR2-NEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG  
 (30) US 2016 09 27 201662400150 P  
 (72) SEBHAT, Iyassu, K., Jersey City, New Jersey 07302, 149 Essex Street Apt. 6W (US)  
 (72) ARASAPPAN, Ashok, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)  
 (72) HOYT, Scott, B., Arlington, Virginia 22209, 1515 N. Queen Street 1217 (US)  
 (72) WILKENING, Robert, R., Maplewood, New Jersey 07040, 11 Salter Place (US)  
 (72) DEMONG, Duane, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

**C07D 491/20**      **EN E-1376822**      2021 03 31      **3551634**  
 (86) EP16080550      2016 12 12      2016819452  
 (73) Leo Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)  
 (54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLOAZEPIN-8-ONE UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN  
 (72) LIANG, Xifu, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)  
 (72) LARSEN, Jens, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)

**C07D 491/20**      **EN E-1376823**      2021 03 31      **3551633**  
 (86) EP16080548      2016 12 12      2016809388  
 (73) Leo Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)  
 (54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLOAZEPIN-4-ONE UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN  
 (72) LIANG, Xifu, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)  
 (72) LARSEN, Jens, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)  
 (72) NIELSEN, Simon Feldbæk, 2720 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)  
 (72) ANDERSEN, Peter, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)

**C07F 7/00**      **EN E-1376824**      2021 03 31      **3274353**  
 (86) US16019180      2016 02 23      2016769250  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) BISPHENOLATÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2015 03 24 201562137417 P  
 (30) EP 2015 07 02 15175081  
 (72) ATIENZA, Crisita Carmen H., Houston, TX 77008, 1042 W. 26th Street (US)  
 (72) CANO, David A., Houston, TX 77066, 6327 Brittany Park Lane (US)  
 (72) HAGADORN, John R., Houston, TX 77035, 4838 Knickerbocker Street (US)  
 (72) SHAH, Rhutesh K., Katy, TX 77450, 2102 Aveybury Court (US)

**C07F 7/08**      **EN E-1376825**      2021 03 31      **3530682**  
 (86)      2019 02 05      2019155411  
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)  
 (54) SILICIUMHALTIGE VERBINDUNG, URETHANHARZ, DEHNBARE FOLIE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON  
 (30) JP 2018 02 26 2018031890

(72) HATAKEYAMA, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)  
 (72) IWABUCHI, Motoaki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)  
 (72) HARADA, Yuji, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)  
 (72) NONAKA, Shiori, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)  
 (72) HASEGAWA, Koji, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

**C07F 15/00**      **EN E-1376826**      2021 03 31      **3305796**  
 (86)      2017 09 06      2017189611

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)  
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2016 10 07 201662405406 P  
 (30) US 2017 03 03 201715449307  
 (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) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

**C07F 15/04**      **EN E-1376827**      2021 03 31      **3642213**  
 (86) PT18000013      2018 06 20      2018739966

(73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais (PT)  
 (54) TRIDENTATE IMINOPYRROLYLNICKELKOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN FÜR DIE POLYMERISATIONSREAKTION VON ETHYLEN ZU HYPERVERZWEIGTEM POLYETHYLEN  
 (30) PT 2017 06 21 2017110157  
 (72) DA SILVA LOPES, Patrícia, 2805-031 Almada, Largo Soeiro Pereira Gomes N 2 4 Esquerdo (PT)  
 (72) CARICA FIGUEIRA, Cláudia Alexandra, 2815-881 Almada, Rua Américo Amarelhe, No 8 2 ESQ, Sobreda (PT)  
 (72) MACHADO TEIXEIRA GOMES, Pedro Manuel, 1000-113 Lisboa, Avenida Defensores De Chaves No 63 5 DTO (PT)

**C07F 15/06**      **EN E-1376828**      2021 03 31      **3507293**  
 (86) EP17071236      2017 08 23      2017755200

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DÜNNEN ANORGANISCHEN FILMEN  
 (30) EP 2016 08 31 16186628  
 (72) ADERMANN, Torben, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) ABELS, Falko, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) LIMBURG, Carolin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) WILMER, Hagen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) GERKENS, Jan, 37073 Göttingen, Goethe-Allee 20 (DE)  
 (72) SCHNEIDER, Sven, 37083 Göttingen, Felix-Klein-Straße 3 (DE)

**C07F 17/00**      **EN E-1376829**      2021 03 31      **3606930**  
 (86) EP18058622      2018 04 04      2018713993

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)  
 (54) DIHYDROCARBYLSILYL-ÜBERBRÜCKTE-1,3-DIMETHYL-2-INDENYL-METALLOCEN-KOMPLEXE ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG  
 (30) EP 2017 04 04 17164676  
 (72) FRIEDERICH, Nicolaas, Hendrika, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) VITTORIA, Antonio, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) CIPULLO, Roberta, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) BUSICO, Vincenzo, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) BORISOV, Ilya, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) GUZEEV, Bogdan A., 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) MLADENTSEV, Dmitry Y., 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) SHARIKOV, Mikhail I., 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) UBORSKY, Dmitry, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)  
 (72) COEN, Hendriksen, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

**C07H 19/067**      **EN E-1376830**      2021 03 31      **3183260**  
 (86) RU14000647      2014 08 28      2014838930

(73) Noogen LLC, Novosibirsk 630090, 28 Inzhenernaya Street (RU)  
 (54) MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN SYNTHESE  
 (30) RU 2014 08 22 2014134380  
 (72) STETSENKO, Dmitry, Aldershot Hampshire GU11 3SJ, 82 Gloucester Road (GB)  
 (72) KUPRYUSHKIN, Maxim, Kemerovo 650002, Flat 57 39A Shakhterov Avenue (RU)  
 (72) PYSHNYI, Dmitrii, Novosibirsk 630117, Flat 73 30A Ivanova Street (RU)

**C07J 43/00** EN **E-1376831** 2021 03 31 **3392261**  
 (86) CN16112945 2016 12 29 2016889166  
 (73) Shenzhen TargetRx, Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301 Unit 1 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)  
 (54) STEROIDALE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2016 02 02 201610092378  
 (72) WANG, Yihan, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)  
 (72) REN, Xingye, Shenzhen Guangdong 518057, Room 301 Building A1 Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District (CN)

**C07K 1/10** EN **E-1376832** 2021 03 31 **2920196**  
 (86) US13070239 2013 11 15 2013854478  
 (73) Brandeis University, Waltham, MA 02453-2728, 415 South Street (US)  
 (54) TETHERING VON CYSTEINRESTEN MITTELS CYCLISCHER DISULFIDE  
 (30) US 2012 11 15 201261726776 P  
 (72) AGAR, Jeffrey, N., Newton, MA 02459, 1045 Beacon Steet (US)  
 (72) SALISBURY, Joseph, Cranston, RI 02921, 1725 Phenix Avenue (US)

**C07K 1/107** EN **E-1376833** 2021 03 31 **3233884**  
 (86) US15066491 2015 12 17 2015831015  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) MIKROBIELLE TRANSGLUTAMINASEN, SUBSTRATE DAFÜR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2014 12 19 201462094495 P  
 (30) US 2015 11 25 201562260162 P  
 (72) ALBERT, Thomas, Danville, CA 94506, 7 Brightwood Way (US)  
 (72) BERGMANN, Frank, 82393 Iffeldorf, Faltergatter 5 (DE)  
 (72) LYAMICHEV, Victor, Madison, WI 53711, 2523 Carriedale Court (US)  
 (72) PATEL, Jigar, Verona, WI 53593-8746, 1741 Black Cherry Ct (US)  
 (72) SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, Hochfeldstrasse 46 (DE)  
 (72) WOJTEK, Steffen, 82418 Murnau, Spitzwegstrasse 1a (DE)  
 (72) STREIDL, Thomas, 82402 Seeshaupt, Tiefentalweg 2 (DE)

**C07K 1/113** EN **E-1376834** 2021 03 31 **2813512**  
 (86) JP12084103 2012 12 28 2012861199  
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR ZYKLISIERUNG EINER PEPTIDVERBINDUNG  
 (30) JP 2011 12 28 2011288865  
 (30) JP 2012 07 12 2012156943  
 (72) KARIYUKI, Shiori, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) HIDA, Takeo, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)  
 (72) KOJIMA, Miki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)  
 (72) TAKEYAMA, Ryuichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) TANADA, Mikimasa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) KOJIMA, Tetsuo, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)  
 (72) IIKURA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) MATSUO, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) SHIRAIISHI, Takuya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) EMURA, Takashi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) NAKANO, Kazuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) TAKANO, Koji, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) ASOU, Kousuke, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) TORIZAWA, Takuya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) TAKANO, Ryusuke, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) HISADA, Nozomi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) MURAO, Naoaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)  
 (72) OHTA, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)  
 (72) KIMURA, Kaori, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)  
 (72) YAMAGISHI, Yusuke, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 200 Kajiwara (JP)  
 (72) KATO, Tatsuya, Tokyo 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)

**C07K 7/08** EN **E-1376835** 2021 03 31 **2935311**  
 (86) US13075773 2013 12 17 2013821554  
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)  
 (54) APJ-REZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2012 12 20 201261740409 P  
 (30) US 2013 03 13 201361779985 P  
 (72) HOLDER, Jerry Ryan, Simi Valley, California 93065, 1102 Waltham Road (US)  
 (72) SWAMINATH, Gayathri, Fremont, California 94539, 42232 Forsythia Drive (US)  
 (72) MIRANDA, Leslie P., Thousand Oaks, California 91362, 3586 Mapleknoll Place (US)  
 (72) ARAL, Jennifer, Newbury Park, California 91320, 3039 Alice Drive (US)  
 (72) DOHERTY, Elizabeth M., Thousand Oaks, California 91360, 1542 Cambell Avenue (US)  
 (72) NIXEY, Thomas, Newbury Park, California 91320, 4554 Via Laguna (US)

**C07K 14/315** EN **E-1376836** 2021 03 31 **3303374**  
 (86) GB16051640 2016 06 03 2016728359  
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)  
 (54) VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR FUSIONSPROTEINSYNTHESE  
 (30) GB 2015 06 05 201509782  
 (72) HOWARTH, Mark, Oxford Oxfordshire OX1 3QU, Department of Biochemistry South Parks Road (GB)

**C07K 14/335** EN **E-1376837** 2021 03 31 **3453718**  
 (86) KR17001625 2017 02 15 2017874171  
 (73) Cell Biotech Co., Ltd., Gyeonggi-do 10003, 50, Aegibong-ro 409beon-gil, Wolgot-myeon, Gimpo-si, (KR)  
 (54) VERWENDUNG DES VON MILCHSÄUREBAKTERIEN STAMMENDEN PROTEINS P8 ALS ANTIKREBSMITTEL  
 (30) KR 2016 11 28 20160159479  
 (72) CHUNG, Myung Jun, Seoul 06544, 113-2001, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)

**C07K 14/38** EN **E-1376838** 2021 03 31 **3487873**  
 (86) EP17068242 2017 07 19 2017748673  
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)  
 (54) VERBESSERTE FADENPILZWIRT  
 (30) EP 2016 07 22 16180774  
 (72) KOJIMA, Kaihei, Chiba-shi 261-85001, Makuhari Techno Garden CB-6 3 Nakase 1-chome Mihamaku-ku (JP)  
 (72) TERAMOTO, Hiroshi, Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6 3 Nakase 1-chome (JP)  
 (72) RAMAIIYA, Preethi, Sunnyvale CA 94087, 1467 Bedford Avenue (US)

**C07K 14/405** EN **E-1376839** 2021 03 31 **3322799**  
 (86) US16042364 2016 07 14 2016825216  
 (73) Synthetic Genomics, Inc., La Jolla, CA 92037, 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100 (US)  
 (54) MIKROORGANISMEN MIT ERHÖHTER LIPIDPRODUKTIVITÄT  
 (30) US 2015 07 14 201562192510 P  
 (30) US 2016 04 04 201662318161 P  
 (72) AJJAWI, Imad, San Diego, CA 92117, 5037 Arroyo Lindo Avenue (US)  
 (72) MOELLERING, Eric R., San Diego, CA 92126, 11294 Caminito Aclara (US)  
 (72) SORIAGA, Leah, San Diego, CA 92117, 5448 Cole Street (US)  
 (72) AQUÍ, Moena, San Diego, CA 92130, 12827 Briarcrest Place (US)

**C07K 14/575** EN **E-1376840** 2021 03 31 **3240799**  
 (86) US15067545 2015 12 27 2015876063  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)  
 (54) S-ALKYLIERTE HEPICIDIN-PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2014 12 29 201462097429 P  
 (72) RUCHALA, Piotr, Los Angeles, CA 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)  
 (72) GANZ, Tomas, Los Angeles, CA 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)  
 (72) NEMETH, Elizabeta, Los Angeles, CA 90095-7191, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)

**C07K 14/685** EN **E-1376841** 2021 03 31 **3581582**  
 (86) 2016 04 28 2019169775  
 (73) VALLAURIX PTE. LTD., 089316 Singapore, 15 Hoe Chiang Road no. 12-02 Tower Fifteen (SG)  
 (54) PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNG  
 (30) EP 2015 04 28 15165536  
 (72) WOLGEN, Philippe, Singapore 557960, 81 Crowhurst Drive Serangoon Gardens (SG)  
 (72) CALLENS, Roland, 8700 Tielt, Bedevaartstraat 56 (BE)

**C07K 14/71** EN **E-1376842** 2021 03 31 **3105246**  
 (86) EP15052781 2015 02 10 2015717097  
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) GEZIELTE TGF-BETA-HEMMUNG  
 (30) US 2014 02 10 201461938048 P  
 (72) LO, Kin-Ming, Lexington, Massachusetts 02420, 6 Carol Lane (US)

**C07K 14/71** EN **E-1376843** 2021 03 31 **3268386**  
 (86) US16021762 2016 03 10 2016713194  
 (73) Allgenesis Biotherapeutics Inc., Taipei City 105, 7F.1 No.760 Sec.4 Bade Rd. Songshan Dist. (TW)  
 (71) AP Biosciences, Inc., Taipei City 115, 17F, No. 3, Park St., Nangang District, (TW)  
 (54) FUSIONSPROTEIN MIT EINER LIGANDENBINDUNGSDOMÄNE VON VEGF UND PDGF  
 (30) US 2015 03 11 201562131261 P  
 (72) ZEN, Kevin, Del Mar, CA 92014, 14061 Mercado Drive (US)  
 (72) WU, Pei-Tzu, Taipei City 105, 7F.-1 No.760 Sec.4 Bade Rd. Songshan Dist. (TW)  
 (72) HER, Jeng-Hong, Taipei City 115, 17F No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)  
 (72) CHEN, Huang-Tsu, Taipei City 115, 17F No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)  
 (72) LEOU, Jiun-Shyang, Taipei City 115, 17F No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)  
 (72) HSU, Ching-Hsuan, Taipei City 115, 17F No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)

**C07K 14/725** EN **E-1376844** 2021 03 31 **3350213**  
 (86) US16050875 2016 09 09 2016770408  
 (73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)  
 (54) T-ZELL-REZEPTOREN, DIE HLA-CW8-RESTRIKTIERTE MUTIERTE KRAS ERKENNEN  
 (30) US 2015 09 15 201562218688 P  
 (72) TRAN, Eric, Portland, OR 97232, 1650 NE 32nd Avenue Apt 312 (US)  
 (72) LU, Yong-Chen, Rockville, Maryland 20852, 1620 E. Jefferson Apt 111 (US)  
 (72) ROSENBERG, Steven A., Potomac, Maryland 20854, 10104 Iron Gate Road (US)

**C07K 14/745** EN **E-1376845** 2021 03 31 **3110841**  
 (86) US15018041 2015 02 27 2015709067  
 (73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)  
 (73) Baxalta GmbH, 8152 Glattpark, Opfikon, Thurgauerstrasse 130 (CH)  
 (54) PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
 (30) US 2014 02 28 201461946103 P  
 (72) DOCKAL, Michael, 1150 Wien, Mariahilferstraße 173-175/2/54 (AT)  
 (72) POLAKOWSKI, Thomas, 10437 Berlin, Dunckerstraße 26a (DE)  
 (72) OSTERKAMP, Frank, 12355 Berlin, Glashütter Weg 36 A (DE)  
 (72) HARTMANN, Rudolf, 2102 Bisamberg, Franz-Zeiller-Gasse 28 (AT)  
 (72) PASCHKE, Matthias, 12163 Berlin, Opitzstraße 3 (DE)  
 (72) HARTLIEB, Bettina, 1040 Wien, Kolschitzkygasse 23/18 (AT)  
 (72) SCHEIFLINGER, Friedrich, 1090 Wien, Michelbeuerngasse 4/17 (AT)

**C07K 16/12** EN **E-1376846** 2021 03 31 **2821415**  
 (86) JP13055591 2013 02 28 2013755814  
 (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN LIPOARABINOMANNAN UND IMMUNOASSAY FÜR EINE INFektion MIT SÄUREFESTEN BAZILLEN UNTER VERWENDUNG DIESES ANTIKÖRPERS  
 (30) JP 2012 02 29 2012044796  
 (72) KATSURAGI, Kiyonori, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) TOGASHI, Masataka, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) ODA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) ITO, Ryuta, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) KAWAGUCHI, Chie, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) SAIJO, Yoko, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) KOGA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) MATSUMOTO, Makoto, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) FUJIWARA, Mamoru, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)  
 (72) ONO, Kenji, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)

**C07K 16/22** EN **E-1376847** 2021 03 31 **3514174**  
 (86) 2016 06 27 2019153762  
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, AZ 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)  
 (73) Spring Bioscience Corporation, Pleasanton, CA 94588, 4300 Hacienda Drive (US)  
 (54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG HISTOCHEMISCHER TESTS FÜR MENSCHLICHES PRO-EPIREGULIN UND AMPHIREGULIN  
 (30) US 2015 06 29 201562186251 P  
 (72) SINGH, Shalini, Tucson, AZ 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)  
 (72) ZHU, Yifei, Pleasanton, CA 94588, c/o Spring Bioscience Corporation 4300 Hacienda Drive (US)  
 (72) LIAO, Zhiming, Pleasanton, CA 94588, c/o Spring Bioscience Corporation 4300 Hacienda Drive (US)  
 (72) MURANYI, Andrea, Tucson, AZ 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)  
 (72) SHANMUGAM, Kandavel, Tucson, AZ 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)  
 (72) COUTO, Fernando, Pleasanton, CA 94588, c/o Spring Bioscience Corporation 4300 Hacienda Drive (US)

**C07K 16/28** EN **E-1376848** 2021 03 31 **3710485**  
 (86) US19034701 2019 05 30 2019732174  
 (73) Abbvie Stemcentrx LLC, North Chicago, Illinois 60064, 1 North Waukegan Road (US)  
 (54) ANTI-SEZ6-ANTI-KÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE UND DEREN VERWENDUNGSMETHODEN  
 (30) US 2018 05 30 201862678061 P  
 (72) LIU, David, Pacifica, California 94044, 495 Loma Vista Terrace (US)  
 (72) GAVRILYUK, Julia, San Diego, CA 92130, 3525 Del Mar Heights Road, 1855 (US)  
 (72) SCHAMMEL, Alexander, San Francisco, California 94114, 25 Glendale Street, Apt. 3 (US)

**C07K 16/28** EN **E-1376849** 2021 03 31 **3416984**  
 (86) US17017337 2017 02 10 2017706644  
 (73) Elanco US Inc., Greenfield, IN 46140, 2500 Innovation Way (US)  
 (54) CHIMÄRES CANIN ANTI-CD20 ANTIKÖRPER  
 (30) US 2016 02 18 201662296729 P  
 (72) PANCOOK, James David, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

**C07K 16/28** EN **E-1376850** 2021 03 31 **3328892**  
 (86) EP16068332 2016 08 01 2016756953  
 (73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (54) EGFRVIII UND CD3 BINDEnde BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPERKONSTRUKTE  
 (30) US 2015 07 31 201562199945 P  
 (30) US 2016 02 03 201662290861 P  
 (72) RAUM, Tobias, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) KUFER, Peter, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) RAU, Doris, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) MUENZ, Markus, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) HERRMANN, Ines, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) BROZY, Johannes, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) FRIEDRICH, Matthias, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) RATTEL, Benno, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) BOGNER, Pamela, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) WOLF, Andreas, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)  
 (72) POMPE, Cornelius, 81477 Munich, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)

**C07K 16/30** EN **E-1376851** 2021 03 31 **3060580**  
 (86) CA14051020 2014 10 21 2014856004  
 (73) Centre For Drug Research And Development, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 2405 Westbrook Mall Fourth Floor (CA)  
 (73) University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 2329 West Mall (CA)  
 (54) ANTI-PODOCALYXIN-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2013 10 21 201361893817 P  
 (72) BABCOOK, John Stephen, Vancouver, British Columbia V6R 2R2, 4480 West 12th Ave (CA)  
 (72) MCNAGNY, Kelly Marshall, Vancouver, British Columbia V6L 1P3, 2878 West 23rd Avenue (CA)  
 (72) ROSKELLEY, Calvin D., Vancouver, British Columbia V5V 2X1, 836 East 31st Ave (CA)  
 (72) HEDBERG, Bradley John, Vancouver, British Columbia V5V 4T3, 4016 Glen Drive (CA)  
 (72) SNYDER, Kimberly Ashely, Vancouver, British Columbia V6H 2V4, 210-2570 Hemlock Street (CA)  
 (72) HUGHES, Michael R., Vancouver, British Columbia V6T 2K7, 113-6279 Eagles Drive (CA)

**C07K 16/46** EN **E-1376852** 2021 03 31 **2949675**  
 (86) JP13082860 2013 12 06 2013872417  
 (73) Evcc Inc., Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0042, 2-6, Odori-Nishi 6-chome (JP)  
 (73) National University Corporation Okayama University, Okayama-shi, Okayama 700-8530, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku (JP)  
 (54) HUMANISIERTE ANTI-HMGB1-ANTI-KÖRPER ODER ANTIGENBINDENDEN FRAGMENT DAVON  
 (30) JP 2013 01 28 2013013602  
 (72) TAKADA Kenzo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0042, c/o Evcc Inc. 2-6 Odori Nishi 6-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) TORASHIMA Takashi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0042, c/o Evcc Inc. 2-6 Odori Nishi 6-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) NISHIBORI Masahiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, c/o National University Corporation Okayama University 1-1-1 Tsushima-Naka Kita-ku (JP)

**C08B 37/00** EN **E-1376853** 2021 03 31 **2643356**  
 (86) US11061308 2011 11 18 2011842946  
 (73) DuPont Nutrition USA, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON FUCIODAN UND LAMINARIN AUS LEBENDIGEN, GEERNTETEN ALGEN  
 (30) US 2010 11 23 416641 P  
 (72) HJELLAND, Finn, N-5545 Vormedal, Karina Vei 8 (NO)  
 (72) ANDERSEN, Arne Henning, N-5545 Vormedal, Bjollehaugveien 11 (NO)  
 (72) YANG, Hui, S., Plainsboro NJ 08536, 6 Daisy Court (US)

**C08C 19/02** EN **E-1376854** 2021 03 31 **3572437**  
 (86) JP18001448 2018 01 18 2018741006  
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMERLATEX  
 (30) JP 2017 01 20 2017008227  
 (72) ONO, Kentaro, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KATANO, Chikara, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) WATANABE, Yasuaki, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C08C 19/32** EN **E-1376855** 2021 03 31 **2935342**  
 (86) CA13001044 2013 12 18 2013865523  
 (73) Arlanxco Singapore Pte. Ltd., Singapore 609935, 3A International Business Park 07-10/18, Icon@IPB (SG)  
 (54) IONOMER MIT HÄNGENDEN VINYLGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2012 12 20 201261739875 P  
 (72) ADKINSON, Dana K., London, Ontario N6K 4C1, 113 Whisperwood Avenue (CA)  
 (72) DAVIDSON, Gregory J. E., London, Ontario N6H 5G1, 19 Meadowridge Crescent (CA)  
 (72) RAWSKI, Jacob, London, Ontario N6B 2G1, 502-1 Central Avenue (CA)  
 (72) MALMBERG, Sean, London, Ontario N5X 4R9, 57-1853 Blackwater Road (CA)

**C08F 2/18** EN **E-1376856** 2021 03 31 **3192815**  
 (86) JP15075532 2015 09 09 2015839848  
 (73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) HARZPARTIKEL MIT HOHER WIEDERHERSTELLBARKEIT UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) JP 2014 09 11 2014185255  
 (72) KUSAKA, Akiyoshi, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)  
 (72) KUWAGAKI, Kaori, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)  
 (72) HARADA, Ryosuke, Koka-shi Shiga 528-0056, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 1259 Minakuchicho Izumi (JP)

**C08F 2/22** EN **E-1376857** 2021 03 31 **3623391**  
 (86) 2018 09 11 2018193906  
 (73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., ISTANBUL, Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 34075 KEMERBURGAZ/EYUP, (TR)  
 (54) POLYMODALE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN  
 (72) Akarsu Dülger, Cansu, 34075 Kemerburgaz Eyüpsultan Istanbul, Minarsinan Mah. Cendere Yolu No: 146 (TR)  
 (72) Perez Lorenzo, Guillermo, 34075 Kemerburgaz Eyüpsultan Istanbul, Minarsinan Mah. Cendere Yolu No: 146 (TR)  
 (72) Bahri Bakirci, Utkan, 34075 Kemerburgaz Eyüpsultan Istanbul, Minarsinan Mah. Cendere Yolu No: 146 (TR)  
 (72) Arslan, Fatma, 34075 Kemerburgaz Eyüpsultan Istanbul, Minarsinan Mah. Cendere Yolu No: 146 (TR)

**C08F 2/26** EN **E-1376858** 2021 03 31 **3450466**  
 (86) 2018 09 04 2018192610  
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS POLYMEREN MIKROSPHÄREN  
 (30) US 2017 09 05 201762554086 P  
 (30) US 2018 03 06 201862638993 P  
 (72) BOHLING, James C., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) ERYAZICI, Ibrahim, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) HARSH, Philip R., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) MAJUMDAR, Partha S., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) NUNGESESSER, Edwin, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

**C08F 2/44** EN **E-1376859** 2021 03 31 **3240813**  
 (86) BR14050056 2014 12 29 2014909279  
 (73) Braskem S.A., 42810-000 Camaçari BA, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NANOPARTIKELN VON MINERALISCHEN FÜLLMITTELN ZUR VERWENDUNG IN DER POLYMERISATION IN GEGENWART VON NANOPARTIKELN  
 (72) POZZER, Dihogenes Adriano, 05501-050 São Paulo - SP, Rua Lemos Monteiro 120 23º andar Butantã (BR)  
 (72) MARTINS JUNIOR, Olavo, 05501-050 São Paulo - SP, Rua Lemos Monteiro 120 23º andar Butantã (BR)  
 (72) COELHO SILVA LUCAS, Alessandra, 05501-050 São Paulo - SP, Rua Lemos Monteiro 120 23º andar Butantã (BR)  
 (72) SILVEIRA, Fernando, 05501-050 São Paulo - SP, Rua Lemos Monteiro 120 23º andar Butantã (BR)

**C08F 4/32** EN **E-1376860** 2021 03 31 **2588502**  
 (86) EP11060673 2011 06 27 2011729404  
 (73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)  
 (54) POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT IN-SITU-INITIATORBILDUNG  
 (30) US 2010 08 19 375100 P  
 (30) EP 2010 06 30 10167863  
 (72) GERRITSEN, René, NL-1231 TA Loosdrecht, Luitgardeweg 11 (NL)  
 (72) SCHUT, Jacobus, NL-7422 MV Deventer, Fonteinkruid 137 (NL)  
 (72) OVERKAMP, Johannes Willibrordus Antonius, NL-8152 CB Lemerleveld, Aakstraat 16 (NL)  
 (72) DE JONG, Johannes Jacobus Theodorus, NL-7431 Diepenveen, Noordhoek 10 (NL)

**C08F 36/18** EN **E-1376861** 2021 03 31 **3656795**  
 (86) JP18027253 2018 07 20 2018834681  
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CHLOROPRENPOLYMER  
 (30) JP 2017 07 21 2017141801  
 (72) ISHIGAKI, Yuhei, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)  
 (72) HAGIWARA, Shogo, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)  
 (72) YAMAGISHI, Uichiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)  
 (72) ONUKI, Suguru, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)  
 (72) FUJIMOTO, Kosuke, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)  
 (72) NISHINO, Wataru, Itoigawa-city Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi (JP)

**C08F 110/02** EN **E-1376862** 2021 03 31 **3545010**  
 (86) US17063261 2017 11 27 2017818671  
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)  
 (54) HERSTELLUNG EINES POLYETHYLENPOLYMERS  
 (30) US 2016 11 28 201662426840 P  
 (72) BERNAL, Samuel, Austwell, Texas 77950, 401 Main Street (US)  
 (72) GOODE, Mark G., S. Charleston, West Virginia 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)  
 (72) ALEXANDRE, Francois, Saint-Leonard, Alberta H1S 0A5, 6683 Jean-Talon Est Suite 228 (CA)  
 (72) MATTHEWS, William A., Hilton Head Island, South Carolina 29926, 15 Wildbird Lane (US)

**C08F 212/08** EN **E-1376863** 2021 03 31 **3478734**  
 (86) EP17065519 2017 06 23 2017731178  
 (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., KY1-1104, Cayman, P.O. Box 309, Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands (KY)  
 (54) FEIN ZERTEILTE, KATIONISCHE, WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) EP 2016 06 30 16177174  
 (72) CIMPEANU, Carmen-Elena, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) ARNOLD, Petra, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) MILLARD, Pierre-Eric, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

**C08F 220/10** EN **E-1376864** 2021 03 31 **3071611**  
 (86) US14066556 2014 11 20 2014809227  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
 (54) HAFTSTOFF, ELEMENT MIT HAFTRÜCKSEITE UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN ELEMENTEN  
 (30) JP 2013 11 21 2013241148  
 (72) TASAKA, Yoshihiko, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

**C08F 220/18** EN **E-1376865** 2021 03 31 **01913040**  
 (86) US06000767 2006 01 11 2006717911  
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)  
 (54) POLYMERTEILCHEN UND VERKAPSELTE ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ORGANOBORAN-AMIN-KOMPLEXEN  
 (30) US 2005 02 16 653342 P  
 (72) AHN, Dongchan, Midland, Michigan 48640, 789 Rosewood Boulevard (US)

**C08F 236/06** FR **E-1376866** 2021 03 31 **3487866**  
 (86) FR17052039 2017 07 24 2017764864  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) VORGEFORMTES KATALYTISCHES SYSTEM MIT EINEM SELTENERDMETALLOCEN  
 (30) FR 2016 07 25 1657101  
 (72) LAFACQUIERE, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)  
 (72) THUILLIEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)



**C08F 290/04**      **EN E-1376867**      2021 03 31      **3059269**  
 (86) JP14077312      2014 10 14      2014854782  
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMKÖRPER  
 (30) JP 2013 10 16 2013215378  
 (30) JP 2013 10 16 2013215379  
 (72) FUJIYAMA Kousuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1 Miyuki-cho (JP)  
 (72) NISHIMURA Masanari, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1 Miyuki-cho (JP)  
 (72) HIKITA Shingo, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1 Miyuki-cho (JP)  
 (72) NAKAYA Fuminori, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1 Miyuki-cho (JP)  
 (72) OONUMA Taeko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1 Miyuki-cho (JP)  
 (72) NODA Tetsuya, Otake-shi Hiroshima 739-0693, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1 Miyuki-cho (JP)

**C08G 8/00**      **EN E-1376868**      2021 03 31      **2928935**  
 (86) EP13075376      2013 12 03      2013798703  
 (73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maastricht, 95 (BE)  
 (73) Knauf Insulation, Inc., Shelbyville, IN 46176, One Knauf Drive (US)  
 (54) BINDEMITTEL  
 (30) GB 2012 12 05 201221872  
 (72) PACOREL, Bénédicte, St Helens Merseyside WA10 3NS, PO Box 10 Knauf Insulation Stafford Road (GB)

**C08G 18/20**      **EN E-1376869**      2021 03 31      **2516497**  
 (86) US10061558      2010 12 21      2010842720  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) VERBUNDSTOFFMATERIALIEN MIT AGGREGAT UND EINER ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG  
 (30) US 2009 12 21 288637 P  
 (72) BOWER, David, K., Canton MI 48187, 7507 Kingsbridge Road (US)  
 (72) HICKS, Steven, Brownstown MI 48183, 27412 Wyatt Avenue (US)  
 (72) TERRY, Melissa, Brooklyn, NY 11231, 168 President Street Apartment 1 (US)  
 (72) PEELER, Calvin, T., Canton MI 48188, 41532 Simcoe (US)

**C08G 18/48**      **EN E-1376870**      2021 03 31      **3394137**  
 (86) EP16081785      2016 12 19      2016822969  
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN  
 (30) IN 2015 12 21 6795CH2015  
 (72) PRADHAN, Pranaya, Man, Singh, 562149 Bangalore North, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli Karnataka (IN)  
 (72) NACHIAPPAN, Eswaramurthi, 562149 Bangalore North, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli Karnataka (IN)  
 (72) ELEVELD, Michiel, Barend, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)  
 (72) DHANAPAL, Prem, Kumar, 562149 Bangalore North, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli Karnataka (IN)

**C08G 18/48**      **DE E-1376871**      2021 03 31      **3635023**  
 (86) EP18065010      2018 06 07      2018728189  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDMATERIAL UNTER EINSATZ VON HYBRIDPOLYOL  
 (30) EP 2017 06 07 17174693  
 (72) EMGE, Andreas, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)  
 (72) ZARBAKSH, Sirus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) ELING, Berend, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)  
 (72) MEYER, Andre, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)

**C08G 18/58**      **EN E-1376872**      2021 03 31      **3310834**  
 (86) EP16062203      2016 05 31      2016726544  
 (73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)  
 (54) IN-SITU-BILDUNG VON POLYURETHAN-KATALYSATOREN  
 (30) EP 2015 06 18 15172746  
 (72) VERBEKE, Hugo, 3012 Wilsede, Alfons Stesselstraat 12 (BE)  
 (72) VERBEKE, Hans, Godelieve, Guido, 3210 Lubbeek, Langebeekstraat 24 (BE)  
 (72) GIANNINI, Giacomo, 3080 Tervuren, Pauwenlaan 39 (BE)  
 (72) ESBELIN, Christian, 84500 Bollène, 251 Rue Jules Verne Appartement 3 (FR)

**C08G 59/06**      **EN E-1376873**      2021 03 31      **2782945**  
 (86) EP12071968      2012 11 07      2012783588  
 (73) Huntsman International LLC, Salt Lake City, UT 84108, 500 Huntsman Way (US)  
 (54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG  
 (30) EP 2011 11 22 11190085  
 (72) ESBELIN, Christian, B-1030 Schaarbeek, Rue Artan 68 (BE)  
 (72) VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Lubbeek, Langebeekstraat 24 (BE)  
 (72) VERBEKE, Hugo, B-3000 Leuven, Leerlooierijstraat 17/210 (BE)

**C08G 59/30**      **DE E-1376874**      2021 03 31      **3679081**  
 (86) EP18000393      2018 08 08      2018755703  
 (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH, 88471 Laupheim, Am Flugplatz (DE)  
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREGMATERIAL, VERBUNDBAUTEIL, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDBAUTEILS EINER HARZZUSAMMENSETZUNG  
 (30) DE 2017 08 14 102017007611  
 (30) DE 2017 10 07 102017009661  
 (72) PFETSCHER, André, 89079 Ulm, Meersburger Str. 42 (DE)  
 (72) HÄNLE, Christian, 89079 Ulm, Riedlenstraße 18/3 (DE)  
 (72) VÖLKLE, Dietmar, 88400 Biberach, Kastanienweg 59 (DE)  
 (72) NEUMEYER, Thomas, 95447 Bayreuth, Hölderlin Anlage 1 (DE)  
 (72) BAKIS, Gökhan, 49078 Osnabrück, Adolfstraße 50 (DE)  
 (72) ALTSTÄDT, Volker, 20099 Hamburg, Stiftstraße 43 (DE)

**C08G 63/08**      **EN E-1376875**      2021 03 31      **3027670**  
 (86) EP14052676      2014 02 11      2014703617  
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)  
 (73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(2-HYDROXYALKANSÄURE), UND DADURCH ERHALTBARE POLY(2-HYDROXYALKANSÄURE)  
 (30) EP 2013 07 30 13178531  
 (72) LOVIAT, François, CH-8482 Sennhof, Tösstalstrasse 345 (CH)  
 (72) COSTA, Liborio Ivano, CH-8405 Winterthur, Ebergstrasse 19c (CH)

**C08G 63/80**      **EN E-1376876**      2021 03 31      **3395855**  
 (86) KR16014541      2016 12 12      2016879237  
 (73) SK Chemicals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)  
 (54) POLYESTERHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS GEFORMTES HARZFORMPRODUKT  
 (30) KR 2015 12 24 20150186275  
 (72) LEE, Su-Min, Seoul 05224, 240-201 313 Godeok-ro Gangdong-gu (KR)  
 (72) LEE, Yoo Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13441, 126-1305 55 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) HAN, Kyu-Chan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 310 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)

**C08G 64/04**      **EN E-1376877**      2021 03 31      **3448911**  
 (86) IB17052317      2017 04 21      2017723761  
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LASERDIREKTSTRUKTURIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2016 04 28 201662328843 P  
 (72) GONG, Feng, Shanghai 201317, 568 Hangding Road Room 2101 Building 8 Pudong (CN)  
 (72) SONG, Shijie, Shanghai 201109, Lane 1890 No. 8 Qixin Road Room 201 (CN)  
 (72) CHENG, Yunan, Shanghai 201203, 1-901 238 Huoxiang Road Zhangjiang High Tech Park Pudong (CN)

**C08G 64/34**      **EN E-1376878**      2021 03 31      **2966108**  
 (86)      2009 08 24      2015180298  
 (73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES COMPANY, Dhahran 31311, P.O. Box 62 (SA)  
 (54) KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYMEREN  
 (30) US 2008 08 22 91013 P  
 (30) US 2008 09 11 96313 P  
 (30) US 2008 09 19 98739 P  
 (72) ALLEN, Scott, D., Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)  
 (72) Cherian, Anna, E., Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)  
 (72) Simoneau, Chris, A., Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)  
 (72) Farmer, Jay, J., Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)  
 (72) Coates, Geoffrey, W., Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)  
 (72) Gridnev, Alexei, Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)  
 (72) Lapointe, Robert, E., Waltham, MA 02451, c/o Novomer Inc. 200 West Street (US)

**C08G 73/02**      **EN E-1376879**      2021 03 31      **2938652**  
 (86) US13074248      2013 12 11      2013821229  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
 (54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BENZOXAZIN UND EINEM SÄUREBILDENDEN PEROXIDKATALYSATOR, ARTIKEL UND VERFAHREN  
 (30) US 2012 12 27 201261746209 P  
 (72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul, Minnesota 55113-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) SALNIKOV, Dmitriy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

<b>C08G 73/02</b>	<b>EN E-1376880</b>	2021 03 31	<b>3447081</b>	<b>C08J 3/20</b>	<b>EN E-1376885</b>	2021 03 31	<b>2898003</b>
(86) JP17014282	2017 04 05	2017785803		(86) US13060637	2013 09 19	2013774288	
(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)				(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)			
(54) POLYMER, ZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER, GEHÄRTETES PRODUKT UND LAMINAT				(54) WÄRMELEITFÄHIGE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄRMELEITFÄHIGER KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) JP 2016 04 20 2016084840				(30) US 2012 09 19 201261702787 P			
(30) JP 2016 04 27 2016089870				(30) US 2013 03 14 201313829225			
(30) JP 2016 07 28 2016148944				(72) XIANG, Bei, Strongsville, OH 44136, 14579 Polo Club Drive (US)			
(72) HIFUMI, Ryouyuu, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)				(72) MURUGIAH, Anand, Strongsville, OH 44136, 16075 Fox Hunt Drive (US)			
(72) KADOTA, Toshiaki, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)				(72) RAMAN, Chandrashekar, Sheffield Village, OH 44035, 5523 Waterford Circle (US)			
(72) MIYAKI, Nobuyuki, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)							
(72) FUJITOMI, Shintarou, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)				<b>C08J 5/18</b>	<b>EN E-1376886</b>	2021 03 31	<b>3415554</b>
(72) YOSHIDA, Yasutaka, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)				(86) JP17004708	2017 02 09	2017750320	
(72) TATARA, Ryouji, Tokyo 105-8640, c/o JSR CORPORATION 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)				(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)			
				(54) HARZFOLIE, LAMINIERTER FOLIE UND SUBSTRAT FÜR EINE FLEXIBLE LEITERPLATTE			
<b>C08G 73/02</b>	<b>EN E-1376881</b>	2021 03 31	<b>2634204</b>	(30) JP 2016 02 10 2016023701			
(86) JP11074510	2011 10 25	2011836247		(30) JP 2016 07 14 2016139739			
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) KOHINATA, Yusaku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)			
(54) LEITFÄHIGES ANILINPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS				(72) ITO, Kazuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 6 Kitahara (JP)			
(30) JP 2011 04 05 2011083579							
(30) JP 2011 03 29 2011071517				<b>C08J 5/18</b>	<b>DE E-1376887</b>	2021 03 31	<b>3584275</b>
(30) JP 2011 02 17 2011032053				(86)	2019 06 13	2019179987	
(30) JP 2011 01 17 2011006849				(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, 65203 Wiesbaden, Kasteler Strasse 45 (DE)			
(30) JP 2010 10 26 2010240039				(54) TRANSPARENTE, THERMOFORMBARE, BIAxIAL ORIENTIERTE POLYESTERFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG			
(72) YAMADA Kohei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Yokohama Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)				(30) DE 2018 06 20 102018210044			
(72) HORIUCHI Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Yokohama Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)				(30) DE 2018 12 07 102018221226			
(72) HACHIYA Yukiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Yokohama Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)				(72) Peiffer, Herbert, 55126 Mainz, Thüringer Straße 26 (DE)			
(72) UZAWA Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Yokohama Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)				(72) Jesberger, Martin, 55128 Mainz, Uwe-Beyer-Straße 59 (DE)			
(72) SAKAI Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Yokohama Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)				(72) Bartsch, Stefan, 55294 Bodenheim, Mozartstraße 9 (DE)			
(72) TAKAGI Tamae, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Yokohama Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)				(72) Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, Buchenheim 23 (DE)			
				(72) Fischer, Viktor, 68723 Oftersheim, Mannheimer Straße 113-115 (DE)			
				(72) Konrad, Matthias, 65830 Kriftel, Am Ringofen 48 (DE)			
<b>C08G 77/28</b>	<b>EN E-1376882</b>	2021 03 31	<b>3034543</b>	<b>C08J 9/06</b>	<b>EN E-1376888</b>	2021 03 31	<b>3489286</b>
(86) JP14074936	2014 09 19	2014846283		(86) JP17026137	2017 07 19	2017831052	
(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)				(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG				(54) PORÖSES POLY(VINYLCETAL)-OBJEKT UND NICHTGEWEBTES POLY(VINYLCETAL)-GEWEBE			
(30) JP 2013 09 20 2013195837				(30) JP 2016 07 20 2016142432			
(72) MATSUI Masami, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)				(72) TAKAHASHI, Katsunori, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)			
(72) KASHIO Mikihiro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)							
<b>C08G 77/48</b>	<b>EN E-1376883</b>	2021 03 31	<b>3438159</b>	<b>C08J 11/24</b>	<b>EN E-1376889</b>	2021 03 31	<b>3638720</b>
(86) JP17006150	2017 02 20	2017773826		(86) IT17000118	2017 06 16	2017757575	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) GREEN UNION S.R.L., 20900 Monza, Monza e Brianza, Via De Chirico 4 (IT)			
(54) ORGANOPOLYSILOXAN, KOSMETISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOPOLYSILOXAN				(54) BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR PET-GLYCOLYSE			
(30) JP 2016 03 28 2016064626				(72) LORENZI, Micaela, 20900 Monza (Monza e Brianza), Via della Birona 58/D (IT)			
(30) JP 2016 04 06 2016076387				(72) PASSONI, Ferdinando, 20025 Cerro Maggiore (Milano), Via Don Mario Ghiringhelli 25 (IT)			
(72) KAMEI, Masanao, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)				<b>C08K 3/04</b>	<b>EN E-1376890</b>	2021 03 31	<b>3169727</b>
				(86) AU15000409	2015 07 13	2015822441	
<b>C08J 3/12</b>	<b>EN E-1376884</b>	2021 03 31	<b>3231832</b>	(73) Qenos Pty Ltd., Altona, Victoria 3018, 471-513 Kororoit Creek Road (AU)			
(86) JP15053116	2015 02 04	2015881089		(54) POLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTE GEGENSTÄNDE MIT DER ZUSAMMENSETZUNG			
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)				(30) AU 2014 07 17 2014902777			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLEKULAREN ANORDNUNGEN				(72) ADETUNJI, Philip, Burwood East, Victoria 3151, 7 Barry Road (AU)			
(72) MATSUTANI, Eri, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)				(72) NAEBE, Minoo, Highton, Victoria 3216, 7 Kindale Court (AU)			
(72) OZeki, Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)				(72) EGAN, Brian, Altona, Victoria 3018, 27 Grieve Parade (AU)			
(72) KAWABE, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)				(72) MICIC, Predrag, Kew, Victoria 3101, 34 Mary Street (AU)			
				(72) FOX, Bronwyn, Louise, Highton, Victoria 3216, 4 Montrose Place (AU)			
				<b>C08K 5/14</b>	<b>EN E-1376891</b>	2021 03 31	<b>3545030</b>
				(86) EP17080155	2017 11 23	2017801471	
				(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
				(54) VERWENDUNG EINER RADIKALSTARTERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENMATERIALIEN MIT VERMINDERTEM GELGEHALT			
				(30) EP 2016 11 24 16200460			
				(72) SCHREURS, Franciscus Petrus Hermanus, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)			
				(72) DUCHATEAU, Jan Nicolaas Eddy, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
				(72) VAZ, Ana Luisa, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
				(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
				(72) GARG, M Priya, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			

**C08K 5/14** EN **E-1376892** 2021 03 31 **3548553**  
 (86) US17063219 2017 11 27 2017817483  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) PEROXIDHÄRTBARE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG  
 (30) US 2016 12 01 201662428578 P  
 (72) TALREJA, Manish, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

**C08L 1/26** EN **E-1376893** 2021 03 31 **02155818**  
 (86) US08066105 2008 06 06 2008770323  
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)  
 (54) FUGENMASSEN-ZUSAMMENSETZUNG  
 (30) US 2007 06 08 942761 P  
 (72) CIMAGLIO, Scott D., Antioch, Illinois 60002, 1040 Bishop Street (US)  
 (72) BYERS, Charles D., Naperville, Illinois 60540, 923 South Charles Avenue (US)  
 (72) MILLER, Charles J., Mchenry, Illinois 60051, 5018 Brorson Lane (US)

**C08L 23/06** EN **E-1376894** 2021 03 31 **3214123**  
 (86) 2014 05 21 2017167818  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON ETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTEN MIT GUTER SCHMELZFESTIGKEIT UND MITTELHOHER DICHTENKONTROLLE  
 (30) US 2013 05 22 201361826286 P  
 (72) DEN DOELDER, Cornelis F. J., 7530 AA Terneuzen, P.O. Box PO Box 48 Herbert H. Dowweg 5 (NL)  
 (72) ZUERCHER, Karl, 8833 Samstagern, Frobergstrasse 13 (CH)  
 (72) BERBEE, Otto J., 4561XE Hulst, Carmelweg 17 (NL)  
 (72) WANG, Jian, Singapore 638025, 24 Tuas South, Street 3 (SG)  
 (72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX Texas 77566, 56 Mandevilla Court (US)

**C08L 27/12** EN **E-1376895** 2021 03 31 **3247745**  
 (86) US16014541 2016 01 22 2016740841  
 (73) Akron Polymer Systems, Inc., Akron, OH 44308, 62 North Summit Street (US)  
 (73) Zheng, Xiaoliang, Hudson, OH 44236, 6006 Nicholson Drive (US)  
 (73) Harris, Frank W., Boca Raton, FL 33487, 872 Coventry Street (US)  
 (73) Kuo, Thauming, Kingsport, TN 37664, 1400 Lamar Ct. (US)  
 (73) Wang, Bin, Kingsport, TN 37660, 1005 Greenview Pl (US)  
 (73) Germroth, Ted Calvin, Kingsport, TN 37664, 1974 Cooks Valley (US)  
 (73) Zhang, Dong, Uniontown, OH 44685, 1380 Walnut Ridge Drive (US)  
 (73) McWilliams, Douglas S., Piney Flats, TN 37686, 300 Charlie Avenue (US)  
 (54) AUF FLUORPOLYMER BASIERENDE POLYMERMISCHUNGEN, POLYMERFOLIEN UND POLARISIERER-SCHUTZFOLIEN  
 (30) US 2015 01 23 201562106777 P  
 (72) ZHENG, Xiaoliang, Hudson, OH 44236, 6006 Nicholson Drive (US)  
 (72) HARRIS, Frank, W., Boca Raton, FL 33487, 872 Coventry Street (US)  
 (72) KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664, 1400 Lamar Court (US)  
 (72) WANG, Bin, Kingsport, TN 37660, 1005 Greenview Pl. (US)  
 (72) GERMROTH, Ted, Kingsport, TN 37664, 1974 Cooks Valley (US)  
 (72) ZHANG, Dong, Uniontown, OH 44685, 1380 Walnut Ridge Road (US)  
 (72) MCWILLIAMS, Douglas, S., Piney Flats, TN 37686, 300 Charlie Avenue (US)

**C08L 29/04** EN **E-1376896** 2021 03 31 **3467027**  
 (86) JP17019451 2017 05 25 2017802858  
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL DAMIT UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR  
 (30) JP 2016 05 26 2016104846  
 (72) HASHIMOTO, Honoka, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) KANI, Shouchi, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

**C08L 29/04** EN **E-1376897** 2021 03 31 **3508529**  
 (86) CN17100434 2017 09 05 2017845564  
 (73) Polye Materials Co., Ltd., Guangdong 511540, Second Floor Building 1 B 5Xiongxing Industrial Park High-Tech Industrial Development Zone Qingyuan (CN)  
 (73) Solubag SPA, Santiago, 802035, General Korner No. 181 Comuna de El Bosque (CL)  
 (54) WASSERLÖSLICHE EINKAUFSTASCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2016 09 05 201610801616  
 (72) CUI, Yuefei, Qingyuan Guangdong 511540, Second Floor Building 1 B 5 Xiongxing Industrial Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) BOETTCHER, Roberto Astete, Comuna de El Bosque Santiago 802035, General Korner No. 181 (CL)  
 (72) XIE, Bin, Qingyuan Guangdong 511540, Second Floor Building 1 B 5 Xiongxing Industrial Park High-Tech Industrial Development Zone (CN)

**C08L 67/02** EN **E-1376898** 2021 03 31 **3460003**  
 (86) JP17018469 2017 05 17 2017799413  
 (73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYBUTYLENTEREPHTHALATBASIS UND FORMKÖRPER  
 (30) JP 2016 05 19 2016100664  
 (30) JP 2017 05 16 2017097381  
 (30) JP 2017 05 16 2017097382  
 (72) YOSHIDA, Souki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)  
 (72) YAMANAKA, Yasushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)

**C08L 69/00** EN **E-1376899** 2021 03 31 **3587495**  
 (86) 2018 06 29 2018181025  
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)  
 (54) COPOLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER 2-HYDROCARBYL-3-(DIHYDROXYFLUORESCENYL)-PHTHALIMIDIN-EINHEIT UND DARAUS ABGELEITETE ARTIKEL  
 (72) KENCHAIHAH, Lohith, 562125 Bangalore, Karnataka, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)  
 (72) MAHOOD, James Alan, Mt. Vernon, IN 47620, 1 Lexan Lane (US)  
 (72) SUGUR, Vijayakumar Venkatesh, 562125 Bangalore, Karnataka, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)  
 (72) VENGU, Gurunath Pozhal, 562125 Bangalore, Karnataka, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)  
 (72) RAMALINGAM, Hariharan, 562125 Bangalore, Karnataka, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)  
 (72) PAL, Jaykisor, 562125 Bangalore, Karnataka, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)  
 (72) AGRAWAL, Mukesh, 562125 Bangalore, Karnataka, Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk, Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)

**C08L 69/00** DE **E-1376900** 2021 03 31 **3662017**  
 (86) EP18070851 2018 08 01 2018745649  
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)  
 (54) POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNG UND POLYCARBONAT-FORMMASSE MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT  
 (30) EP 2017 08 04 17184925  
 (72) PUPOVAC, Kristina, 40213 Düsseldorf, Hohe Str. 43 (DE)

**C08L 69/00** EN **E-1376901** 2021 03 31 **3632984**  
 (86) JP18018456 2018 05 14 2018806735  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) AUS KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN HARZ GEFORMTE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTE FOLIE  
 (30) JP 2017 05 24 2017102250  
 (72) SUGIYAMA, Genki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)  
 (72) YOSHIYA, Kohei, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Kashima Plant, 35, Towada, (JP)  
 (72) SHIMIZU, Hidetaka, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Kashima Plant 35 Towada (JP)  
 (72) MARIUYAMA, Hiroyoshi, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C08L 75/06** EN **E-1376902** 2021 03 31 **3094684**  
 (86) US15011693 2015 01 16 2015705121  
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG THERMOPLASTISCHER POLYURETHANE BEIM SELEKTIVEN LASER-SINTERN UND SYSTEME UND ARTIKEL DARAUS  
 (30) US 2014 01 17 201461928430 P  
 (72) VONTORCIK, JR., Joseph J., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)  
 (72) VERMUNICHT, Geert, B-2260 Westerloo-Oevel, Nijverheidsstraat 30 (BE)  
 (72) AULT, Edward W., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)  
 (72) PLESSERS, An, B-2260 Westerloo-Oevel, Nijverheidsstraat 30 (BE)

**C08L 83/14** EN **E-1376903** 2021 03 31 **3087143**  
 (86) JP14006473 2014 12 25 2014873670  
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)  
 (54) BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) JP 2013 12 27 2013272669  
 (72) KODAMA, Harumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusaigaikan (JP)  
 (72) ONISHI, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusaigaikan (JP)

**C08L 101/06**      **EN E-1376904**      2021 03 31      **3144351**  
 (86) JP15063767      2015 05 13      2015793021  
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, ANTISTATISCHE FOLIE, LAMINAT UND HERSTELLUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FOTOMASKE  
 (30) JP 2014 05 14 2014100686  
 (72) YAMAZAKI, Akira, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)  
 (72) UZAWA, Masashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)  
 (72) FUKUDA, Hiroya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)

**C09D 1/02**      **EN E-1376905**      2021 03 31      **02106288**  
 (86) US07087701      2007 12 17      2007869330  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
 (54) Ein beschichtetes Dachgranulat, ein Verfahren zum Herstellen eines beschichteten Dachgranulats und ein Basisbedachungsmaterial, in dem das beschichtete Dachgranulat teilweise eingebettet ist  
 (30) US 2006 12 22 871595 P  
 (72) BAI, Feng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) GOULD, Rachael A. T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) ANDERSON, Mark T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**C09D 5/16**      **EN E-1376906**      2021 03 31      **3147334**  
 (86)      2016 09 22      2016190073  
 (73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211, 150 Nakamaruko, Nakahara-ku (JP)  
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT  
 (30) JP 2015 09 25 2015188926  
 (30) JP 2016 09 20 2016183160  
 (72) SENZAKI, Takahiro, KANAGAWA, 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, (JP)

**C09D 11/322**      **EN E-1376907**      2021 03 31      **3425013**  
 (86) JP16088996      2016 12 27      2016892752  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 02 29 2016037731  
 (30) JP 2016 05 30 2016107303  
 (72) KIYOTO, Naoharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)  
 (72) WATANABE, Kosuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

**C09D 183/04**      **EN E-1376908**      2021 03 31      **3577180**  
 (86) US18017013      2018 02 06      2018706921  
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)  
 (54) EMULSION, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, DAMIT GEFORMTER FILM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
 (30) US 2017 11 28 201762591500 P  
 (30) US 2017 02 06 201762454991 P  
 (72) DI GIOVANNI, Gina, 7100A Haine-Saint-Pierre, rue de L'Hotel de Ville 57 (BE)  
 (72) GALEONE, Fabrizio, 7134B Epinois, de l'etang 3C (BE)  
 (72) HREBIČÍK, Michal, 257 56 Marovice, Rehovice 22 (CZ)  
 (72) LÉGER, Pierre, 7640 Antoing, Boulevard de l'église 7 (BE)  
 (72) PIERRE, David, 1170 BXL (Watermael-Boit), rue Th Vander Elst 10 (BE)  
 (72) UGAZIO, Stephane, 7060 Soignies, Chemin de l'Epinois 50 (BE)

**C09D 183/14**      **EN E-1376909**      2021 03 31      **3505579**  
 (86)      2018 12 28      2018248209  
 (73) Flora Coatings LLC, Phoenix AZ 85034, 275 N Gateway Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTENDER SPRÜHBARER TRANSPARENTER INTELLIGENTER QUASI-KERAMISCHER BESCHICHTUNG  
 (30) US 2017 12 28 201715857568  
 (72) TIWARI, Atul, PHOENIX, Arizona 85034, 275 N Gateway Drive, CEI Suite 137 (US)  
 (72) CHATURVEDI, Anupama, PHOENIX, Arizona 85034, 275 N Gateway Drive, CEI Suite 137 (US)

**C09J 4/06**      **EN E-1376910**      2021 03 31      **3514210**  
 (86)      2012 05 18      2019159864  
 (73) Tecnologic 3 S.r.l., 20064 Gorgonzola (MI), Via Parini 94/a (IT)  
 (54) ANAEROB HÄRTENDE FORMULIERUNGEN ZUM ABDICHTEN UND BLOCKIEREN VON SCHRAUBEN UND MUTTERN  
 (72) AITA, Gaspare, I-20019 Settimo Milanese (MI), Via Respighi 4 (IT)  
 (72) CALASSO, Antonio, Jr., 20060 Pozzuolo Martesana (MI), Via Grosseto 20 (IT)

**C09J 7/38**      **DE E-1376911**      2021 03 31      **3333236**  
 (86)      2017 07 20      2017182447  
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)  
 (54) HAFTKLEBESTREIFEN  
 (30) DE 2016 12 09 102016224646  
 (30) DE 2016 12 12 102016224735  
 (72) Blazejewski, Anna, 22527 Hamburg, Vogt-Kölln-Str. 23 (DE)  
 (72) Burmeister, Axel, 22527 Hamburg, Vogt-Kölln-Str. 23 (DE)  
 (72) Petersen, Anika, 24598 Heidmühlen, Mühlenholz 7 (DE)

**C09J 7/38**      **DE E-1376912**      2021 03 31      **3242917**  
 (86) EP15078754      2015 12 07      2015805175  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) HAFTKLEBENDE SCHUTZFOLIE  
 (30) EP 2015 01 08 15150404  
 (72) TONHAUSER, Christine, 67069 Ludwigshafen, Horst-Schorck Strasse 184 (DE)  
 (72) ARNOLD, Petra, 69488 Birkenau, Weiherwiese 6 (DE)  
 (72) KERN, Holger, 74912 Kirchart, Brunnenbergring 3 (DE)  
 (72) GROSS, Michael, 68165 Mannheim, Beethovenstr. 4 (DE)

**C09J 123/00**      **EN E-1376913**      2021 03 31      **3561016**  
 (86) JP17033756      2017 09 19      2017882564  
 (73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) HAFTSTOFF, DAMIT ERHALTENES LAMINAT, BATTERIEGEHÄUSEMATERIAL SOWIE BATTERIEGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2016 12 22 2016249037  
 (72) KOUKA, Hiroto, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) NAKAGAWA, Yasuhiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

**C09J 127/24**      **DE E-1376914**      2021 03 31      **3366744**  
 (86)      2017 02 23      2017157610  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)  
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM VERKLEBEN VON FORMTEILEN AUS KUNSTSTOFF  
 (72) BEUER, Bernd, 40789 Monheim, An der Dorfstr. 4 (DE)  
 (72) TRAUTEN, Rita, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Dorfstr. 49a (DE)  
 (72) BÄTZGEN, Andre, 47059 Duisburg, Essenberger Str. 192 (DE)  
 (72) SCHÖTTMER, Bernhard, 40789 Monheim, Lottenstraße 49 (DE)

**C09K 3/10**      **EN E-1376915**      2021 03 31      **3597717**  
 (86)      2016 04 05      2019190083  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES POLYSULFID-DICHTUNGSMATERIALS, DAS KERN-SCHALE-PARTIKELN ENTHÄLT  
 (30) US 2015 04 08 201514681747  
 (72) NOWAK, Andrew P., Malibu, CA California 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)  
 (72) YANG, Sophia S., Malibu, CA California 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)  
 (72) BOUNDY, Thomas I., Malibu, CA California 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)  
 (72) HANSEN, Darrin M., Mukilteo, WA Washington 98275, 6500 Harbour Heights Parkway Mail Code: OR-103 (US)  
 (72) ADJORLOLO, Alain A., Mukilteo, WA Washington 98275, 6500 Harbour Heights Parkway Mail Code: OR-103 (US)  
 (72) PAJEL, Carissa A., Seattle, WA Washington 98108, 7701 14th Ave. South Mail Code: 19-LJ (US)  
 (72) GHANTOUS, Eliana V., Woodland Hills, CA California 91364, 22222 Miston Dr. (US)

**C09K 5/00**      **EN E-1376916**      2021 03 31      **2892968**  
 (86) US13056267      2013 08 22      2013834450  
 (73) Prestone Products Corporation, Lake Forest, IL 60045, 1900 West Field Court (US)  
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND KORROSIONSHEMMERFORMULIERUNGEN DAFÜR  
 (30) US 2012 09 07 201213606516  
 (72) YANG, Bo, Ridgefield, CT 06877, 140 Bennetts Farm Road (US)  
 (72) GERSHUN, Aleksei, Danbury, CT 06810, 69 Eagle Road (US)  
 (72) WOYCIESJES, Peter M., Danbury, CT 06810, 69 Eagle Road (US)

**C09K 5/04**      **EN E-1376917**      2021 03 31      **3517590**  
 (86)      2012 05 18      2019154504  
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)  
 (54) ARBEITSMEDIUM UND WÄRMEZYKLUSYSTEM  
 (30) JP 2011 05 19 2011112417  
 (72) FUKUSHIMA, Masato, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome (JP)

**C09K 5/14** EN **E-1376918** 2021 03 31 **3152260**  
 (86) IB15054331 2015 06 08 2015730291  
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)  
 (54) WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER SCHLAGZÄHIGKEIT  
 (30) US 2014 06 09 201462009734 P  
 (72) ZHENG, Yun, Shanghai 201315, Room 63-102, No. 2668, Hunan Road, Pudong (CN)  
 (72) WANG, Huanbing, Shanghai 201102, 103-601, Lane 1100, Gudai Road, Minhang District (CN)  
 (72) HE, Xiaodong, Shanghai 201139, 2550 Xiupu Road, Pudong New Area (CN)  
 (72) ZHANG, Yaqin, Shanghai 201315, No. 1000 West Xinhuan Road, Pudong Area (CN)

**C09K 8/524** EN **E-1376919** 2021 03 31 **3642300**  
 (86) IB18053743 2018 05 25 2018733943  
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)  
 (54) NAPHTHENATHEMMUNG  
 (30) GB 2017 06 19 201709767  
 (72) REINERS, Carl Engelbert, 7622 GH Borne, Grotestraat 201-B (NL)  
 (72) HARVEY, Emma Catherine, 7513 BA Enschede, Emmastraat 1-6 (NL)  
 (72) VAN DIJK, Gerrit Beert, 7491 KV Delden, De Helle 9 (NL)

**C09K 8/584** EN **E-1376920** 2021 03 31 **3475386**  
 (86) US17039235 2017 06 26 2017736851  
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND NUTZUNG ZUR ERHÖHTEN ÖLGEWINNUNG  
 (30) US 2016 06 28 201662355385 P  
 (72) NGUYEN, Duy T., Sugar Land Texas 77479, 3310 Bamberg Way (US)  
 (72) PHAN, Jenny L., Tomball Texas 77377, 15527 Downford Drive (US)

**C09K 11/06** EN **E-1376921** 2021 03 31 **3611240**  
 (86) 2019 08 14 2019191672  
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG  
 (30) KR 2018 08 17 20180096346  
 (72) KIM, Sangbeom, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) KIM, Shinhan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) SEO, Jeongdae, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) SONG, Inbum, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) YOON, Seunghee, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

**C09K 17/12** DE **E-1376922** 2021 03 31 **3694954**  
 (86) EP18085810 2018 12 19 2018833029  
 (73) Wöllner GmbH, 67065 Ludwigshafen, Wöllnerstrasse 26 (DE)  
 (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES GELS, DEREN VERWENDUNG ALS AUCH VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN  
 (30) DE 2017 12 20 102017130688  
 (72) WEISS, Matthias, 67065 Ludwigshafen am Rhein/Rheingönheim, Hoher Weg 93 (DE)  
 (72) LIND, Jörg, 67067 Ludwigshafen, Hintergasse 16 (DE)  
 (72) HENSEL, Peter, 67098 Bad Dürkheim, Kastaniengasse 4 (DE)

**C09K 19/02** EN **E-1376923** 2021 03 31 **3383970**  
 (86) EP16001937 2016 11 18 2016800885  
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG  
 (30) EP 2015 12 02 15197518  
 (72) SIEMIANOWSKI, Simon, 64291 Darmstadt, Bluetenallee 16 (DE)  
 (72) SCHNEIDER, Konstantin, 64380 Rossdorf-Gundernhausen, Bruchwiesenstrasse 23 E (DE)

**C09K 19/20** EN **E-1376924** 2021 03 31 **3390571**  
 (86) EP16001942 2016 11 18 2016798410  
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) ZIMTSÄUREDERIVATE  
 (30) EP 2015 12 17 15200928  
 (72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, 72 Craigmooor Avenue (GB)  
 (72) HOLT, Alex, Chandlers Ford SO53 4LT, 16 Hemlock Way (GB)  
 (72) ARASI, Hassan, Eastleigh SO50 9LG, 53 Woodpecker Way (GB)  
 (72) SARGENT, Joseph, Southampton SO18 1NU, 127 Manor Farm Road (GB)  
 (72) TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, 14 Monmouth Close (GB)  
 (72) SAGE, Ian, Charles, Malvern WR14 3NT, 37 Geraldine Road (GB)

**C10B 57/14** EN **E-1376925** 2021 03 31 **3083886**  
 (86) AU14001137 2014 12 16 2014871164  
 (73) Renergi Pty Ltd., Subiaco, Western Australia 6008, 95 Hay Street Suite 5 (AU)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR PYROLYSE VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL  
 (30) AU 2013 12 16 2013904913  
 (72) Li, Chun-Zhu, Cottesloe, Western Australia 6011, 10 Albion Street (AU)  
 (72) GUNAWAN, Richard, East Victoria Park, Western Australia 6101, 2/56 Oats Street (AU)  
 (72) DONG, Li, Willetton, Western Australia 6155, 6 Mistral Place (AU)

**C10G 3/00** EN **E-1376926** 2021 03 31 **3187567**  
 (86) 2015 12 29 2015202931  
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERNEUERBAREN MITTELDESTILLATZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND KRAFTSTOFF DAMIT  
 (72) SANDBERG, Kati, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)  
 (72) KIISKI, Ulla, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)  
 (72) LINDBLAD, Marina, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)  
 (72) MYLLYOJA, Jukka, 02150 Espoo, c/o Neste Oyj Keilaranta 21 (FI)

**C10G 11/00** EN **E-1376927** 2021 03 31 **02184335**  
 (86) CN08001439 2008 08 07 2008783625  
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100029, 6A, Huixin Dong Street Chaoyang District (CN)  
 (73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMWANDLUNG  
 (30) CN 2007 08 09 200710120112  
 (30) CN 2008 03 13 200810101853  
 (72) XU, Youhao, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) DAI, Lishun, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) TIAN, Longsheng, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) CUI, Shouye, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) GONG, Jianhong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) XIE, Chaogang, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) ZHANG, Jiushun, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) LONG, Jun, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) DA, Zhijian, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) NIE, Hong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) GUO, Jinbiao, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) ZHANG, Zhigang, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

**C10G 17/02** EN **E-1376928** 2021 03 31 **3404079**  
 (86) 2012 07 27 2018178157  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O.Box 5000 (SA)  
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN OXIDATIVEN IN-SITU-ERZEUGUNG UND UMSETZUNG VON ORGANOSCHWEFELVERBINDUNGEN  
 (30) US 2011 07 29 201161513208 P  
 (72) AL-SHAFFI, Emad, Naji, 31311 Dhahran, SAUDI ARABIAN OIL COMPANY P.O. Box 11950 (SA)

**C10G 21/16** EN **E-1376929** 2021 03 31 **2737017**  
 (86) US12048476 2012 07 27 2012753274  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O. Box 5000 (SA)  
 (54) ZWEISTUFIGES SELEKTIVES HYDRIERUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2011 07 29 201161513233 P  
 (72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, P.O. Box 8560 Saudi Aramco (SA)

**C10L 1/08** EN **E-1376930** 2021 03 31 **3299442**  
 (86) 2011 11 25 2017199562  
 (73) Gane Energy & Resources Pty Ltd, Richmond, Victoria 3121, Riverwalk, Level 2 649 Bridge Road (AU)  
 (54) METHANOLHALTIGER BRENNSTOFF UND PROZESS ZUM ANTREIBEN EINES SELBSTZÜNDUNGSMOTORS  
 (30) AU 2010 11 25 2010905225  
 (30) AU 2010 11 25 2010905226  
 (72) MORRIS, Greg, Richmond, Victoria 3121, Riverwalk Level 2 649 Bridge Road (AU)  
 (72) BREAR, Michael John, Parkville, Victoria 3010, c/o Department of Mechanical Engineering University of Melbourne (AU)  
 (72) SLOCOMBE, Ronald Andrew, Richmond, Victoria 3121, Riverwalk Level 2 649 Bridge Road (AU)

**C10L 5/02** EN **E-1376931** 2021 03 31 **3205707**  
 (86) 2016 02 12 2016425008  
 (73) versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)  
 (54) BRENNBARER ARTIKEL MIT LIGNIN  
 (72) BONALDI, Ettore, 1291 Commugny, Chemin de Martinet 4c (CH)  
 (72) GIUSTI, Alessandra, 20011 Corbetta (Milano), Piazza Giuseppe Verdi, 1 (IT)

**C10M 159/00** EN **E-1376932** 2021 03 31 **2719751**  
 (86) 2013 05 10 2013167357  
 (73) Infineum International Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1, Milton Hill (GB)  
 (54) Schmierölzusammensetzung  
 (30) EP 2012 06 07 12171193  
 (72) Dodd, James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, c/o Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)

**C10M 163/00** EN **E-1376933** 2021 03 31 **01884557**  
 (86) 2007 05 03 2007107472  
 (73) Infineum International Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Milton Hill (GB)  
 (54) Schmierölzusammensetzung  
 (30) EP 2006 07 20 06117607  
 (72) Scott, Robin Howard, Abingdon, Oxfordshire, OX13 6BB, c/o Infineum UK Ltd PO Box 1 (GB)  
 (72) Shaw, Robert William, Abingdon, Oxfordshire, OX13 6BB, c/o Infineum UK Ltd PO Box 1 (GB)

**C10M 163/00** EN E-1376934 2021 03 31 3322784  
 (86) US16042336 2016 07 14 2016741799  
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)  
 (54) SCHMIERMITTEL MIT ZINKDIALKYLDITHIOPHOSPHAT UND DEREN VERWENDUNG IN VERBRENNUNGSMOTOREN MIT GESTEIGERTE LEISTUNG  
 (30) US 2015 07 16 201562193297 P  
 (30) US 2016 05 05 201615147404  
 (72) FLETCHER, Kristin, Midlothian, Virginia 23112, 2616 Cradle Hill Court (US)  
 (72) LAM, William Y., Glen Allen, Virginia 23058, P.O. Box 2311 (US)  
 (72) YANG, Kongsheng, Glen Allen, Virginia 23059, 11813 Autumnwood Court (US)  
 (72) STYER, Jeremy, Glen Allen, Virginia 23060, 5617 Lake Sharon Drive (US)

**C10M 169/04** EN E-1376935 2021 03 31 3645687  
 (86) US18039414 2018 06 26 2018743159  
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)  
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS  
 (30) US 2017 06 27 201762525360 P  
 (72) VINCENT, Paul R., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)  
 (72) SMITH, Timothy R., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)  
 (72) PATTERSON, Reid A., Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)  
 (72) PASHKOVSKI, Eugene, Wickliffe, OH 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)

**C10M 169/04** EN E-1376936 2021 03 31 3194539  
 (86) US15014417 2015 02 04 2015842340  
 (73) Vanderbilt Chemicals, LLC, Norwalk, CT 06855, 30 Winfield Street (US)  
 (54) INDUSTRIELLE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYLALKYLEN-GLYCOL-BASIS  
 (30) US 2014 09 19 201462052725 P  
 (72) YAO, Junbing, Beijing 100070, Room 220A Tower A No. 8 Hangfeng Road Fengtai District (CN)  
 (72) DONNELLY, Steven G., Bethel, Connecticut 06810, 22 Linda Lane (US)

**C10M 171/00** EN E-1376937 2021 03 31 3098288  
 (86) JP15051106 2015 01 16 2015740721  
 (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)  
 (54) ARBEITSLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINE UND KÄLTEMASCHINENÖL  
 (30) JP 2014 01 21 2014008589  
 (72) TAKAHASHI, Hitoshi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OKIDO, Takeshi, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIMPO, Hiroko, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KONNO, Souichirou, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil & Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C11B 3/04** EN E-1376938 2021 03 31 3494201  
 (86) EP17069438 2017 08 01 2017749424  
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)  
 (54) REINIGUNG VON ROHSTOFFEN DURCH WÄRMEBEHANDLUNG  
 (30) FI 2016 08 05 20165606  
 (72) MALM, Annika, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj Technology Centre Kilpilähti POB 310 (FI)

**C11D 1/14** EN E-1376939 2021 03 31 3467083  
 (86) JP17020063 2017 05 30 2017806673  
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)  
 (54) FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR TEXTILPRODUKTE  
 (30) JP 2016 05 31 2016108447  
 (72) MORIKAWA Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)  
 (72) SAKURABA Ayako, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)  
 (72) KUSUNOKI Ayako, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)  
 (72) ENDO Hiroko, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2 -1-3 Bunka Sumida-ku (JP)

**C11D 3/00** DE E-1376940 2021 03 31 3414310  
 (86) EP17052188 2017 02 02 2017702629  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)  
 (54) 6-DESOXY-6-AMINO-CELLULOSEN ALS SCHMUTZABLÖSEVERMÖGENDE WIRKSTOFFE  
 (30) DE 2016 02 12 102016202143  
 (72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)  
 (72) JANSSEN, Frank, 51103 Köln, Grünebergstraße 19 (DE)  
 (72) JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, Glückstr. 21 (DE)  
 (72) JUNKES, Christa, 40595 Düsseldorf, An der Garather Motte 6 (DE)  
 (72) VON KATHEN, Anja, 42287 Wuppertal, Meckelstr. 68 (DE)  
 (72) HEINZE, Thomas, 07743 Jena, Kösemer Straße 13 (DE)  
 (72) GANSKE, Kristin, 07743 Jena, Talstrasse 12 (DE)

**C11D 3/33** DE E-1376941 2021 03 31 3102659  
 (86) EP15052295 2015 02 04 2015704267  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)  
 (54) VERWENDUNG VON AMINOCARBONSÄUREN ZUR STABILISIERUNG VON WASSERARMEN FLÜSSIGEN WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELN  
 (30) DE 2014 02 06 102014202223  
 (72) PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, Benrodestrasse 76 (DE)  
 (72) WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, Harffstrasse 115A (DE)  
 (72) HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, Brandenburgstrasse 20 (DE)  
 (72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, Koblenzer Strasse 41 (DE)  
 (72) BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Strasse 98 (DE)  
 (72) DORRA, Klaus, 40591 Düsseldorf, Ziegeleiweg 36 (DE)  
 (72) STRAUSS, Britta, 42697 Solingen, Fürker Strasse 46 (DE)  
 (72) KURTH, Oliver, 40764 Langenfeld, Am Obernhof 5 (DE)  
 (72) DRIESCH, von den Karl-Josef, 40789 Monheim, Gartenstrasse 6 (DE)  
 (72) SIEPMANN, Friedhelm, 45136 Essen, Am Krausen Bäumchen 70 (DE)  
 (72) STURM, Mario, 51371 Leverkusen, Lohrstrasse 72 E (DE)

**C11D 3/50** EN E-1376942 2021 03 31 3109307  
 (86) 2013 01 18 2016177388  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) DUFTSTOFFSYSTEME  
 (30) US 2012 01 18 201261587794 P  
 (72) AMORELLI, Benjamin, Farmindale, NJ 07727, 18 New Castle Street (US)  
 (72) MONTELEONE, Michael G, Hazlet, NJ, 11 Molly Pitcher Drive (US)  
 (72) CLOSSON, Adam P, Jersey City, NJ 07302, 204 10th Street Apartment 218 (US)  
 (72) LEVORSE Jr, Anthony T, Westfield, NJ 07090, 723 Boulevard (US)  
 (72) O'KEEFE, Nicole, Brick, NJ 08723, 208 Drake Road (US)  
 (72) MERTZ, Gary J, Robbinsville, NJ 08691, 87 Beacons Place (US)  
 (72) GENG, Feng, Piscataway, NJ 08854, 17 Snowdrift Drive (US)  
 (72) CAI, Tingwei, Holmdel, NJ 07733, 23 South Beers Street (US)  
 (72) ARRUDA, Edward Mark, Easton, PA 18042, 131 Phillips Street (US)  
 (72) NARULA, Anubhav, Hazlet, NJ 07730, 52 Cresci Boulevard (US)  
 (72) BELKO, Robert P, Monroe, NJ, P.O. Box 08831 8 Brandon Avenue (US)  
 (72) LASOME, James Anthony, Matawan, NJ 07747, 3 Sutton Drive Apartment B6 (US)  
 (72) YUN, Heedong, Tenafly, NJ 07670, 8 Dermott Street (US)  
 (72) WEISS, Richard A, Livingston, NJ 07039, 23 Park Drive (US)  
 (72) SASAKI, Takashi, Belford, NJ 07718, 112 Wedgewood Circle (US)  
 (72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, Bollenberg 79 (BE)  
 (72) DENUTTE, Hugo Robert Germain, B-9308 Hofstade (Aalst), Kuipersstraat 12 (BE)  
 (72) PINTENS, An, B-2170 Brasschaat, Pauweleis 203/1002 (BE)  
 (72) GUIMET, Isabelle, B-1060 St. Gilles, 20 Rue D'Irlande (BE)

**C12C 1/00** FR E-1376943 2021 03 31 2802875  
 (86) FR13050051 2013 01 09 2013701855  
 (73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile, 376 Chemin de l'Orme (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM DIREKTEN NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE DURCH OPTISCHE MITTEL  
 (30) FR 2012 01 10 1250249  
 (72) RAYMOND, Jean-Claude, F-69690 Bessenay, 20 Allée du Clos du centre (FR)  
 (72) MOSTICONE, David, 69280 Sainte Consorce, 24 rue du Philly (FR)  
 (72) VIMONT, Antoine, 69630 Chaponost, 3 rue des Capucines (FR)  
 (72) BARIL, Florent, 01800 Saint Jean de Niost, 310 route de Port Galland (FR)  
 (72) FLANDROIX, Jean-Pierre, F-69003 Lyon, 214 Rue André Philip (FR)  
 (72) JUNILLON, Thomas, 69007 Lyon, 17F rue Gustave Nadaud (FR)  
 (72) MALLÉN, Benoit, 69160 Tassin la Demi-Lune, 38 avenue Général Brosset (FR)

**C12M 1/00** EN E-1376944 2021 03 31 3356512  
 (86) US16054611 2016 09 30 2016852659  
 (73) Wake Forest University Health Sciences, Inc., Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODELLIERUNG VON KREBSMETASTASEN IN VITRO  
 (30) US 2015 10 02 201562236361 P  
 (30) US 2015 10 15 201562241872 P  
 (72) SKARDAL, Aleksander, Clemmons, North Carolina 27012, 6719 Castleton Drive (US)

**C12M 1/04** EN E-1376945 2021 03 31 02336291  
 (86) 2010 12 15 2010195031  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) Vorrichtung zur Vorbehandlung von Biomasse mittels Innenwärme  
 (30) KR 2009 12 15 20090124803  
 (72) Kim, Jin Woo, Seoul, 138-2302, Jamsil els Apt. 19, Jamsil-dong Songpa-gu (KR)  
 (72) Park, Jae Chan, Gyeonggi-do, 104-1101, LG XI Apt., Jukhyeon Maeul, Bojeong-dong, Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) Park, Sung Min, Gyeonggi-do, 302-201, Imgwang Kukdong Apt., Sinjeong Maeul 1018 Pungdeokcheon-dong, Suji-gu Yongin-si (KR)  
 (72) Park, Young Kyoung, Gyeonggi-do, GreenD308, Samsung Advanced Institute of Technology Nongseo-dong, Giheung-gu Yongin-si (KR)

**C12M 1/107**      **DE E-1376946**      2021 03 31      **2914709**  
 (86) EP13072745      2013 10 30      2013796010  
 (73) Uts Biogastech GmbH, 85399 Hallbergmoos, Zeppelinstr. 8 (DE)  
 (54) FERMENTER EINER BIOGASANLAGE  
 (30) DE 2012 10 30 102012021206  
 (72) CZWALUK, Andreas, 49377 Vechta, Oytherstrasse 47 (DE)  
 (72) BIERER, Johann, 84405 Dorfen, Fuchsbichel 1 (DE)

**C12M 1/26**      **EN E-1376947**      2021 03 31      **3597728**  
 (86) JP18006972      2018 02 26      2018787426  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai, (JP)  
 (54) ZELLÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ZELLÜBERTRAGUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2017 04 20 2017083909  
 (72) IZUME, Yohei, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)  
 (72) SAKAMOTO, Masaru, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

**C12M 3/00**      **EN E-1376948**      2021 03 31      **3019588**  
 (86) US14046439      2014 07 11      2014823434  
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZELLKULTURVORRICHTUNGEN UND FLUIDISCHER VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2013 07 12 201361845666 P  
 (72) INGBER, Donald E., Boston, MA 02118, 162 West Canton Street (US)  
 (72) LEVNER, Daniel, Brookline, MA 02446, 55 Sewall Avenue Apt. 5C (US)  
 (72) THOMPSON, III, Guy, Watertown, MA 02472, 162 Hillside Road Apt. 2 (US)  
 (72) FERNANDEZ-ALCON, Jose, Cambridge, MA 02139, 187 Windsor Street Apt. 1 (US)  
 (72) HINOJOSA, Christopher David, Cambridge, MA 02138, 69 Holworthy Street (US)

**C12N 1/19**      **EN E-1376949**      2021 03 31      **2951284**  
 (86) KR14000901      2014 02 03      2014746164  
 (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)  
 (54) REKOMBINANTER HEFETRANSFORMANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMMUNOGLOBULIN-FC-FRAGMENTS DAMIT  
 (30) KR 2013 01 31 20130011471  
 (72) KIM, Jin-Sun, Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro Hwaseong-si (KR)  
 (72) HUH, Yong Ho, Seoul 156-744, 109-204 102 Sadang-ro 2ga-gil Dongjak-gu (KR)  
 (72) OH, Euh Lim, Hanam-si Gyeonggi-do 465-705, 101-1212 16 Sinjang-ro 205beon-gil (KR)  
 (72) KIM, Min Young, Anseong-si Gyeonggi-do 456-070, 33 Jungang 7-gil (KR)  
 (72) JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, 109-105 373 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)  
 (72) KWON, Se Chang, Seoul 135-506, 408-1804 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

**C12N 5/00**      **EN E-1376950**      2021 03 31      **2861719**  
 (86) US13046378      2013 06 18      2013807008  
 (73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)  
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)  
 (73) Fondazione Telethon, 00185 Roma, Via Varese 16B (IT)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG EINER IMMUNREAKTION  
 (30) US 2012 06 18 201261661172 P  
 (30) US 2013 04 26 201361816497 P  
 (72) FLAVELL, Richard, A., Guilford, CT 06437, 283 Moose Hill Road (US)  
 (72) GAGLIANI, Nicola, New Haven, CT 06511, 92 William Street (US)  
 (72) GREGORI, Silvia, I-20090 Buccinasco (Milan), Via Romagna 19 (IT)  
 (72) HUBER, Samuel, 22589 Hamburg, Hempbarg 7 (DE)  
 (72) MAGNANI, Chiara, Francesca, I-20131 Milano (Milan), Via Beruto 1C (IT)  
 (72) RONCAROLO, Maria, Grazia, 10122 Torino, Via Stampatori 21 (IT)

**C12N 5/0775**      **EN E-1376951**      2021 03 31      **3358006**  
 (86)      2017 02 06      2017154809  
 (73) Mares Ltd., 48268 Greven, Münsterstrasse 87 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND MEDIUM ZUR IN-VITRO-KULTIVIERUNG VON PRIMÄREN ZELLEN  
 (72) BOARD, Mary, Warwickshire CV376PB, 43, Grove Road Stratford-upon-Avon (GB)  
 (72) VAN DEN BOS, Christian, 48268 Greven, Münsterstr. 87 (DE)

**C12N 5/0775**      **EN E-1376952**      2021 03 31      **3263697**  
 (86) JP16055930      2016 02 26      2016755730  
 (73) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 544-8666, 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)  
 (54) KULTURMEDIUM ZUR KULTIVIERUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN, VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN UND MESENCHYMALER STAMMZELLE  
 (30) US 2015 02 27 201562121513 P  
 (72) IKEYAMA, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)  
 (72) OKUBO, Toru, Osaka-shi Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)  
 (72) NISHIDA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)  
 (72) TSUDA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)  
 (72) UNO, Eiko, Osaka-shi Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)  
 (72) YUMOTO, Masayo, Osaka-shi Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)

**C12N 5/0783**      **EN E-1376953**      2021 03 31      **2710122**  
 (86) EP12059313      2012 05 18      2012723442  
 (73) TiGenix, S.A.U., 28760 Tres Cantos - Madrid, Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1 (ES)  
 (54) ZELLPOPULATIONEN MIT IMMUNREGULATORISCHER AKTIVITÄT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
 (30) EP 2011 05 19 11166808  
 (72) DE LA ROSA, Olga, E-28760 Tres Cantos, TiGenix SA Calle de Marconi 1 (ES)

**C12N 7/00**      **EN E-1376954**      2021 03 31      **3256570**  
 (86) EP16052879      2016 02 11      2016704589  
 (73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)  
 (54) RETARGETIERTES HERPESVIRUS MIT EINER GLYKOPROTEIN H-FUSION  
 (30) EP 2015 02 11 15425012  
 (72) CAMPADELLI, Maria Gabriella, 40125 Bologna, Via Dante 7 (IT)  
 (72) GATTA, Valentina, 48124 San Michele (Ravenna), Via Melozzo da Forlì 35 (IT)

**C12N 7/00**      **EN E-1376955**      2021 03 31      **3538647**  
 (86) EP17073639      2017 09 19      2017780032  
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld (DE)  
 (54) SKALIERBARES VERFAHREN ZUR INKOLYTISCHEN RATTEN-PARVOVIRUS H-1-HERSTELLUNG UND REINIGUNG AUF DER BASIS VON ISOELEKTRISCHER PUNKBASIERTER BESEITIGUNG VON LEEREN PARTIKELN  
 (30) EP 2016 11 09 16198026  
 (72) LEUCHS, Barbara, 69121 Heidelberg, Handschuhshheimer Landstrasse 79 (DE)  
 (72) ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, Schloß Wolfsbrunnenweg 11 (DE)  
 (72) FREHTMAN, Veronika, 69126 Heidelberg, Freiburgerstrasse 13 (DE)  
 (72) RIESE, Markus, 37327 Leinefelde-Worbis, Halle Kasselstrasse 7 (DE)

**C12N 7/01**      **EN E-1376956**      2021 03 31      **3172318**  
 (86) EP15066561      2015 07 20      2015763497  
 (73) FATRO S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia, 285 (IT)  
 (54) ABGESCHWÄCHTER STAMM VON PRRS UND POTENTIELLE VERWENDUNG IN IMMUNISIERENDEN PRÄPARATEN  
 (30) IT 2014 07 21 RM20140407  
 (72) FERRARI, Maura, 25124 Brescia (BS), Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" (IZSLER) Via Bianchi 9 (IT)  
 (72) ALBORALI, Giovanni, Loris, 25124 Brescia (BS), Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" (IZSLER) Via Bianchi 9 (IT)  
 (72) LOMBARDI, Guerino, 25124 Brescia (BS), Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" (IZSLER) Via Bianchi 9 (IT)  
 (72) PONGOLINI, Stefano, 25124 Brescia (BS), Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" (IZSLER) Via Bianchi 9 (IT)

**C12N 9/16**      **EN E-1376957**      2021 03 31      **3415620**  
 (86)      2014 11 25      2018186594  
 (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)  
 (54) ADENOASSOZIIERTE VIRUSVEKTOREN ZUR BEHANDLUNG DER GLYKOGENSPEICHERKRANKHEIT  
 (30) US 2013 11 26 201361908861 P  
 (72) CHOU, Janice, J., Bethesda, MD 20892, NIH/NICHD Building 10 Room 9D42 (US)

**C12N 9/54**      **EN E-1376958**      2021 03 31      **3339436**  
 (86)      2013 07 29      2018153599  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)  
 (54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT PROTEASEVARIANTEN  
 (72) O'CONNELL, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, Mehlerstr. 10 (DE)  
 (72) TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 34 (DE)  
 (72) HELLMUTH, Hendrik, 64297 Darmstadt, Heidelberger Landstraße 202 (DE)  
 (72) WEBER, Thomas, 35037 Marburg, Am Krappen 31a (DE)  
 (72) RASMUSSEN, Frank Winther, 4000 Roskilde, Solsortevej 6 (DK)  
 (72) LENHARD, Rolf Thomas, 2800 Lyngby, Oerholmvej 11 (DK)  
 (72) PEREIRA TOSCANO, Miguel Duarte Guilherme, 1956 Frederiksberg, L.I. Brandes Allé, 11, 3tv. (DK)  
 (72) FRIIS, Esben Peter, 2730 Herlev, Gammelgaardsvej 27A (DK)  
 (72) LARSEN, Signe Eskildsen, 2800 Kgs. Lyngby, Sorgenfrigaardsvej 111C (DK)  
 (72) KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz, 2100 Copenhagen O, Osterbrogade 226, 2. th (DK)  
 (72) BAUER, Mikael, 21155 Malmö, Hantverkargatan 19 (SE)

**C12N 9/64**      **EN E-1376959**      2021 03 31      **3604509**  
 (86)      2013 05 22      2019174281  
 (73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hørsholm, Bøge Allé 10-12 (DK)  
 (54) VARIANTEN VON CHYMOSIN MIT VERBESSERTEN MILCHGERINNUNGSEIGENSCHAFTEN  
 (30) EP 2012 05 25 12169503  
 (72) VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2970 Hoersholm, Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)  
 (72) LUND, Martin, 2970 Hoersholm, Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)  
 (72) JACOBSEN, Jonas, 2970 Hoersholm, Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)  
 (72) HANSEN, Sari Charlotte, 2970 Hoersholm, Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)  
 (72) JEPPESEN, Iben, 2970 Hoersholm, Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)

**C12N 9/88**      **EN E-1376960**      2021 03 31      **3169777**  
 (86) EP15066494      2015 07 17      2015738921  
 (73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)  
 (54) MONOMERES UND FUNKTIONELLES ADENYLATCYCLASE TOXIN  
 (30) EP 2014 07 17 14306162  
 (72) CHENAL, Alexandre, 94200 Ivry-sur-Seine, 4 rue Raspail (FR)  
 (72) NTSOGO ENGUENE, Véronique, 75015 Paris, 366 rue de Vaugirard (FR)  
 (72) HESSEL, Audrey, 38000 Grenoble, 6 rue Billerey (FR)  
 (72) KARST-SPIACZKA, Johanna, 38650 Roissard, Les Peyrouses (FR)  
 (72) LADANT, Daniel, 94230 Cachan, 11 rue Raspail (FR)

**C12N 15/00**      **EN E-1376961**      2021 03 31      **3626819**  
 (86)      2002 02 15      2019203913  
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw Mill River Road (US)  
 (54) TRANSGENE MAUS, DIE HYBRIDE ANTIKÖRPER PRODUZIERT, DIE MENSCHLICHE VARIABLE REGIONEN UND KONSTANTE MAUSREGIONEN ENTHALTEN  
 (30) US 2001 02 16 784859  
 (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)  
 (72) YANCOPOULOS, George D., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)  
 (72) ECONOMIDES, Aristides, Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)  
 (72) KAROW, Margaret, Santa Rosa Valley, CA 93012, 12655 Ridge Drive (US)  
 (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)  
 (72) STEVENS, Sean, Del Mar, CA 92014, 12848 Caminito De Las Olas (US)  
 (72) VALENZUELA, David, Yorktown Heights, NY 10598, 1276 Rustic Ridge Court (US)

**C12N 15/09**      **EN E-1376962**      2021 03 31      **3318631**  
 (86) JP16068866      2016 06 24      2016817841  
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)  
 (54) KLONIERUNGSVEKTOR  
 (30) JP 2015 07 02 2015133781  
 (72) TANAKA, Takayuki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KOTANI, Tetsuya, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HARA, Futoshi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C12N 15/10**      **EN E-1376963**      2021 03 31      **3488002**  
 (86) US17043381      2017 07 21      2017755575  
 (73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)  
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)  
 (54) EINZELIGE GESAMTGENOMBIBLIOTHEKEN UND KOMBINATORISCHE INDEXIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2016 07 22 201662365916 P  
 (30) US 2017 01 27 201762451305 P  
 (72) ADEY, Andrew, C., Portland, OR 97239, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road (US)  
 (72) VITAK, Sarah, A., Potomac MD 20854, 11411 Swains Creek Ct (US)  
 (72) STEEMERS, Frank, J., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

**C12N 15/11**      **EN E-1376964**      2021 03 31      **3284823**  
 (86)      2009 05 14      2017195536  
 (73) BioMarin Technologies B.V., 2333 CH Leiden, J.H. Oortweg 21 (NL)  
 (73) Academisch Ziekenhuis Leiden, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)  
 (54) VERFAHREN FÜR EFFIZIENTES EXON-(44)-SKIPPING BEI DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE UND ZUGEHÖRIGE MITTEL  
 (30) EP 2008 05 14 08156193  
 (30) US 2008 05 15 128010 P  
 (72) Platenburg, Gerard Johannes, 2252 XR Voorschoten, Wijngaardenlaan 56 (NL)  
 (72) de Kimpe, Josephus Johannes, 3521 BE Utrecht, Veilingstraat 175 (NL)  
 (72) van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329 AA Dordrecht, Abeelstraat 13 (NL)  
 (72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, Westerstraat 73 (NL)  
 (72) Aartsma-Rus, Annemieke, 2134 BE Hoofddorp, Navona 42 (NL)

**C12N 15/11**      **EN E-1376965**      2021 03 31      **3325624**  
 (86) US16043295      2016 07 21      2016831094  
 (73) ECM Diagnostics, Inc., Aventura, FL 33180, 20801 Biscayne Boulevard, Suite 403 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT NIEDRIGER VIRULENZ  
 (30) US 2015 07 24 201562196508 P  
 (72) CAPOOR, Manu, La Jolla, CA 92037, c/o DiscitisDX Inc. 888 Prospect Street Suite 200 (US)  
 (72) SLABY, Ondrej, La Jolla, CA 92037, c/o DiscitisDX Inc. 888 Prospect Street Suite 200 (US)

**C12N 15/113**      **EN E-1376966**      2021 03 31      **3121281**  
 (86)      2008 08 27      2016187862  
 (73) iGlobe Health Institute LLC, Norwood, MA 02062, 333 Providence Highway (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ASYMMETRISCHER INTERFERIERENDER RNA UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2007 08 27 968257 P  
 (30) US 2008 02 19 29753 P  
 (30) US 2008 03 24 38954 P  
 (72) LI, Chiang, Jia, Cambridge, MA 02141, Unit 1606 8 Museum Way (US)  
 (72) SUN, Xiangao, Chestnut Hill, MA 02467, 121 Bonad Road (US)  
 (72) ROGOFF, Harry, Wrentham, MA 02093, 55 Walnut Road (US)  
 (72) LI, Youzhi, Westwood, MA 02090, 142 Gay Street (US)

**C12N 15/113**      **EN E-1376967**      2021 03 31      **3581654**  
 (86)      2014 12 26      2019182616  
 (73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., Lexington, Massachusetts 02421, 33 Hayden Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE SPEZIFISCHE HEMMUNG VON GLYCOLATOXIDASE (HAO1) DURCH DOPPELSTRANG-RNA  
 (30) US 2013 12 27 201361921181 P  
 (30) US 2014 02 10 201461937838 P  
 (72) BROWN, Bob, D., Littleton, MA 01460, 57 Grist Mill Road (US)  
 (72) DUDEK, Henryk, T., Wellesley, MA 02482, 105 Overbrook Drive (US)

**C12N 15/113**      **EN E-1376968**      2021 03 31      **3353302**  
 (86) EP16072679      2016 09 23      2016775603  
 (73) B.R.A.I.N. AG, 64673 Zwingenberg, Darmstädter Straße 34-36 (DE)  
 (54) AKTIVIERUNG VON GESCHMACKSREZEPTORGENEN IN SÄUGETIERZELLEN MIT CRISPR-CAS-9  
 (30) EP 2015 09 26 15187005  
 (30) EP 2015 10 24 15191360  
 (72) PUL, Ümit, 47259 Duisburg, Zum Steinhof 23 (DE)  
 (72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, Alexanderstraße 8 (DE)

**C12N 15/62**      **EN E-1376969**      2021 03 31      **3333264**  
 (86) KR16008632      2016 08 05      2016833374  
 (73) CellabMED Inc., Guro-gu, Seoul, No 1301-1, 38-21, Digital-ro 31-gil (KR)  
 (54) CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR UND T-ZELLEN, IN DENEN DER CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR EXPRIERT WIRD  
 (30) KR 2015 08 05 20150110788  
 (72) KONG, Seogyoung, Seoul 06335, 219-601, 9, Gaepo-ro 109-gil Gangnam-gu (KR)



**C12N 15/77**      **EN E-1376970**      2021 03 31      **3387571**  
 (86) US16065465      2016 12 07      2016873805  
 (73) Zymergen, Inc., Emeryville, California 94608, 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (54) VERBESSERUNG EINES MIKROBIELLEN STAMMES DURCH EINE HTP-GENOM-ENGINEERING-PLATTFORM  
 (30) US 2015 12 07 201562264232 P  
 (30) US 2016 04 27 201615140296  
 (30) US 2016 07 29 201662368786 P  
 (72) SERBER, Zach, Sausalito California 94965, 100 Ebbtide Avenue 230 (US)  
 (72) DEAN, Erik Jedediah, Lafayette California 94549, 3392 Orchard Valley Lane (US)  
 (72) MANCHESTER, Shawn, Oakland California 94611, 278 38th Street (US)  
 (72) GORA, Katherine, Oakland California 94609, 649 60th Street (US)  
 (72) FLASHMAN, Michael, Eureka California 95501, 926 15th Street (US)  
 (72) SHELLMAN, Erin, Seattle Washington 98109, 812 5th Avenue North 207 (US)  
 (72) KIMBALL, Aaron, San Francisco California 94103, 33 Rosemont Place (US)  
 (72) SZYJKA, Shawn, Emeryville, California 94608, Zymergen, Inc. 5980 Horton Street Suite 105 (US)  
 (72) FREWEN, Barbara, Alameda California 94501, 3017 Thompson Avenue (US)  
 (72) TREYNOR, Thomas, Berkeley California 94702, 1370 Ada Street (US)  
 (72) BRUNO, Kenneth S., Walnut Creek California 94597, 1684 Parkside (US)

**C12N 15/79**      **EN E-1376971**      2021 03 31      **3405580**  
 (86) FI17050114      2017 02 21      2017712530  
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)  
 (54) EXPRESSIONSSYSTEM FÜR EUKARYONTISCHE ORGANISMEN  
 (30) FI 2016 02 22 20165137  
 (72) MOJZITA, Dominik, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)  
 (72) RANTASALO, Anssi, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)  
 (72) JÄNTTI, Jussi, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)  
 (72) LANDOWSKI, Christopher, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)  
 (72) KUIVANEN, Joosu, 02044 VTT, c/o VTT PL 1000 (FI)

**C12N 15/81**      **EN E-1376972**      2021 03 31      **2954058**  
 (86) EP14052363      2014 02 06      2014702889  
 (73) Evolva SA, 4153 Reinach, Duggingerstrasse 23 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON REBAUDIOSID-D UND REBAUDIOSID-M  
 (30) US 2013 02 06 201361761490 P  
 (30) US 2013 10 03 201361886442 P  
 (72) MIKKELSEN, Michael Dalgaard, 3500 Væriløse, Bregnevej 1 (DK)  
 (72) HANSEN, Jorgen, 2000 Frederiksberg, Peter Bangs vej 122 1th (DK)  
 (72) SIMON, Ernesto, 2100 Copenhagen Ø, Skovgaardsgade 19 (DK)  
 (72) BRIANZA, Federico, 4125 Riehen, Unterm Schellenberg 191 (CH)  
 (72) SEMMLER, Angelika, 2450 Copenhagen SV, Ernie Wilkins Vej 7 1. Tv (DK)  
 (72) OLSSON, Kim, 2400 Copenhagen NV, Stenhuggervej 1, 1 th (DK)  
 (72) CARLSEN, Simon, 2100 Copenhagen Ø, Heimdalsgade 15 2. Sal (DK)  
 (72) DÜRING, Louis, 2100 Copenhagen OE, Classensgade 23 4th (DK)  
 (72) OUSPENSKI, Alexei, 68100 Mulhouse, 13 rue de Zurich (FR)  
 (72) HICKS, Paula, Bend, OR 97702, 20161 Stonegate Drive (US)

**C12N 15/82**      **EN E-1376973**      2021 03 31      **3334830**  
 (86) EP16069235      2016 08 12      2016753887  
 (73) A/S Knud Jepsen, 8382 Hinnerup, Skanderborgvej 193 (DK)  
 (54) PFLANZEN MIT EINER GERINGEN KOPIENZAHL VON RI-GENEN  
 (30) NL 2015 08 14 2015306  
 (30) NL 2015 08 17 2015312  
 (72) NIELSEN, Kai Lønne, 8382 Hinnerup, Nørrevangen 53 (DK)

**C12N 15/82**      **EN E-1376974**      2021 03 31      **3347476**  
 (86) EP16070797      2016 09 05      2016767164  
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch/Alzette, 5 avenue des Hauts-Fourneaux (LU)  
 (54) GENETISCH VERÄNDERTE PFLANZENFASERN MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN  
 (30) LU 2015 09 11 92825  
 (72) GUERRIERO, Gea, 4360 Esch/Alzette, 2C Porte de France (LU)

**C12N 15/82**      **FR E-1376975**      2021 03 31      **3505634**  
 (86)      2013 06 13      2018185874  
 (73) Angany Inc., Québec, QC G1R 1R2, 873, rue St-Jean, Suite 200 (CA)  
 (54) METHODE ZUR ERZEUGUNG VON REKOMBINANTEN ALLERGENEN HOHER QUALITÄT IN EINER PFLANZE  
 (30) FR 2012 06 13 1255510  
 (72) GOMORD, Véronique, 76000 Rouen, 61 rue Chassellevre Parc Vivaldi Appt 115 (FR)  
 (72) FITCHETTE, Anne Catherine, 76570 Mesnil Panneville, Rue du Bourg Sud (FR)  
 (72) FAYE, Loïc, 76160 ST Jacques Sur Darnetal, 3056 Rue des Canadiens (FR)

**C12N 15/82**      **EN E-1376976**      2021 03 31      **3008187**  
 (86) US14042100      2014 06 12      2014810194  
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (54) TRANSGENES SOJABOHNENEREIGNIS MON87751 UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2013 06 14 201361834899 P  
 (72) BEAZLEY, Kim, A., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (72) BURNS, Wen, C., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (72) COLE, Robert, H., II, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (72) MACRAE, Ted, C., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (72) MIKLOS, John, A., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (72) RUSCHKE, Lisa, G., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (72) TIAN, Kairong, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (72) WEI, Liping, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)  
 (72) WU, Kunsheng, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

**C12N 15/86**      **EN E-1376977**      2021 03 31      **3077519**  
 (86) EP14076466      2014 12 03      2014820762  
 (73) Hookipa Biotech GmbH, 1030 Wien, Helmut-Qualtinger-Gasse 2 (AT)  
 (54) CMV-IMPFFSTOFFE  
 (30) US 2013 12 03 201361911135 P  
 (30) US 2014 09 26 201462055699 P  
 (72) ORLINGER, Klaus, 1190 Wien, Schätzgasse 4/1 (AT)  
 (72) LINGNAU, Karen, 1130 Wien, Gallgasse 8/10 (AT)  
 (72) MONATH, Thomas, Harvard, Massachusetts 01451, 21 Finn Road (US)  
 (72) GUIRAKHO, Farshad, Melrose, Massachusetts 02176, 39 Chestnut Street (US)  
 (72) FUHRMANN, Gerhard, 1160 Wien, Lindauergrasse 3/18 (AT)  
 (72) COHEN, Katherine, 1070 Wien, Hermannsgasse 6/44 (AT)  
 (72) BAUMGARTL-STRASSER, Vera, 3002 Purkersdorf, Süßfeldstr. 46 (AT)  
 (72) ASPÖCK, Andreas, 1180 Wien, Peter-Jordan-Str. 127-129 / 2 / 7 (AT)  
 (72) KAINER, Manuela, 3040 Neulengbach, Höhenstr. 571 (AT)  
 (72) BRIM, Bernhard, 3001 Mauerbach, Allhangstr. 5a/5 (AT)  
 (72) KIEFMANN, Bettina, 1220 Wien, Hardeggasse 63 / 2 / 26 (AT)  
 (72) WATSON, Elizabeth, 1060 Wien, Spörlingasse 3 / 5 (AT)  
 (72) AISTLEITHNER, Mario, 1100 Wien, Quellenstr. 160 / 19 (AT)  
 (72) BAYER, Katharina, 2130 Mistelbach, Waldstr. 12 (AT)  
 (72) MÜHLBACHER, Elsa, 1120 Wien, Eichenstr. 2B / 1 / 26 (AT)

**C12N 15/86**      **EN E-1376978**      2021 03 31      **3483276**  
 (86)      2014 09 23      2018215469  
 (73) Wilson Wolf Manufacturing Corporation, New Brighton, MN 55112, 33-5th Avenue NW Suite 700 (US)  
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR GENETISCHEN VERÄNDERUNG VON TIERZELLEN  
 (30) US 2013 09 23 201361881259 P  
 (72) WILSON, John, R., New Brighton, MN 55112, 173 Windsor Lane (US)

**C12N 15/864**      **EN E-1376979**      2021 03 31      **3211085**  
 (86)      2004 09 30      2017153156  
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)  
 (54) KLADEN AUS ADENO-ASSOZIIERTEM VIRUS (AAV), SEQUENZEN, VEKTOREN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2003 09 30 508226 P  
 (30) US 2004 04 29 566546 P  
 (72) GAO, Guangping, Westborough, MA 01581, 4 Edward Dunn Way (US)  
 (72) WILSON, James M., Glen Mills, PA 19342, 7 Fallbrook Lane (US)  
 (72) VANDENBERGHE, Luk, Philadelphia, PA 19146, 2131 St Albans Street (US)  
 (72) ALVIRA, Mauricio R., Philadelphia, PA 19105, 3937 Pine Street, Apt 3-F (US)

**C12N 15/867**      **EN E-1376980**      2021 03 31      **3200591**  
 (86) US15051280      2015 09 21      2015842405  
 (73) City of Hope, Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)  
 (54) ZENTRALE GEDÄCHTNIS-T-ZELLEN FÜR DIE ADOPTIVE T-ZELLTHERAPIE  
 (30) US 2014 09 19 201462053068 P  
 (72) BROWN, Christine E., Duarte, California 91010, 1500 East Duarte Road (US)  
 (72) FORMAN, Stephen J., Duarte, California 91010, 1500 Esat Duarte Road (US)

**C12P 13/08**      **EN E-1376981**      2021 03 31      **3421604**  
 (86) JP17007014      2017 02 24      2017756623  
 (73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE  
 (30) JP 2016 02 24 2016033636  
 (72) SUZUKI, Kisho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) MORI, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) HIURA, Takehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) MATSUOKA, Nobuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)  
 (72) CHIKAMORI, Takehiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

**C12P 19/02**      **EN E-1376982**      2021 03 31      **02414531**  
 (86) IB10051412      2010 03 31      2010714079  
 (73) versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini, 1 (IT)  
 (54) VERBESSERTES BIOMASSE-VORBEHANDLUNGSVERFAHREN  
 (30) WO 2009 03 31      PCT/IT2009/000125  
 (30) WO 2009 03 31      PCT/IT2009/000129  
 (30) WO 2009 03 31      PCT/IT2009/000130  
 (72) GARBERO, Mirko, I-10138 TORINO (Italy), Via San Paolo 6 (IT)  
 (72) OTTONELLO, Piero, I-16156 GENOVA (Italy), Via Teodoro di Monferrato 22/8 (IT)  
 (72) COTTI COMETTINI, Marco, I-13835 TRIVERO (Biella) Italy, Loc. Roviore 14 (IT)  
 (72) FERRERO, Simone, I-15057 TORTONA (Alessandria) Italy, Piazza Obizzio Malaspina 14 (IT)  
 (72) TORRE, Paolo, I-16011 ARENZANO (Genova) Italy, Via Terrarossa 37 (IT)  
 (72) CHERCHI, Francesco, I-86100 CAMPOBASSO (Italy), Via Novelli 6 (IT)  
 (72) BONANNI, Andrea, I-00148 ROMA (Italy), Via Aristide Faccioli 257 (IT)

**C12P 21/00**      **EN E-1376983**      2021 03 31      **3242931**  
 (86) US16012599      2016 01 08      2016735454  
 (73) Sutro Biopharma, Inc., South San Francisco, California 94080, 310 Utah Street, Suite 150 (US)  
 (54) FORMULIERUNGEN ZUR STABILISIERUNG VON BAKTERIENZELLENEXTRAKTEN  
 (30) US 2015 01 08      201562101266 P  
 (72) CHANDLER, Martin, South San Francisco, CA 94080, 310 Utah Street, Suite 150 (US)  
 (72) HAYENGA, Kirk, South San Francisco, CA 94080, 310 Utah Street, Suite 150 (US)  
 (72) HEINSOHN, Henry, South San Francisco, CA 94080, 310 Utah Street, Suite 150 (US)

**C12Q 1/02**      **EN E-1376984**      2021 03 31      **3194373**  
 (86) US15050412      2015 09 16      2015841956  
 (73) Northeastern University, Boston, MA 02115, 360 Huntington Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT EINES BIOFILMS VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA BASIEREND AUF DEM ELEKTROCHEMISCHEN NACHWEIS VON PYOCYANIN  
 (30) US 2014 09 16      201462051099 P  
 (30) US 2015 09 08      201562215379 P  
 (72) GOLUCH, Edgar D., Somerville, MA 02144, 57 Willow Avenue (US)  
 (72) SISMAET, Hunter J., Boston, MA 02135, 28 Colborne Road Apt. 15 (US)  
 (72) WEBSTER, Thaddaeus A., Exeter, NH 03833, 50 Brookside Drive Unit L5 (US)

**C12Q 1/68**      **EN E-1376985**      2021 03 31      **3250711**  
 (86) EP16052092      2016 02 01      2016702421  
 (73) Norwegian University Of Life Sciences, 1432 Aas, P.O. Box 5003 (NO)  
 (73) Hedmark University Of Applied Sciences, 2306 Hamar, Bedriftsenteret P.O. Box 4010 (NO)  
 (54) VERFAHREN UND PRODUKT ZUR VERHINDERUNG VON FALSCH-POSITIVEN ERGEBNISSEN BEI VERFAHREN MIT DDNTP  
 (30) GB 2015 01 30      201501603  
 (72) RUDI, Knut, NO-1432 Ås, Dept of Chemistry Biotechnology&Food Science Norwegian University of Life Sciences P.O. Box 5003 (NO)  
 (72) WILSON, Robert C., NO-2306 Hamar, Dept. of Natural Sciences&Technology Hedmark University of Applied Sciences Bedriftsenteret P.O. Box 4010 (NO)

**C12Q 1/68**      **EN E-1376986**      2021 03 31      **3402896**  
 (86) US16060835      2016 11 07      2016801647  
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) DEEP SEQUENCING PROFILING VON TUMOREN  
 (30) US 2016 01 15      201662279126 P  
 (30) US 2016 11 01      201662415952 P  
 (72) ALEXANDER, Nelson, Marana, Arizona 85658, 11440 N. Vista Ranch Place (US)  
 (72) BURGESS, Daniel, Madison, Wisconsin 53719, 500 S. Rosa Road (US)  
 (72) STANISLAW, Stacey, Tucson, Arizona 85742, 9971 Rabwa Place (US)  
 (72) ROSENBAUM, Heidi, Middleton, Wisconsin 53562, 2303 Maywood Circle (US)

**C12Q 1/6804**      **EN E-1376987**      2021 03 31      **3580356**  
 (86) SE18050121      2018 02 09      2018706005  
 (73) Atlas Antibodies AB, 168 69 Bromma, Voltavägen 13A (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INTERAKTIONEN ZWISCHEN BIOMOLEKÜLEN  
 (30) SE 2017 02 09      1750122  
 (72) SÖDERBERG, Ola, 74891 Österbybruk, Kåbbo 116 (SE)

**C12Q 1/6825**      **EN E-1376988**      2021 03 31      **3523448**  
 (86) EP17025278      2017 10 05      2017787332  
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND ANALYSESYSTEM ZUM TESTEN EINER PROBE  
 (30) EP 2016 10 07      16020370  
 (72) WEBER, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

**C12Q 1/6827**      **EN E-1376989**      2021 03 31      **3052658**  
 (86) SE14051133      2014 09 30      2014848986  
 (73) Vesicode AB, 171 65 Solna, Nobels väg 16 (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR PROFILIERUNG VON MOLEKULAREN KOMPLEXEN MITTELS NÄHERUNGSABHÄNGIGER BARCODIERUNG  
 (30) SE 2013 09 30      1351137  
 (72) WU, Di, 1501, 169 63 Solna, hagalundsgatan 8 (SE)

**C12Q 1/6851**      **EN E-1376990**      2021 03 31      **2880184**  
 (86) US13053512      2013 08 02      2013824744  
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Blvd., M/C 210-85 (US)  
 (54) MULTIPLEXING UND QUANTIFIZIERUNG IN PCR MIT REDUZIERTER HARDWARE UND REDUZIERTEN ANFORDERUNGEN  
 (30) US 2012 08 03      201261679547 P  
 (72) MALIK, Imran, R., Pasadena, CA 91106, 229 S. Wilson Ave., Apt. 8 (US)  
 (72) MADERO, Xiomara, L., Glendale, CA 91205, 401 Roads End Road (US)  
 (72) GARCIA, Erika, F., Los Angeles, CA 90041, 1615 Yosemite Drive, Apt. 102 (US)  
 (72) SHAH, Sheel, M., Los Angeles, CA 90025, 1843 Greenfield Avenue, Apt. 2 (US)  
 (72) SCHERER, Axel, Barnard, VT 05031, P.O. Box 5 (US)

**C12Q 1/6853**      **EN E-1376991**      2021 03 31      **3394287**  
 (86) EP16081673      2016 12 19      2016823242  
 (73) DiaSorin S.p.A., 13040 Saluggia (Vercelli), Via Crescentino snc (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR FLUORESCENZDETEKTION VON SCHLEIFENVERMITTLTER ISOTHERMALER AMPLIFIKATION (LAMP) EINER ZIELNUKLEINSÄURE  
 (30) IT 2015 12 22      UB20159332  
 (72) MINNUCCI, Giulia, I-20019 Settimo Milanese (Milano), Via San Martino 10 (IT)  
 (72) MESTURINI, Riccardo, I-20017 Rho (Milano), Via Terrazzano 24 (IT)

**C12Q 1/6883**      **EN E-1376992**      2021 03 31      **3329018**  
 (86) US16044528      2016 07 28      2016833574  
 (73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstien Building Granta Park (GB)  
 (54) IL-6 ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HEPICIDIN-VERMITTELTE KRAKHEITEN  
 (30) US 2015 07 31      201562199434 P  
 (30) US 2015 12 17      201562268788 P  
 (72) KAKKAR, Rahul, Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive (US)  
 (72) DEVALARAJA, Madhav, N., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive (US)  
 (72) ESCOTT, Katherine, Jane, Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive (US)

**C12Q 1/6883**      **EN E-1376993**      2021 03 31      **3405588**  
 (86) EP17051316      2017 01 23      2017700863  
 (73) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), 08908 Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Hospital Duran i Reynals 2ª planta, Av. Gran Via, 199-203 (ES)  
 (73) Fundació Assistencial de Mútua de Terrassa, FPC, 08221 Terrassa, Barcelona, Carrer St. Antoni, 32 (ES)  
 (54) PRÄDIKTIVE VERFAHREN VON ATHEROSKLEROSE UND STENOSE  
 (30) EP 2016 01 21      16382025  
 (72) ARAN PERRAMON, Josep M., 08100 Mollet del Valles, Avda. Llibertat, 63 4º2 (ES)  
 (72) LUQUE GÓMEZ, Ana, 08016 Barcelona, Pablo Iglesias, 73 Escalera B, 5º, 3ª (ES)  
 (72) KRUPINSKI, Jerzy, 08180 Moia, Sta. Magdalena, 29 (ES)

**C12Q 1/6883**      **EN E-1376994**      2021 03 31      **3472344**  
 (86) US17036555      2017 06 08      2017731401  
 (73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, Iowa 52242-5500, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS DER PRÄDISPOSITION FÜR KARDIOVASKULÄRE ERKRANKUNGEN  
 (30) US 2016 06 08      201662347479 P  
 (30) US 2017 02 06      201762455468 P  
 (72) PHILIBERT, Robert, Iowa City Iowa 52246, 15 Prospect Place (US)  
 (72) DOGAN, Meeshanithini, Iowa City Iowa 52242, 112 N. Capital Street 6 Gilmore Hall (US)

**C14B 5/00**      **EN E-1376995**      2021 03 31      **3619329**  
 (86) IB18052940      2018 04 27      2018728230  
 (73) Teseo S.p.A., 63900 Fermo, Via G. Agnelli, 49 (IT)  
 (54) PNEUMATISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER OSZILLIERENDEN KLINGE FÜR LEDERBAHNSCHNEIDMASCHINEN  
 (30) IT 2017 05 02      201700046921  
 (72) GALLUCCI, Gianni, 63813 Monte Urano (FM), Via Borgo Nuovo, 59 (IT)

**C21D 1/18**      **EN E-1376996**      2021 03 31      **3628752**  
 (86)      2018 11 24      2018208188  
 (73) Shanghai Yibai Industrial Furnaces Co., Ltd., Shanghai, Rm 8132, Bldg A, No. 2050, Honghai Rd Miao Town Chongming Dist. (CN)  
 (54) ABSCHRECKWÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND INTELLIGENTES ONLINE-STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE KÜHLEIGENSCHAFTEN DER ABSCHRECKFLÜSSIGKEIT  
 (30) CN 2018 09 29      201811149286  
 (72) Yang, Jingfeng, Dazhong Town, Dafeng City, Jiangsu Province, No. 22 Jianye Rd (CN)  
 (72) Wang, Haibin, Zhenjiang City, Jiangsu Province, No. 2 Mengxi Rd, Jingkou Dist (CN)

**C21D 8/02**      **EN E-1376997**      2021 03 31      **3421624**  
 (86) JP17005714      2017 02 16      2017756346  
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS  
 (30) JP 2016 02 22 2016031368  
 (72) HAYAKAWA Yasuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) EHASHI Yuiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKENAKA Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C21D 8/02**      **EN E-1376998**      2021 03 31      **3597784**  
 (86) JP18003685      2018 02 02      2018768474  
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) ABRIEBFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2017 03 13 2017047263  
 (72) TAKAYAMA Naoki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TERAZAWA Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MURAKAMI Yoshiaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HASE Kazukuni, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKEMURA Yusaku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MUROTA Yasuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C21D 8/06**      **FR E-1376999**      2021 03 31      **3108022**  
 (86) EP15053454      2015 02 19      2015707065  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG MITTELS KONTINUIERLICHEN ABKÜHLENS EINES STAHLARMIERUNGSELEMENTS FÜR REIFEN  
 (30) FR 2014 02 21 1451378  
 (72) MORISOT, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)  
 (72) FAUCHEUX, Elisabeth, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)  
 (72) RENAUX, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)  
 (72) COLIN, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

**C21D 8/12**      **EN E-1377000**      2021 03 31      **3235914**  
 (86) KR15013924      2015 12 18      2015870358  
 (73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (54) KORNORIENTIERTES ELEKTROBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2014 12 18 20140183616  
 (72) HAN, Kyu-Seok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (72) JOO, Hyung Don, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (72) PARK, Jong-Tae, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (72) SEO, Jin-Wook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (72) KO, Hyun-Seok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

**C22B 1/24**      **EN E-1377001**      2021 03 31      **3099830**  
 (86) IB15050662      2015 01 28      2015704594  
 (73) Saudi Basic Industries Corporation, 11422 Riyadh, P.O. Box 5101 (SA)  
 (54) KOMPOSITEISENPELLETS  
 (30) US 2014 01 31 201461934555 P  
 (72) SADDIK, Mohamed Bahgat, 31961 Jubail Industrial City, MTS-SABIC Technology Center - Jubail P.O. Box 11669 (SA)

**C22B 9/193**      **EN E-1377002**      2021 03 31      **3417081**  
 (86) SE17050073      2017 01 27      2017753570  
 (73) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors (SE)  
 (54) GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG VON FORMSTÄHLEN IN EINEM ELEKTROSCHLACKEUMSCHMELZVERFAHREN  
 (30) SE 2016 02 16 1650203  
 (72) SJÖQVIST PERSSON, Eva, 683 92 Hagfors, Lakheden 47 (SE)

**C22B 59/00**      **FR E-1377003**      2021 03 31      **3540083**  
 (86)      2019 03 11      2019161926  
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG MINDESTENS EINER SELTENEN ERDE, DIE IN EINEM ABFALL ENTHALTEN IST, UND VALORISIERUNGSVERFAHREN EINES ABFALLS, BEI DEM ES ANGEWENDET WIRD  
 (30) FR 2018 03 12 1852119  
 (72) BILLY, Emmanuel, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) BARTHELEMY, Sandrine, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

**C22C 9/00**      **EN E-1377004**      2021 03 31      **2820163**  
 (86) US13026281      2013 02 15      2013707087  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) BRONZE BUCHSE  
 (30) US 2012 02 28 201213407286  
 (72) BRUCE, Robert William, Cincinnati, OH 45215, One Newmann Way (US)

**C22C 19/00**      **EN E-1377005**      2021 03 31      **3202930**  
 (86)      2016 02 02      2016382043  
 (73) TUBACEX, S.A., 01400 Llodio, Alava, Tres cruces 8 (ES)  
 (73) IBF, S.p.A., 20872 Cornate D'Adda (MB), Via E. Berlinguer, 18 (IT)  
 (54) NICKELBASISLEGIERUNGSROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (72) LÓPEZ, Alejandra, 01400 Llodio, Álava, Tres cruces 8 (ES)  
 (72) FAINA, Urbano, 20872 Cornate D'Adda (MB), Via E. Berlinguer, 18 (IT)

**C22C 23/06**      **EN E-1377006**      2021 03 31      **3640356**  
 (86) CN18084488      2018 04 25      2018818152  
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)  
 (54) MAGNESIUMLEGIERUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT, WECHSELRICHTERGEHÄUSE, WECHSELRICHTER UND AUTOMOBIL  
 (30) CN 2017 06 15 201710453134  
 (72) GUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) CAO, Mengmeng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) GONG, Quanyu, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

**C22C 38/00**      **EN E-1377007**      2021 03 31      **3323905**  
 (86)      2014 12 22      2017209497  
 (73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)  
 (54) HEISSPRESSGEFORMTES PRODUKT MIT HERVORRAGENDER BIEGSAMKEIT UND ULTRAHOHER FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2013 12 25 20130163384  
 (72) CHO, Yeol-Rae, 545-711 Jeollanam-do, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil Gwangyang-si (KR)  
 (72) LEE, Jae-Hoon, 545-711 Jeollanam-do, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil Gwangyang-si (KR)  
 (72) OH, Jin-Keun, 545-711 Jeollanam-do, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil Gwangyang-si (KR)  
 (72) MIN, Sim-Kun, 545-711 Jeollanam-do, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil Gwangyang-si (KR)  
 (72) CHOI, Chang-Sig, 545-711 Jeollanam-do, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil Gwangyang-si (KR)

**C22C 38/00**      **EN E-1377008**      2021 03 31      **3636789**  
 (86) JP18022122      2018 06 08      2018813076  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) ROHR AUS AUSTENITISCHER LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2017 06 09 2017114286  
 (72) UEYAMA, Masaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Yuhei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 38/40**      **EN E-1377009**      2021 03 31      **3255170**  
 (86)      2013 08 14      2017180957  
 (73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)  
 (54) ULTRAHOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (72) KIM, Sung-Kyu, 545-711 Gwangyang-si Jeollanam-do, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)  
 (72) CHO, Won-Tae, 545-711 Gwangyang-si Jeollanam-do, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)  
 (72) KIM, Tai-Ho, 545-711 Gwangyang-si Jeollanam-do, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)  
 (72) CHIN, Kwang-Geun, 59703 Yeosu-si Jeollanam-do, 103-304, 54-26, Yeomun 2-ro (KR)  
 (72) HAN, Sang-Ho, 545-711 Gwangyang-si Jeollanam-do, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong (KR)

**C22C 45/02**      **EN E-1377010**      2021 03 31      **3366803**  
 (86)      2018 02 27      2018158955  
 (73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)  
 (54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND MAGNETVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 02 27 2017035384  
 (72) YOSHIDOME, Kazuhiro, 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) HASEGAWA, Akito, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)  
 (72) YONEZAWA, Yu, 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) TOKORO, Seigo, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)

**C22F 1/18**      **EN E-1377011**      2021 03 31      **3064605**  
 (86)      2012 05 18      2016000804  
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIRKONIUMBASIERTEN HÜLLROHRES MIT VERBESSERTER KRIECHBESTÄNDIGKEIT AUFGRUND EINER ABSCHLIESSENDE WÄRMEBEHANDLUNG  
 (30) US 2011 06 16 201113161563  
 (72) Foster, John P., Bluffton, SC 29909, 204 Benjamin Seabrook Court (US)  
 (72) Colburn, David, Ogden, UT 84403, 4311 Spring Road (US)  
 (72) Comstock, Robert, Irwin, PA 15642, 35 Weller Drive, Road 11 (US)  
 (72) Cook, Terrence, Riverdale, UT 84405, 4271 South 1000 West (US)  
 (72) Dahlback, Mats, 72476 Vasteras, Mangelgaten 13 (SE)  
 (72) Garde, Anand, Columbia, SC 29229, 111 Chalfont Lane (US)  
 (72) Jourdain, Pascal, 72243 Vasteras, Faltharevagen 47 (SE)  
 (72) Kesterson, Ronald, Columbia, SC 29212, 1003 Hollowtree Court (US)  
 (72) McClarren, Michael, New Alexandria, PA 15670, R.R. 3 Box 437 (US)  
 (72) Lynn Svec Nuhfer, Dianna, Pittsburgh, PA 15238, 216 Falconhurst Drive (US)  
 (72) Pan, Guirong, Sumter, SC 29150, 3225 Debidue Lane (US)  
 (72) Partezana Mundorff, Jonna, Finleyville, PA 15332, 5218 Lew Street (US)  
 (72) Hsiang, Ken Yueh, Charlotte, NC 28277, 8726 Oakthorpe Drive (US)  
 (72) Boshers, James A., deceased, - (US)  
 (72) File, Penney, Lusby, MD 20657, P.O. Box 1571 (US)

**C23C 4/04**      **EN E-1377012**      2021 03 31      **3006590**  
 (86)      2015 09 18      2015185897  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) WÄRMESPRAY FÜR DAUERHAFT UND GROSSFLÄCHIGE HYDROPHOBE UND SUPERHYDROPHOBE/EISABSTOSSENDE BESCHICHTUNGEN  
 (30) US 2014 10 07 201414508846  
 (72) Newbloom, Gregory M., Seattle, WA 98103, 454 N. 34th St. (US)  
 (72) Thompson, William A., Renton, WA 98057, 800 N 6th St. (US)  
 (72) Froning, Marc J., Seattle, WA 98108, 7701 14th Ave S (US)  
 (72) Ghabachi, Arash, Seattle, WA 98108, 7701 14th Ave S (US)

**C23C 10/60**      **EN E-1377013**      2021 03 31      **3642382**  
 (86) EP18063955      2018 05 28      2018729895  
 (73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 West Vlaanderen (BE)  
 (54) DRAHT MIT STAHLKERN MIT EINER METALLLEGIERUNGSBESCHICHTUNG  
 (30) EP 2017 06 22 17177407  
 (72) AGRESTI, Simone, 59100 Prato, Via Santa Maria Maddalena 29 (IT)

**C23C 14/32**      **EN E-1377014**      2021 03 31      **3556901**  
 (86)      2018 04 20      2018168526  
 (73) PLANSEE COMPOSITE MATERIALS GMBH, DE-86983 Lechbruck am See, Siebenbürgerstrasse 23 (DE)  
 (54) VAKUUMLICHTBOGENQUELLE  
 (72) POLCIK, Peter, 6600 Reutte, Reimmichl Straße 5 (AT)  
 (72) KOLOZSVARI, Szilard, 86899 Landsberg am Lech, Lechfeldstraße 43 (DE)  
 (72) ZHIRKOV, Igor, 58336 Linköping, Linköpings Universitet (Linköping University) (SE)  
 (72) ROSEN, Johanna, 58234 Linköping, Linköpings Universitet (Linköping University) (SE)

**C23C 14/54**      **EN E-1377015**      2021 03 31      **3564405**  
 (86) JP18002837      2018 01 30      2018751239  
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN GEGENSTANDS  
 (30) JP 2017 02 09 2017021968  
 (72) FUJII, Hirofumi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, (JP)

**C23C 18/18**      **EN E-1377016**      2021 03 31      **3231893**  
 (86) JP15083992      2015 12 03      2015867548  
 (73) Toyo Kohan Co., Ltd., Tokyo 102-8447, 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPLATTIERTEN EDELSTAHLMATERIALS  
 (30) JP 2014 12 12 2014251504  
 (30) JP 2014 12 12 2014251505  
 (72) YOSHIDA, Takahiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o TOYO KOHAN CO. LTD. Technical Research Laboratory 1296-1 Higashitoyoi (JP)  
 (72) TSURUDA, Tomoyuki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o TOYO KOHAN CO. LTD. Technical Research Laboratory 1296-1 Higashitoyoi (JP)

**C23C 22/83**      **DE E-1377017**      2021 03 31      **3280830**  
 (86) EP16057620      2016 04 07      2016717585  
 (73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR GEZIELTEN EINSTELLUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON KONVERSIONSBESCHICHTUNGEN  
 (30) DE 2015 04 07 102015206145  
 (72) DAHLENBURG, Olaf, 63263 Neu-Isenburg, Am Mühlgraben 75 (DE)  
 (72) HOLLMANN, Frank, 88299 Leutkirch, Am Kapf 4 (DE)  
 (72) DRÖGE, Michael, 60488 Frankfurt am Main, Im Vogelsgesang 4 (DE)  
 (72) KOLBERG, Thomas, 64646 Heppenheim, Veilchenweg 7 (DE)  
 (72) SCHMEIER, Lisa, 63579 Freigericht-Bernbach, Reichsgartenstrasse 16 (DE)

**C23C 28/04**      **DE E-1377018**      2021 03 31      **3461929**  
 (86)      2018 09 18      2018194972  
 (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)  
 (54) ABGASANLAGE  
 (30) DE 2017 09 29 102017122696  
 (72) Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, Lange Äcker 4 (DE)  
 (72) Weller, Bernd, 73568 Durlangen, Bernhardstr. 11 (DE)

**C25B 1/10**      **EN E-1377019**      2021 03 31      **3339478**  
 (86)      2017 12 13      2017206930  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFPUMPE  
 (30) JP 2016 12 26 2016251503  
 (72) UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) YAKUMARU, Yuiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

**C30B 29/36**      **EN E-1377020**      2021 03 31      **3257974**  
 (86) JP16054179      2016 02 12      2016749328  
 (73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUM EPITAKTISCHEN WACHSTUM VON SILICIUMCARBID  
 (30) JP 2015 02 12 2015025642  
 (72) ITO, Wataru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**D01D 5/06**      **EN E-1377021**      2021 03 31      **3377682**  
 (86) GB15053509      2015 11 18      2015801217  
 (73) Advanced Medical Solutions Limited, Winsford, Cheshire CW7 3RT, Premier Park 33 Road One Winsford Industrial Estate (GB)  
 (54) GELIERENDE FASERN  
 (72) BRADFORD, Colin Raymond, Keighley West Yorkshire BD20 9AZ, 7 South View Farnhill (GB)  
 (72) HERRIDGE, David, Sandbach Cheshire CW11 3BP, 7 Eva Street (GB)

**D01F 6/60**      **EN E-1377022**      2021 03 31      **3394330**  
 (86) US16068390      2016 12 22      2016880109  
 (73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)  
 (54) DUAL-TERMINIERTES POLYAMID FÜR SCHNELLSPINNANWENDUNG  
 (30) US 2015 12 23 201562387441 P  
 (72) ZHANG, Yu, Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite101 (US)  
 (72) WANG, Min, Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)  
 (72) PENG, Shuwen, Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)  
 (72) LOY, David, Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)  
 (72) WEI, Jie, Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)  
 (72) CHEN, Tingzhi, Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)

**D01F 8/14**      **EN E-1377023**      2021 03 31      **3063323**  
 (86) US14063113      2014 10 30      2014799618  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) VLIESMATERIAL MIT FASERN AUS RECYCELTEM POLYESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2013 11 01 201314069809  
 (72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)  
 (72) GORLEY, Ronald, Thomas, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

**D03D 47/36**      **EN E-1377024**      2021 03 31      **3567144**  
 (86)      2019 04 12      2019168900  
 (73) ROJ S.r.l., 13900 Biella, Via Vercellone 11 (IT)  
 (54) SCHUSSFADENFÜHRER FÜR WEBMASCHINEN MIT EINSTELLBAREM TROMMELDURCHMESSER  
 (30) IT 2018 05 09 201800005191  
 (72) FAZZARI, Matteo, 13900 Biella, ROJ S.r.l. Via Vercellone 11 (IT)

**D04H 1/425**      **DE E-1377025**      2021 03 31      **3360993**  
 (86)      2018 02 09      2018155958  
 (73) CMC Consumer Medical Care GmbH, 89567 Sontheim an der Brenz, Eichendorffstraße 12-14 (DE)  
 (54) WEGWERFBARE ABSORBIERENDE FLÄCHENSCHUTZMATTE  
 (30) DE 2017 02 14 102017102866  
 (72) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen, Otto-Merz-Str. 13 (DE)  
 (72) RÖMPP, Angela, 73105 Dürnau, Zillenhardweg 15 (DE)  
 (72) MEYER, Mareike, 48599 Gronau, Moorblick 31 (DE)

**D04H 3/16**      **EN E-1377026**      2021 03 31      **2652191**  
 (86) KR10008982      2010 12 15      2010860689  
 (73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 305-343, 102 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)  
 (54) POLYMER VERBUNDMATERIALIEN FÜR DIE KLIMAAANLAGE ODER ENTFEUCHTUNG EINES GEBÄUDES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (72) AHN, Young-Soo, Daejeon 305-746, 608-1301 Techno Valley 6 Danji Apt. 672 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)  
 (72) YEO, Jeong-Gu, Daejeon 301-784, 308-1201 Paragon Apt. Taepyeong 2-dong Jung-gu (KR)  
 (72) CHUE, Kuck-Tack, Daejeon 305-762, 407-1204 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHO, Churl-Hee, Daejeon 305-755, 107-601 Hanbit Apt. Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)  
 (72) HONG, Chang-kook, Gwangju 500-777, 101-207 Moa Town Apt. Jungheung 2-dong Buk-gu (KR)  
 (72) OH, Sang-Youn, Gwangju 502-767, 102-102 Daeju Parkvill Apt. Geumho-dong Seo-gu (KR)  
 (72) KIM, Se-Hee, Osan-si Gyeonggi-do 447-140, 403 GanavilNadong 704-8 Gwol-dong (KR)  
 (72) OH, Hyeong-Seon, Gwangju 140-060, 312-905 Buyeong 3 Cha Saranguero Apt. Sinchang-dong (KR)  
 (72) RYU, Jae-Sik, Jeonju-si Jeonbuk 561-181, 632-144 Geumam 1-dong Deokjin-gu (KR)  
 (72) Shin, Seung-Hyun, Jeonju-si Jeonbuk 561-231, 301-1409 Buyeong Apt. Inhu-dong 1-ga Deokjin-gu (KR)

**D06F 25/00**      **EN E-1377027**      2021 03 31      **3034669**  
 (86)      2015 09 28      2015187130  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) WÄSCHMASCHINE MIT TROCKNUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG  
 (30) KR 2014 12 15 20140180472  
 (72) Kim, Zoo Hyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 504, 155, Dongsuwon-ro 146beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)  
 (72) Lee, Jae-Poong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1001-303, 156, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) Lee, Chang Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 307-103, 263, Seosuwon-ro 577beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)  
 (72) Lim, Hyung-Sub, Suwon-si, Gyeonggi-do, 206-102, 22, Haryul-ro 46beon-gil, Jangan-gu (KR)  
 (72) Jung, Woo Sup, Suwon-si, Gyeonggi-do, 603-1003, 30, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)

**D06F 31/00**      **EN E-1377028**      2021 03 31      **2885451**  
 (86) US13055768      2013 08 20      2013830875  
 (73) Pellerin Milnor Corporation, Kenner, Louisiana 70063, 700 Jackson Street P. O. Box 400 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM WASCHEN VON GEWEBEARTIKELN IN EINER TUNNELWÄSCHMASCHINE  
 (30) US 2012 08 20 201261691140 P  
 (30) US 2013 02 15 201361765484 P  
 (30) US 2013 05 02 201361818882 P  
 (72) POY, Russell, H., New Orleans, Louisiana 70113, 601 Baronne Street Number 3B (US)

**D06F 33/00**      **DE E-1377029**      2021 03 31      **2748368**  
 (86) EP12065817      2012 08 13      2012753091  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER BERÜHRUNGSSENSITIVEN BEDIEN- UND ANZEIGEEINRICHTUNG  
 (30) DE 2011 08 22 102011081332  
 (72) BISCHOFF, Martin, 14612 Falkensee, Niederneuendorfer Weg 4B (DE)  
 (72) LUBERT, Thomas, 14052 Berlin, Westendallee 54 (DE)  
 (72) WYBRANIETZ, Gino, 14612 Falkensee, Horkheimerstrasse 5 (DE)

**D06F 34/28**      **EN E-1377030**      2021 03 31      **3225731**  
 (86) KR15011373      2015 10 27      2015862630  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) WÄSCHMASCHINE  
 (30) KR 2014 11 26 20140166181  
 (30) KR 2014 12 17 20140182068  
 (72) OH, Joohyeon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Youngwoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Jayoen, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Darae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**D06F 37/06**      **EN E-1377031**      2021 03 31      **3690106**  
 (86)      2019 12 16      2019216473  
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2019 02 01 20190013925  
 (30) KR 2019 10 29 20190135451  
 (72) SEO, Min Soo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Jun Young, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Hong Min, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**D06F 37/28**      **EN E-1377032**      2021 03 31      **3411644**  
 (86) EP16052481      2016 02 05      2016703754  
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)  
 (54) VERSTELLBARE SCHARNIERANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÜHLSCHRANK  
 (72) TATAR, Timur, c/o Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)  
 (72) CANIGUR, Ibrahim, c/o Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)  
 (72) MOZA, Ahmet Onur, c/o Arçelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

**D06F 37/40**      **EN E-1377033**      2021 03 31      **3412822**  
 (86) KR17000704      2017 01 20      2017747647  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) TROMMELWÄSCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES LAUGENBEHÄLTERS DAVON  
 (30) KR 2016 02 01 20160012220  
 (30) KR 2016 02 01 20160012222  
 (30) KR 2016 02 01 20160012224  
 (30) KR 2016 02 01 20160012219  
 (72) KWON, Sunku, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Youngho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHOI, Kahyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KWON, Hocheol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) OH, Youngkee, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**D06F 39/00**      **EN E-1377034**      2021 03 31      **2703543**  
 (86)      2013 09 02      2013182577  
 (73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, (KR)  
 (54) Zusatz-Einspritzvorrichtung und Wäschebehandlungsmaschine damit  
 (30) KR 2012 09 04 20120097837  
 (72) Ahn, Hyukjin, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)  
 (72) Kim, Minji, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)  
 (72) Ye, Sungmin, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong, Geumchun-ku (KR)

**D06F 39/00**      **EN E-1377035**      2021 03 31      **2837721**  
 (86)      2013 08 13      2013180209  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) Waschmaschine mit einer Steuertafelanordnung  
 (72) Russo, Riccardo, 33080 Porcia (PN), c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

**D06F 39/00**      **EN E-1377036**      2021 03 31      **2681357**  
 (86) KR12001161      2012 02 16      2012752687  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) BEDIENFELD UND WÄSCHMASCHINE DAMIT SOWIE STEUERVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2011 03 03 20110018905  
 (72) LEE, Junghwan, Seoul 137-130, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) SON, Nerry, Seoul 137-130, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) UM, Yeji, Seoul 137-130, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) JEON, Hoil, Seoul 137-130, Seocho R&D Campus LG Electronics Inc. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

**D06F 39/02**      **EN E-1377037**      2021 03 31      **3486364**  
 (86)      2018 11 12      2018205791  
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND BEHANDLUNGSCHEMIESPENDER  
 (30) US 2017 11 17 201715816524  
 (72) Rios, Marcos Javier, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA) Italy (IT)

**D06F 39/04**      **EN E-1377038**      2021 03 31      **3441517**  
 (86)      2018 08 09      2018188259  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 08 09 20170101338  
 (72) KIM, Moore, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHO, Hongjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**D06F 39/06**      **EN E-1377039**      2021 03 31      **3553221**  
 (86)      2017 06 08      2019176906  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 (30) KR 2016 06 08 20160071300  
 (30) KR 2016 06 08 20160071301  
 (30) KR 2016 06 08 20160071302  
 (30) US 2016 11 11 201662420575 P  
 (72) CHOI, Kihoon, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Junho, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) JANG, Seongmin, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Jonghwan, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) WON, Woonghui, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) JUNG, Jongseok, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Sangwook, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**D06F 57/04**      **DE E-1377040**      2021 03 31      **2522770**  
 (86)      2012 05 08      2012167129  
 (73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)  
 (54) Wäschespinne  
 (30) DE 2011 05 10 102011050256  
 (72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, Dörnberg-Hütte 14 (DE)  
 (72) Daubach, Harald, 56379 Weinähr, Bergstrasse 9 (DE)  
 (72) Tiwi, Peter, 56379 Winden, Am Forst 14 (DE)

**D06F 58/20**      **EN E-1377041**      2021 03 31      **3039181**  
 (86) EP14066233      2014 07 29      2014745121  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) WÄSCHETROCKNER MIT DREHTROMMEL  
 (30) EP 2013 08 27 13181859  
 (72) GIOVANNETTI, Andrea, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)  
 (72) SANTAROSSA, Marco, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. (IT)  
 (72) VIAN, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

**D06F 58/22**      **EN E-1377042**      2021 03 31      **3674476**  
 (86)      2019 11 26      2019211676  
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)  
 (54) TRENNUNG VON FLUSEN VON EINEM ABLUFTSTROM INNERHALB EINES WÄSCHEGERÄTS  
 (30) US 2018 12 28 201862785876 P  
 (30) US 2019 10 09 201916597285  
 (72) Masters, Roy E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)  
 (72) Rogers, Brian K., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)  
 (72) Pinkowski, Robert J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)  
 (72) Roberts, Erica L., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

**D06F 58/30**      **EN E-1377043**      2021 03 31      **3491183**  
 (86) KR17013035      2017 11 16      2017882597  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2016 12 23 20160178442  
 (72) BANG, Eun-suk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) LEE, Hyung-woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) WOO, Ji-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**D06F 67/04**      **DE E-1377044**      2021 03 31      **3575483**  
 (86)      2019 05 17      2019175081  
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BELADEN EINER KLAMMER MIT EINEM WÄSCHESTÜCK, INSBESONDERE EINEM ZU SORTIERENDEN WÄSCHESTÜCK  
 (30) DE 2018 05 29 102018004271  
 (72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)  
 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Brethorstraße 272 (DE)  
 (72) Sielermann, Jürgen, 73540 Heubach, Clara-Schumann-Straße 6 (DE)

**D06F 75/10**      **FR E-1377045**      2021 03 31      **3596263**  
 (86) FR18050560      2018 03 09      2018713326  
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)  
 (54) MIT EINEM ABNEHMBAREN FILTERELEMENT AUSGESTATTETES DAMPFGERÄT  
 (30) FR 2017 03 13 1752036  
 (72) COLLET, Frédéric, 69100 Villeurbanne, 9 Rue Pierre Loti (FR)  
 (72) DUCRUET, Guy, 69260 Charbonnières les Bains, 3 Allée des Chevreuils (FR)

**D06F 103/00**      **EN E-1377046**      2021 03 31      **2845943**  
 (86)      2013 09 10      2013183791  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)  
 (54) Verfahren zum Betreiben eines Motors mit variabler Geschwindigkeit in einer Wäschebehandlungsanordnung  
 (72) Montebello, Christian, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)  
 (72) Ragoona, Roberto, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

**D06M 11/70**      **EN E-1377047**      2021 03 31      **3334856**  
 (86) US16039713      2016 06 28      2016821814  
 (73) PBI Performance Products, Inc., Charlotte, NC 28273, 9800-D Southern Pine Boulevard (US)  
 (54) PHOSPHONIERTE PBI-FASER  
 (30) US 2015 07 06 201562188812 P  
 (30) US 2016 06 27 201615193206  
 (72) SHIELS, Brian, P., Charlotte, NC 28277, 10027 Woodview Circle (US)  
 (72) COPELAND, Gregory, S., Tega Cay, SC 29708, 1218 Whitetail Drive (US)  
 (72) QIN, Feng, Charlotte, NC 28273, 13308-201 Windgrove Drive (US)

**D06M 15/277**      **EN E-1377048**      2021 03 31      **3444314**  
 (86) JP17014865      2017 04 11      2017782402  
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)  
 (54) WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGER WASSERDICHTER FILM BESCHICHTETEN ARTIKELS  
 (30) JP 2016 04 15 2016082000  
 (72) SUGIYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) INOUE, Hiroaki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OOMORI, Yuuichi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HARA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**D06N 7/00**      **DE E-1377049**      2021 03 31      **2766521**  
 (86) EP12068773      2012 09 24      2012772893  
 (73) Schoeller Textil AG, 9475 Sevelen, Bahnhofstrasse 17 (CH)  
 (54) TEXTILIEN MIT SCHUTZFUNKTION GEGEN ABRIEB UND KONTAKTHITZE  
 (30) CH 2011 10 13 16722011  
 (72) GARTMANN, Vedran, 8005 Zürich, Pfingstweidstrasse 104a (CH)  
 (72) LOTTENBACH, Roland, CH-9422 Staat, Seepark 1 (CH)  
 (72) HÜBNER, Hans-Jürgen, CH-6645 Brione S.M., Via Contra 78 (CH)

**D06P 1/44**      **EN E-1377050**      2021 03 31      **3249097**  
 (86) JP16051680      2016 01 21      2016740246  
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)  
 (54) BEDRUCKT STOFFARTIKEL  
 (30) JP 2015 01 23 2015011220  
 (72) KIDO, Tomoko, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)  
 (72) UEMURA, Yukie, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)  
 (72) KIMURA, Toshihisa, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)  
 (72) TANAKA, Hisakazu, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)  
 (72) OJI, Yasuo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)  
 (72) OE, Nobuhiro, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

**D21F 5/18** DE **E-1377051** 2021 03 31 **3707306**  
 (86) EP18079396 2018 10 26 2018803556  
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)  
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ODER VERARBEITUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUR DAMPFBRÜCKGEWINNUNG EINES DAMPFVERBRAUCHERS IN DER MASCHINE  
 (30) DE 2017 11 10 102017126372  
 (72) DAUNER, Martin, 89542 Herbrechtingen, Steigstrasse 5 (DE)  
 (72) MACK, Thomas, 89567 Sontheim, Sonnenhalde 1 (DE)

**D21F 7/08** DE **E-1377052** 2021 03 31 **3475481**  
 (86) EP17062974 2017 05 30 2017732758  
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)  
 (54) BESpannung FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN BESpannung  
 (30) DE 2016 06 28 102016111769  
 (72) MALMQUIST, Johan, 64136 Katrineholm, Värmlandsgatan 16 (SE)  
 (72) JOHANSSON, Hans-Jörgen, 64010 Högsjö, Skogsvägen 1 (SE)

**D21G 1/02** EN **E-1377053** 2021 03 31 **3580391**  
 (86) IB18050628 2018 02 01 2018708202  
 (73) Barnini S.r.l., 56022 Castelfranco Di Sotto PI, Via della Tecnologia 1 (IT)  
 (54) BEHEIZBARE WALZE  
 (30) IT 2017 02 08 201700013598  
 (72) SIMONI, Claudio, 56029 Santa Croce Sull'Arno PI, Via di Pelle 77 (IT)  
 (72) GROSSI, Roberto, 57027 San Vincenzo LI, Via del Faro 6 (IT)

**D21H 27/00** EN **E-1377054** 2021 03 31 **3440260**  
 (86) EP17058121 2017 04 05 2017715732  
 (73) SWM Luxembourg s.a.r.l., 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)  
 (54) VEGETALES PAPIER ENTHALTEND PFLANZFASER  
 (30) FR 2016 04 05 1652994  
 (72) ROUSSEAU, Cédric, 72700 Spay, LTR Industries SAS Le Grand Plessis (FR)  
 (72) BARAT, Laetitia, 72700 Spay, LTR Industries SAS Le Grand Plessis (FR)

**D21J 3/00** EN **E-1377055** 2021 03 31 **3631085**  
 (86) NL18050360 2018 06 01 2018737042  
 (73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., 8938 AN Leeuwarden, Poolsterweg 3 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS AUS EINEM FLOCKENZELLSTOFF  
 (30) NL 2017 06 02 2019021  
 (72) KUIPER, Harald John, 8445 SC Heerenveen, Heidemeer 15 (NL)  
 (72) TIMMERMAN, Jan Hendrik, 7696 BD Brucht, Hardenbergerweg 45 (NL)

**D21J 7/00** EN **E-1377056** 2021 03 31 **3058137**  
 (86) EP14071798 2014 10 10 2014783626  
 (73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., 8938 AN Leeuwarden, Poolsterweg 3 (NL)  
 (54) NAHRUNGSVERPACKUNGFORMTEIL BESTEHEND AUS GRASFASERN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) EP 2013 10 15 13188739  
 (72) KUIPER, Harald John, NL-8445 SC Heerenveen, Heidemeer 15 (NL)  
 (72) KOOPMANS, Benno Alexander, NL-9035 BZ Dronrijp, Puoldijk 16 (NL)  
 (72) SCHOUTEN, Dirk, NL-9079 MA St. Jacobiparochie, Neeltje Jansstraat 20B (NL)  
 (72) HIEMSTRA, Egbert Jan, NL-8802 BX Franeker, Lou Seerdenlaan 1 (NL)

**E01B 1/00** FR **E-1377057** 2021 03 31 **3460124**  
 (86) 2018 06 07 2018176624  
 (73) Sateba Systeme Vagneux, 92400 Courbevoie, 33 place des Corolles Tour Europe la Défense (FR)  
 (54) SCHWELLE MIT STARRER SCHALUNG FÜR EISENBAHNSCHIENEN  
 (30) FR 2017 06 07 1755076  
 (72) LOAEC, Arnaud, 94230 Cachan, 22 avenue des Lumières (FR)  
 (72) AUBRIET, Gilles, 78120 Rambouillet, 25 rue Robert Schumann (FR)

**E01B 26/00** EN **E-1377058** 2021 03 31 **3536854**  
 (86) 2019 02 11 2019156374  
 (73) Pandrol (Vortok) Limited, Addlestone, Surrey KT15 2AR, 63 Station Road (GB)  
 (54) SCHIENENABDECKUNG  
 (30) GB 2018 03 07 201803617  
 (72) MULVAY, Craig Anthony, Plymouth, PL7 5BG, c/o Pandrol (Vortok) Ltd. Vortok House 3 Western Wood Way Langage Science Park (GB)  
 (72) HUNT, Adrian John, Plymouth, PL7 5BG, c/o Pandrol (Vortok) Ltd Vortok House 3 Western Wood Way Langage Science Park (GB)

**E01B 31/06** DE **E-1377059** 2021 03 31 **3480359**  
 (86) 2018 10 25 2018202588  
 (73) Geiger + Schüle Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 89079 Ulm, Ernst-Abbe-Strasse 26 (DE)  
 (54) GLEISBAUVORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON RILLENSCHIENEN  
 (30) DE 2017 11 06 102017125839  
 (72) Marz, Manfred, 89233 Neu-Ulm, Raiffeisenstrasse 5 (DE)  
 (72) Lehle, Matthias, 87757 Kirchheim, Aletshäuser Strasse 16 (DE)

**E01B 31/17** DE **E-1377060** 2021 03 31 **3580392**  
 (86) EP18000050 2018 02 08 2018709465  
 (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)  
 (54) SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON SCHIENEN EINES GLEISES  
 (30) DE 2017 02 09 202017000696 U  
 (72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, Petersweg 22 (DE)

**E02D 17/13** DE **E-1377061** 2021 03 31 **3299523**  
 (86) 2016 09 21 2016189878  
 (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND BAUGERÄT ZUR BAUGRUNDBEARBEITUNG

**E02F 9/20** EN **E-1377062** 2021 03 31 **2524996**  
 (86) 2012 05 07 2012466009  
 (73) Ammann Czech Republic a.s., 549 01 Nové Mesto nad Metuji, Náchodská 145 (CZ)  
 (54) Motorkühlvorrichtung für eine Erdbewegungsmaschine  
 (30) CZ 2011 05 18 20110302  
 (72) Jirman, Bohumil, Nove Mesto nad Metuji, 549 01, Pod vodojemem 898 (CZ)

**E02F 9/20** EN **E-1377063** 2021 03 31 **3249112**  
 (86) KR14012146 2014 12 10 2014908056  
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER STRÖMUNGSRATE EINER HYDRAULIKPUMPE EINER BAUMASCHINE  
 (72) SHIN, Hung-Ju, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-320, 511-204 87 Yulha 2-ro (KR)  
 (72) LEE, Sang-Hee, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-320, 1005-503 125 Yulha 2-ro (KR)

**E02F 9/22** EN **E-1377064** 2021 03 31 **3452401**  
 (86) FI17050314 2017 04 26 2017792554  
 (73) Ponsse OYJ, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)  
 (54) ANORDNUNG IN DER HEBEVORRICHTUNG EINER ARBEITSMASCHINE, HEBEVORRICHTUNG EINER ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE  
 (30) FI 2016 05 03 20165380  
 (72) AUVINEN, Toni, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)  
 (72) HALONEN, Marko, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

**E03B 1/04** EN **E-1377065** 2021 03 31 **3084086**  
 (86) SE14051539 2014 12 19 2014872589  
 (73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10A (SE)  
 (54) REGELVERFAHREN FÜR WASSERHYBRIDVORRICHTUNGEN EINSCHLIESSLICH REINIGUNG, ZIRKULATION UND/ODER TRENNUNG  
 (30) SE 2013 12 20 1351572  
 (72) SPARRE, Erik, 212 50 Malmö, Segeparksgatan 19 (SE)  
 (72) MAHDJoubi Namin, Amir Mehrdad, S-211 34 Malmö, Hjulhamngatan 8 (SE)

**E03B 1/04** EN **E-1377066** 2021 03 31 **3084085**  
 (86) SE14051536 2014 12 18 2014871915  
 (73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10A (SE)  
 (54) HYBRIDE WASSERVORRICHTUNG  
 (30) SE 2013 12 20 1351573  
 (72) SPARRE, Erik, 212 50 Malmö, Segeparksgatan 19 (SE)  
 (72) NYBOM, Göran, 247 35 Södra Sandby, Gullvivevägen 20 (SE)

**E03C 1/04** DE **E-1377067** 2021 03 31 **3591128**  
 (86) 2019 06 28 2019183129  
 (73) KEUCO GmbH & Co. KG, 58675 Hemer, Oesestraße 36 (DE)  
 (54) ARMATUREINEINHEIT MIT AXIALER AUSRICHTUNG VON BEDIENELEMENTEN  
 (30) DE 2018 07 02 202018103768 U  
 (72) ALTHOFF, Christopher, 40223 Düsseldorf, Suitbertusstraße 154 (DE)  
 (72) SADOWSKI, Olaf, 58638 Iserlohn, Auf der Burg 20 (DE)  
 (72) JUNG, David, 58644 Iserlohn, Thomees Kamp 23 (DE)

**E03C 1/042** EN **E-1377068** 2021 03 31 **3444406**  
 (86) 2018 02 23 2018158345  
 (73) Xiamen Lota International Co., Ltd., 361022 Xiamen, Fujian, No. 61, Xing Nan Road Jimei District (CN)  
 (73) Lota Xiamen Industry Co., Ltd., 361100 Xiamen, Fujian, No. 2168, Tong An Road Tong An District (CN)  
 (54) THERMOSTATARMATUR ZUM ABSTELLEN VON ARTIKELN  
 (30) CN 2017 08 16 201721027483 U  
 (72) He, Yongqiang, Xiamen, Fujian 361022, c/o Xiamen Lota International Co., Ltd. No. 61, Xing Nan Road, Jimei District (CN)  
 (72) Ye, Xianqing, Xiamen, Fujian 361022, c/o Xiamen Lota International Co., Ltd. No. 61, Xing Nan Road, Jimei District (CN)  
 (72) Hong, Hongxing, Xiamen, Fujian 361022, c/o Xiamen Lota International Co., Ltd. No. 61, Xing Nan Road, Jimei District (CN)

<b>E03C 1/084</b> (86)	<b>DE E-1377069</b> 2016 02 17	2021 03 31 2020159876	<b>3690154</b>	<b>E04G 3/28</b> (86)	<b>EN E-1377079</b> 2016 10 25	2021 03 31 2016801580	<b>3368730</b>
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunstr. 9-11 (DE) (54) STRAHLREGLER (30) DE 2015 03 05 202015001686 U (30) DE 2015 11 14 202015007873 U (72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, Werderstraße 10 (DE)				(73) Despe S.p.A., 24060 Torre de' Roveri (BG), Via Leonardo da Vinci, 12/14 (IT) (54) KLETTERAUSRÜSTUNG ZUM BAU VON GEBÄUDEN (30) IT 2015 10 27 UB20154872 (72) PANSERI, Giuseppe, 24060 Torre de' Roveri (BG), c/o Despe S.p.A. Via Leonardo da Vinci, 12/14 (IT) (72) PANSERI, Stefano, 24060 Torre de' Roveri (BG), c/o Despe S.p.A. Via Leonardo da Vinci, 12/14 (IT) (72) PANSERI, Roberto, 24060 Torre de' Roveri (BG), c/o Despe S.p.A. Via Leonardo da Vinci, 12/14 (IT)			
<b>E03C 1/10</b> (86)	<b>DE E-1377070</b> 2019 09 02	2021 03 31 2019765426	<b>3688238</b>	<b>E04G 3/30</b> (86)	<b>EN E-1377080</b> 2015 05 26	2021 03 31 2015734742	<b>3150778</b>
(73) AWG Fittings GmbH, 89177 Ballendorf, Bergstraße 25 (DE) (54) RÜCKFLUSSVERHINDERER UND SYSTEMTRENNER INSBESONDERE FÜR DEN FEUERWEHRBEREICH (30) DE 2018 09 03 102018214948 (72) BISKUPEK, Lars, 59302 Oelde, Anton-Mormann-Straße 15 (DE)				(73) Escala 78 - Construções Lda., 4715-035 Braga, Av. João XXI. 627 1 (PT) (54) AN SEILEN HÄNGENDER STUHL (30) PT 2014 05 27 10766714 (72) GONÇALVES DE CARVALHO, Rui Miguel, 4700-209 Braga, Praça Camilo Castelo Branco 17 6. DTO (PT)			
<b>E03D 1/32</b> (86)	<b>EN E-1377071</b> 2011 09 13	2021 03 31 2011181044	<b>2463447</b>	<b>E04H 1/12</b> (86)	<b>EN E-1377081</b> 2018 02 08	2021 03 31 2018709775	<b>3580409</b>
(73) MERCANTILE VENTURES LIMITED, Preston, Lancashire PR1 3HP, Richard House Winckley Square (GB) (54) Füllsteuerung (30) GB 2010 12 10 201020976 (72) HANSON, Allan, Liverpool, Merseyside L36 8B9, 5 Lyme Grove, Huyton (GB) (72) LLLINGWORTH, Paul, Maghull, Liverpool, Merseyside L31 2HT, 1A Gordon Avenue (GB)				(73) Aluvision, 9800 Deinze, Clemence Dosschestraat 44 (BE) (54) PROFIL, RAHMEN UND FÖRDERKABINE ZUR KONSTRUKTION VON STÄNDERN UND/ODER FÜR INNENANWENDUNGEN UND/ODER FÜR AUSSENANWENDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PROFILS UND VERWENDUNG DES PROFILS (30) BE 2017 02 08 201705079 (72) LESAGE, Michiel, 9800 Deinze, Clemence Dosschestraat 44 (BE)			
<b>E04B 1/26</b> (86)	<b>EN E-1377072</b> 2017 10 17	2021 03 31 2017861466	<b>3530827</b>	<b>E04H 15/20</b> (86)	<b>EN E-1377082</b> 2016 07 08	2021 03 31 2016904769	<b>3464756</b>
(73) Shelter Co., Ltd., Yamagata-shi, Yamagata 990-2473, 5-13 Matsuei 1-chome (JP) (54) RÜCKHALTESTÜCK UND VERFAHREN ZUM ZURÜCKHALTEN EINES STRUKTURGERÜSTS (30) JP 2016 10 18 2016204718 (72) ADACHI, Hiroyuki, Yamagata-shi Yamagata 990-2473, c/o Shelter Co., Ltd. 5-13 Matsuei 1-chome (JP)				(73) Kutlahmetov, Kostyantyn Vitaliyovich, Kyiv 03067, Bulvar Ivana Lepshe 5-93 (UA) (73) Aistov, Georgiy Viktorovich, St.Petersburg 194156, Ul. Novorossiyskaya 22/1-25 (RU) (54) KUPPELFÖRMIGE SCHIRM-STRUKTUR MIT ZUSÄTZLICHEM ÄUSSEREN SCHUTZ (30) UA 2016 06 07 201606184 (72) Kutlahmetov, Kostyantyn Vitaliyovich, Kyiv 03067, Bulvar Ivana Lepshe 5-93 (UA) (72) Aistov, Georgiy Viktorovich, St.Petersburg 194156, Ul. Novorossiyskaya 22/1-25 (RU)			
<b>E04C 2/04</b> (86)	<b>EN E-1377073</b> 2019 02 06	2021 03 31 2019155655	<b>3540142</b>	<b>E05B 1/00</b> (86)	<b>EN E-1377083</b> 2015 06 18	2021 03 31 2015840752	<b>3192947</b>
(73) Anstar Oy, 15540 Villähde, Erstantie 2 (FI) (54) VERBINDER (30) FI 2018 03 12 20184042 U (72) PULKKANEN, Juha, 15540 Villähde, c/o Anstar Oy Erstantie 2 (FI)				(73) Kim, Duck Ho, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-854, 106-505 564 Jingeonnam-ro Onam-eup (KR) (54) AUSTAUSCHTÜRGRIFFF (30) KR 2014 09 12 20140121371 (72) Kim, Duck Ho, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-854, 106-505 564 Jingeonnam-ro Onam-eup (KR)			
<b>E04C 5/02</b> (86)	<b>EN E-1377074</b> 2017 02 28	2021 03 31 2017712876	<b>3423647</b>	<b>E05B 3/06</b> (86)	<b>DE E-1377084</b> 2018 02 15	2021 03 31 2018156957	<b>3363969</b>
(73) Nelson Stud Welding, Inc., Elyria, OH 44036-2019, 7900 West Ridge Road (US) (54) STIFTSCHWEISSBARER BEWEHRUNGSSTAB (30) US 2016 02 29 201662300986 P (72) HOUSTON, Ian, Avon Lake OH 44012, 32802 Coventry Court (US) (72) CHAMPNEY, Clark, Vermillion OH 44089, P.O. Box 112 (US) (72) EDGAR, Jon, Brunswick OH 44212, 1268 Catherine Dr. (US) (72) IRIMIES, Cornel, Marco Island FL 34145, 1200 Mimosa Ct. (US)				(73) HOPPE AG, 39011 Lana (BZ), Industriezone 1/5 - Eurocenter (IT) (54) BETÄTIGUNGSHANDHABE (30) DE 2017 02 15 102017103102 (72) Schuberth, Oliver, 39023 Laas, Schulweg 15 (IT) (72) Karnutsch, Elias, 6543 Nauders, Karl-Blaas-Gasse 464 (AT) (72) Nestler, André, 09481 Scheibenberg, Parksiedlung 32 (DE)			
<b>E04F 13/08</b> (86)	<b>DE E-1377075</b> 2019 02 14	2021 03 31 2019157289	<b>3696341</b>	<b>E05B 9/00</b> (86)	<b>EN E-1377085</b> 2017 02 05	2021 03 31 2017747122	<b>3411546</b>
(73) Swiss Krono TEC AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH) (54) WAND- UND DECKENBELAG AUS AKUSTIKPANEELN (72) Braun, Roger, 6130 Willisau, Geißburghalde 16 (CH) (72) Schnyder, Raphael, 6006 Luzern, Rotseestrasse 22 (CH)				(73) Saftek Ltd., 6971628 Tel Aviv, 75 Hagolan Street (IL) (73) Haim Mintz Gelemlack Ltd, 4959263 Petach Tikva, 112 Zabolinsky St. (IL) (54) KIT, DAS ZUM ANBRINGEN VON ZUM FUNKTIONIEREN MIT EUROPÄISCHEN SCHLOSSZYLINDERN KONZIPERTEM ZUBEHÖR ANGEPASST IST, ZUM FUNKTIONIEREN MIT EINEM AMERIKANISCHEN STECKSCHLOSS (30) IL 2016 02 07 24400416 (72) WOLFISH, Arnon, 6971628 Tel Aviv, 75 Hagolan St. (IL) (72) MINTZ, Yair, 4959350 Petach Tikva, Hameretz St 5 (IL)			
<b>E04F 15/10</b> (86)	<b>EN E-1377076</b> 2015 09 25	2021 03 31 2015787675	<b>3198089</b>	<b>E05B 47/06</b> (86)	<b>EN E-1377086</b> 2018 02 12	2021 03 31 2018760797	<b>3591149</b>
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) (LU) (54) BODENPLATTE ZUR FORMUNG EINES BODENBELAGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODENPLATTE (30) US 2014 09 26 201462055809 P (72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)				(73) Salto Systems, S.L., 20180 Oiartzun (Guipúzcoa), Arkotz, 9 (ES) (54) EINSTECKSCHLOSS MIT UMKEHRBARER KUPPLUNG (30) ES 2017 03 01 201730274 (72) FERREIRA SÁNCHEZ, Carlos, 20180 Oiartzun (Guipúzcoa), Salto Systems, S.L. Arkotz 9 (ES) (72) GÓMEZ GARCÍA, Sergio, 20180 Oiartzun (Guipúzcoa), Salto Systems, S.L. Arkotz 9 (ES)			
<b>E04F 15/18</b> (86)	<b>DE E-1377077</b> 2014 01 14	2021 03 31 2014151087	<b>2754774</b>	<b>E05B 47/06</b> (86)	<b>EN E-1377087</b> 2018 03 26	2021 03 31 2018163927	<b>3546679</b>
(73) Thronicke, Sandro, 64404 Bickenbach, Darmstädter Str. 3b (DE) (54) ZWISCHENSCHICHT FÜR EINE BELAGSKONSTRUKTION (30) DE 2013 01 15 102013100361 (72) Thronicke, Sandro, 64404 Bickenbach, Darmstädter Str. 3b (DE)				(73) Industrilås i Nässjö Aktiebolag, 571 23 Nässjö, P.O. Box 214 (SE) (54) BLOCKIERMECHANISMUS FÜR EINE HANDGRIFFANORDNUNG (72) Calleberg, Johan, 427 40 Billdal, Uggedalsvägen 159 (SE)			
<b>E04F 21/00</b> (86)	<b>EN E-1377078</b> 2019 02 27	2021 03 31 2019159729	<b>3533951</b>				
(73) Ghelfi S.r.l., 40132 Bologna, Via Trionvirato 55/3 (IT) (54) KNOPF ZUR KOPPLUNG MIT EINEM FUGENABSTANDSHALTER BEI VERLEGUNG DER FLIESEN AUF FLÄCHEN (30) IT 2018 03 01 201800003175 (72) GHELFI, Stefano, 40132 Bologna, Via Ducati, 84 (IT)							



<b>E05B 77/02</b>	<b>EN E-1377088</b>	2021 03 31	<b>3655602</b>	<b>E05F 15/63</b>	<b>FR E-1377097</b>	2021 03 31	<b>3502395</b>
(86) IB18000750	2018 07 19	2018759369		(86)	2018 12 18	2018213392	
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)				(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)			
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS MIT HAUPT- UND NEBENKLINKE				(54) MOTORISIERUNGSANLAGE FÜR FENSTERLADEN, UND MECHANISCHE SCHUTZSICHERUNG DIESER MOTORISIERUNGSANLAGE			
(30) US 2017 07 21 201715656041				(30) FR 2017 12 21 1771411			
(72) BRICKNER, Robert L., Berkley, MI 48072, 3590 Gardner Ave (US)				(30) FR 2018 10 17 1801089			
				(72) PAVLOVIC, Jérôme, 74300 THYEZ, 1315 Route du Coteau (FR)			
				(72) BODET, Florian, 74800 LA ROCHE SUR FORON, 361 Chemin de la Grangette (FR)			
				(72) MASSON, Julien, 74370 ARGONAY, 383 Route des Rigoles (FR)			
				(72) LEMAITRE, Sébastien, 74440 MIEUSSY, 2 Chemin de la Villa des Roses (FR)			
<b>E05C 17/28</b>	<b>DE E-1377089</b>	2021 03 31	<b>3059364</b>	<b>E06B 1/60</b>	<b>DE E-1377098</b>	2021 03 31	<b>3653826</b>
(86)	2015 02 19	2015155713		(86)	2019 10 23	2019204773	
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)				(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)			
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN TÜRFLÜGEL				(54) BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR DIE BEFESTIGUNG VON RAHMEN FÜR FENSTER, TÜREN, PFORTEN ODER FASSADEN, VERFAHREN UND ANORDNUNG			
(72) Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, Steinstrasse 23 (DE)				(30) DE 2018 11 15 102018219511			
				(72) Küenzlen, Dr. Jürgen, 71570 Oppenweiler, Rülflensmühle 4 (DE)			
				(72) Fleu, Jörg, 32105 Bad Salzuflen, Obenbergstraße 39 (DE)			
				(72) Voß, Franz, 33129 Delbrück, Osterloher Straße 25 (DE)			
<b>E05D 7/10</b>	<b>DE E-1377090</b>	2021 03 31	<b>3612698</b>	<b>E06B 3/972</b>	<b>DE E-1377099</b>	2021 03 31	<b>3663500</b>
(86) DE18100138	2018 02 15	2018708577		(86)	2019 11 06	2019207348	
(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)				(73) markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten, Hansestrasse 53 (DE)			
(54) SCHARNIER FÜR EIN SCHALTSCHRANKGEHÄUSE SOWIE EIN ENTSPRECHENDES SCHALTSCHRANKGEHÄUSE UND MONTAGEVERFAHREN				(54) VERRIEGELUNGSBESCHLAG FÜR ANEINANDER GRENZENDE RAHMEN-KONSTRUKTIONSTEILE			
(30) DE 2017 04 21 102017108586				(30) DE 2018 12 06 102018221155			
(72) GEORG, Frank-Mike, 35683 Dillenburg, Finkenweg 5 (DE)				(72) Dieckmann, Martin, 49497 Mettingen, Brunsheider Weg 28 (DE)			
(72) BLOH, Achim, 35644 Hohenahr-Ahrdt, Höhlingstraße 6 (DE)							
(72) RAMDOHR, Martin, 35759 Driedorf-Waldaubach, Aubachstraße 6 (DE)							
(72) NEUHOF, Markus, 35630 Ehringhausen-Niederlemp, Am Steinwandel 4 (DE)							
<b>E05D 15/06</b>	<b>EN E-1377091</b>	2021 03 31	<b>3056643</b>	<b>E06B 7/02</b>	<b>EN E-1377100</b>	2021 03 31	<b>02256281</b>
(86)	2016 02 10	2016154995		(86)	2010 05 24	2010397508	
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Air Termico Oy, 05460 Hyvinkää, Kivikonkierto 12 (FI)			
(54) SCHIEBETORAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG				(54) LUFTFÜHRUNG			
(30) JP 2015 02 10 2015024533				(30) FI 2009 05 29 20090210 U			
(72) TAKAYAMA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant in Nabtesco Corporation, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku (JP)				(72) TARPIO, Tapio, 11710 Riihimäki, Lähdekuja 2 D as 4 (FI)			
<b>E05F 1/08</b>	<b>DE E-1377092</b>	2021 03 31	<b>3568556</b>	<b>E06B 9/50</b>	<b>EN E-1377101</b>	2021 03 31	<b>3478920</b>
(86) AT18060005	2018 01 08	2018700702		(86) SE17050713	2017 06 28	2017820653	
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)				(73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)			
(54) SCHIENENANORDNUNG FÜR MÖBELTEILE				(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLADEN			
(30) AT 2017 01 13 5020202017				(30) SE 2016 07 01 1650958			
(72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)				(72) ZHANG, Bo, 222 70 Lund, Hattsnäckegråden 10 (SE)			
(72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz, Im Unterfeld 6 (AT)							
(72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, Dr. Baldaufstrasse 10 (AT)							
(72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)							
(72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard, Am Birkengraben 10 (AT)							
<b>E05F 1/16</b>	<b>DE E-1377093</b>	2021 03 31	<b>3565938</b>	<b>E21B 10/26</b>	<b>EN E-1377102</b>	2021 03 31	<b>2446104</b>
(86) EP18050119	2018 01 03	2018700029		(86) SE10050557	2010 05 21	2010792407	
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)				(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)			
(54) SCHIEBETÜRBESCHLAG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN DER BEINE EINES ABWÄRTSBOHRWERKZEUGS			
(30) DE 2017 01 09 102017100250				(30) US 2009 06 22 489282			
(72) MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, Gröchteweg 53 (DE)				(72) BHOME, Amol, Spring Texas 77386, 3302 Legends Landing Drive (US)			
(72) WATERBÖR, Felix, 33613 Bielefeld, Babenhauser Str. 35 (DE)				(72) SLAUGHTER, Robert H, Spring Texas 77386, 30402 E. Legends Trail (US)			
<b>E05F 5/00</b>	<b>EN E-1377094</b>	2021 03 31	<b>3477031</b>	<b>E21B 10/42</b>	<b>EN E-1377103</b>	2021 03 31	<b>3363988</b>
(86) ES17070440	2017 06 15	2017814801		(86)	2018 01 12	2018151522	
(73) Torrabias Cantal, Oscar, 08580 Sant Quirze de Besora, Bellmunt 100 P.I. Foradada (ES)				(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) KOMPAKTE KLEMME FÜR GLASSCHIEBETÜREN MIT INTEGRIERTEM DÄMPFER				(54) IMPRÄGNIERTES BOHR-BIT MIT EINEM PLANAREN BLATTPROFIL ENTLANG DER BOHR-BIT-FLÄCHE			
(30) ES 2016 06 23 201630852				(30) US 2017 01 13 201715405848			
(72) Torrabias Cantal, Oscar, 08580 Sant Quirze de Besora, Bellmunt 100 P.I. Foradada (ES)				(72) RICHERT, Volker, 29229 Celle/Gross-Hehlen, Am Brunnen 30 (DE)			
<b>E05F 11/04</b>	<b>DE E-1377095</b>	2021 03 31	<b>3536885</b>	<b>E21B 10/46</b>	<b>EN E-1377104</b>	2021 03 31	<b>2681398</b>
(86)	2019 02 21	2019158615		(86) US12027071	2012 02 29	2012754389	
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)				(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINES FENSTERS ODER DERGLEICHEN				(54) POLYKRISTALLINE TISCHE, POLYKRISTALLINE ELEMENTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) DE 2018 03 06 102018203295				(30) US 2011 03 04 201113040921			
(72) Sattler, Tilman, 71287 Weissach, Buchenstr. 41 (DE)				(72) LYONS, Nicholas, J., Houston, TX 77009, 808 Pecore Street (US)			
<b>E05F 15/622</b>	<b>DE E-1377096</b>	2021 03 31	<b>2907955</b>	<b>E21B 10/46</b>	<b>EN E-1377105</b>	2021 03 31	<b>2675983</b>
(86)	2015 01 23	2015152233		(86) US12025254	2012 02 15	2012747503	
(73) HAUTAU GmbH, 31691 Helpsen, Wilhelm-Hautau Strasse 2 (DE)				(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) Antrieb für eine Verstellrichtung				(54) POLYKRISTALLINE PRESSLINGE MIT METALLLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN IN INTERSTITIELLEN ABSTÄNDEN ZWISCHEN KÖRNERN AUS HARTEM MATERIAL, SCHNEIDELEMENTE UND ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN POLYKRISTALLINEN PRESSLINGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN			
(30) DE 2014 02 17 102014101988				(30) US 2011 02 17 201113029930			
(72) Speisekorn, Ulrich, 31693 Hesppe, Hautau GmbH Stemmer Str. 9 (DE)				(72) DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX 77064, 8910 Opper Lane (US)			

**E21B 12/02**      **EN E-1377106**      2021 03 31      **3055481**  
 (86) US14010041      2014 01 02      2014877094  
 (73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BOHRROHRDICKENBESTIMMUNG  
 (72) SAMUEL, Robello, Cypress, Texas 77433, 11306 Dawnheath Dr. (US)

**E21B 17/10**      **EN E-1377107**      2021 03 31      **3194704**  
 (86) US14072096      2014 12 23      2014909223  
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)  
 (54) SICHERUNGSMCHANISMUS FÜR VERSCHLEISSHÜLLEN EINER ROTATIONSANORDNUNG  
 (72) ESTRADA, Edgar Andres, Edmonton, Alberta T5T 0T8, 8016-183 Street NW (CA)  
 (72) DEMISSIE, Mesfin Ayale, Edmonton, AB T6J 5S6, 604C, 2421 - 104 St NW (CA)  
 (72) D'SILVA, Alben, Edmonton, AB T6W 2L2, 316 Watson Point SW (CA)

**E21B 29/00**      **EN E-1377108**      2021 03 31      **3638871**  
 (86) EP18065595      2018 06 13      2018742705  
 (73) Nor Oil Tools AS, 4072 Randaberg, Strandbakken 1 (NO)  
 (54) WERKZEUG ZUM SCHNEIDEN VON BOHRLOCHROHREN  
 (30) NO 2017 06 16 20170993  
 (72) HETLAND, Solve, 4318 Sandnes, Rugdeveien 7C (NO)

**E21B 33/035**      **EN E-1377109**      2021 03 31      **3638873**  
 (86) EP18064911      2018 06 06      2018734438  
 (73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)  
 (54) UNTERWASSERSTROMKABEL UND KOMMUNIKATIONSMODUL  
 (30) NO 2017 06 14 20170965  
 (72) MATHISEN, Stig, Fredrik, 3610 Kongsberg, Kapermoen 38 (NO)  
 (72) MAGNUS, Heyn, Halfdan, 3610 Kongsberg, Christine Strays vei 6 (NO)  
 (72) NICOLAYSEN, Vidar, 3613 Kongsberg, Alf Pr ysens vei 2 (NO)  
 (72) SKRIVERVIK, Egil, Mulstad, 3055 Krogstadelva, Uranusveien 156 (NO)

**E21B 33/035**      **EN E-1377110**      2021 03 31      **3652408**  
 (86) EP18066338      2018 06 20      2018739460  
 (73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)  
 (54) UNTERWASSERHYDRAULIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) NO 2017 07 12 20171156  
 (72) MATHISEN, Stig, Fredrik, 3610 Kongsberg, Kapermoen 38 (NO)  
 (72) MAGNUS, Heyn, Halfdan, 3610 Kongsberg, Christine Strays vei 6 (NO)  
 (72) GADARIA, Dharmesh, 3612 Kongsberg, Camilla Colletts vei 16 (NO)  
 (72) LANDA, Simen, 0168 Oslo, Eugenie gate 3b (NO)  
 (72) BALENDRAN, Kandasamy, 3274 Larvik, Viljaveien 2 (NO)

**E21B 34/10**      **EN E-1377111**      2021 03 31      **3617440**  
 (86)      2016 08 19      2019199346  
 (73) Weatherford U.K. Limited, Leicestershire LE12 6JX, Gotham Road East Leake Loughborough (GB)  
 (54) DRUCKBETRIEBENE VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
 (30) GB 2015 08 23 201514968  
 (72) Reid, Stephen, Loughborough, LE12 6JX, c/o Weatherford U.K. Limited Gotham Road, East Leake (GB)  
 (72) Jaffrey, Ian, Aberdeenshire, AB52 6HG, 14 Greenhall Avenue Insch (GB)

**E21B 41/00**      **EN E-1377112**      2021 03 31      **3472423**  
 (86) US17038280      2017 06 20      2017816043  
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (54) MODULARER BOHRLOCHGENERATOR  
 (30) US 2016 06 20 201615187168  
 (72) GATZEN, Matthias, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (72) TEGELER, Sebastian, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (72) TOSCHER, Steffen, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (72) HUBER, Cord Simon, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (72) DEITERS, Arne, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

**E21B 43/00**      **EN E-1377113**      2021 03 31      **3500724**  
 (86) EP17066667      2017 07 04      2017742171  
 (73) Global Post Graystone Inc., Victoria, British Columbia V8V 3K5, 202-1007 Fort Street (CA)  
 (54) AKUSTISCHE STIMULATION  
 (30) US 2016 07 05 201615202026  
 (72) DE CLARE, Ann-Marie Harmon, Victoria, British Columbia V8R 5J2, C/O Global Energy Horizons 201-2590 Cadboro Bay Road (CA)  
 (72) CLARK, Gregory Allen, Victoria, British Columbia V9A 7M5, 108 - 75 Songhees Rd. (CA)

**E21B 43/1185**      **EN E-1377114**      2021 03 31      **3612711**  
 (86) EP18059531      2018 04 13      2018722910  
 (73) DynaEnergetics Europe GmbH, 53840 Troisdorf, Kaiserstraße 3 (DE)  
 (54) DRUCKSCHOTTSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEM SELEKTIVEM ELEKTRONISCHEM SCHALTERSTROMKREIS, DRUCKISOLATIONSGEHÄUSE, EINEN SOLCHEN SELEKTIVEN ELEKTRONISCHEN SCHALTERSTROMKREIS ENTHALTEND, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2017 04 18 201762486903 P  
 (30) US 2017 05 12 201762505365 P  
 (30) US 2017 06 05 201762515178 P  
 (30) US 2017 09 01 201762553483 P  
 (72) EITSCHBERGER, Christian, 80339 München, Heimeranstraße 49 (DE)  
 (72) SCHARF, Thilo, Letterkenny Co. Donegal, Derora Churchhill (IE)

**E21B 43/12**      **EN E-1377115**      2021 03 31      **3176361**  
 (86)      2016 11 30      2016201509  
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)  
 (54) BERECHNUNG VON BOHRLOCHKARTEN IN VERZWEIGTEN BOHRLÖCHERN MIT PARAMETRISIERTEN SEGMENTBERECHNUNGEN  
 (30) US 2015 11 30 201562261044 P  
 (72) PONS, Victoria M., Houston, Texas 77056, 2000 St. James Palace (US)

**E21B 44/00**      **EN E-1377116**      2021 03 31      **3417144**  
 (86) US17017931      2017 02 15      2017753739  
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER KRÜMMUNG, DES GEWICHTS AUF DEM BOHREINSATZ UND DES DREHMOMENTS AUF DEM BOHREINSATZ BEIM BOHREN  
 (30) US 2016 02 19 201615047921  
 (72) JUNG, Sebastian, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

**E21B 47/04**      **EN E-1377117**      2021 03 31      **3201435**  
 (86) EP15072580      2015 09 30      2015780798  
 (73) Paradigm Technology Services B.V., 2964 LG Groot- Ammers, Ambachtsweg 7 (NL)  
 (54) MESSVERFAHREN UND SYSTEM  
 (30) GB 2014 09 30 201417272  
 (72) VAN DER ENDE, Andre, Udney Green, Aberdeenshire AB41 7RS, The Old School House (GB)

**E21B 47/06**      **EN E-1377118**      2021 03 31      **3464813**  
 (86) GB17051524      2017 05 26      2017727356  
 (73) Metrol Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU, Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR ENTLANG EINES BOHRLOCHES MIT DURCH EINE MATRIX VERBUNDENEN TEMPERATURSENSORMODULEN  
 (30) GB 2016 05 26 201609293  
 (72) JARVIS, Leslie, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2GJ, Liathach Woodcot Lane (GB)  
 (72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeen Aberdeenshire AB15 9ES, West Cults House 493 North Deeside Road (GB)

**E21B 47/12**      **EN E-1377119**      2021 03 31      **3325766**  
 (86) US15057795      2015 10 28      2015907449  
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)  
 (54) INDUKTIVE HOHLRAUMSENSOREN FÜR WIDERSTANDSWERKZEUGE  
 (72) WILSON, Glenn Andrew, Singapore 109703, 218 Depot Road, 22-74 (SG)  
 (72) MA, Jin, Houston, TX 77064, 9430 Stone Porch Ln (US)  
 (72) PAN, Li, Singapore 648365, 05-50, BLK 242, Westwood Ave. (SG)

**E21B 47/125**      **EN E-1377120**      2021 03 31      **2909442**  
 (86) US13022499      2013 01 22      2013872751  
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)  
 (54) KREUZKOMMUNIKATION ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN UND ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN BEI BOHRLOCHWERKZEUGEN  
 (72) SCOTT, Bruce, E., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)  
 (72) GOIFFON, John, J., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

**E21B 49/08**      **EN E-1377121**      2021 03 31      **3052757**  
 (86) US14058077      2014 09 29      2014850883  
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)  
 (54) PROBENTANK MIT INTEGRIERTER TRENNUNG VON FLUIDEN  
 (30) US 2013 10 01 201314043423  
 (72) MORGAN, Christopher J., Spring, TX 77386, 3119 Felton Springs Drive (US)  
 (72) GALVAN-SANCHEZ, Francisco, Houston, TX 77066, 12214 Sarti Street (US)  
 (72) NIEUWOUDT, Hermanus J., Tomball, TX 77375, 22 Canterbury Place (US)

**E21D 11/10**      **EN E-1377122**      2021 03 31      **3583297**  
 (86) IB18050917      2018 02 15      2018709783  
 (73) Sointek S.r.l., 20026 Novate Milanese (MI), Via Cascina del Sole 78 (IT)  
 (54) SCHALUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONPRODUKTEN  
 (30) IT 2017 02 16      201700017631  
 (72) MANCINI, Michele, 00135 Roma, c/o EMMERRE S.r.l. Via della Lucchina 51 (IT)  
 (72) ROBERTO, Roberto, 00135 Roma, c/o EMMERRE S.r.l. Via della Lucchina 51 (IT)

**F01C 21/02**      **EN E-1377123**      2021 03 31      **2564069**  
 (86) GB11050688      2011 04 07      2011714820  
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)  
 (54) SCROLLPUMPE  
 (30) GB 2010 04 28      201007028  
 (72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, c/o Edwards Limited York Road (GB)  
 (72) LIU, Michael Chung Kau, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, c/o Edwards Limited York Road (GB)

**F01C 21/08**      **EN E-1377124**      2021 03 31      **3650634**  
 (86)      2019 08 28      2019193995  
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)  
 (54) FLÜGELZELLENVERDICHTER  
 (30) KR 2018 11 09      20180137651  
 (72) PARK, Joonhong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KANG, Seoungmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHOI, Seheon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**F01D 5/02**      **EN E-1377125**      2021 03 31      **3011139**  
 (86) US14039091      2014 05 22      2014834000  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) UNITÄRES EINTEILIGES GASTURBINENTEIL  
 (30) US 2013 06 17      201361835871 P  
 (72) BURD, Steven W., Cheshire, Connecticut 06410, 36 Renee Court (US)  
 (72) HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut 06415, 83 Dara Drive (US)  
 (72) OLS, John T., Northborough, Massachusetts 01532, 65 Oak Avenue (US)  
 (72) ASKEY, William G., Jupiter, Florida 33478, 12022 169th Ct. (US)

**F01D 5/02**      **DE E-1377126**      2021 03 31      **3551850**  
 (86) EP18052803      2018 02 05      2018704502  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER TURBINE  
 (30) EP 2017 02 10      17155610  
 (72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, Moselstr. 1 (DE)  
 (72) BUCHAL, Tobias, 40489 Düsseldorf, Blaumeisenweg 4 (DE)  
 (72) GAND, Olivier, 40472 Düsseldorf, Rüdigerstr. 12 (DE)

**F01D 5/02**      **EN E-1377127**      2021 03 31      **3428389**  
 (86)      2018 05 14      2018172139  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) ZWISCHENWELLENKLINGENDICHTUNG  
 (30) US 2017 07 14      201715650364  
 (72) WARD, Eric J., West Palm Beach, FL Florida 33407, 2532 Doral Way (US)

**F01D 5/02**      **EN E-1377128**      2021 03 31      **3584406**  
 (86)      2019 04 16      2019169670  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) KLAMMER- UND STIFTAUSGLEICH FÜR EINEN ROTOR  
 (30) US 2018 06 18      201816011056  
 (72) OREN, Nicholas Waters, Marlborough, CT 06447, 30 Dickinson Road (US)

**F01D 5/06**      **EN E-1377129**      2021 03 31      **3170988**  
 (86)      2016 11 18      2016199525  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) ROTOR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR  
 (30) US 2015 11 18      201514944303  
 (72) MAALOUF, Fadi S., East Hampton, CT 06424, 45 Chatham Fields Rd. (US)  
 (72) POTTER, Christopher L., East Hampton, CT 06424, 10 Portage Trail (US)  
 (72) ESPINOZA, Michael, Middletown, CT 06457, 28 Rolling Green (US)  
 (72) HUNDERFUND, Eliannah, Hartford, CT 06105, 49 Oxford St., Apt 1N (US)  
 (72) MODON, Steven M., Portland, CT 06480, 40 Chatham Hollow Road (US)

**F01D 5/08**      **EN E-1377130**      2021 03 31      **3144478**  
 (86)      2016 09 21      2016189945  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) TANGENTIALE BORDINJEKTOREN FÜR GASTURBINENMOTOREN  
 (30) US 2015 09 21      201514860167  
 (72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)  
 (72) WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 203 Clearfield Road (US)  
 (72) AHMADIAN, Shayan, Vernon, CT Connecticut 06066, 21 Mount Vernon Drive (US)

**F01D 5/08**      **EN E-1377131**      2021 03 31      **2809882**  
 (86) US13021624      2013 01 16      2013744214  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (73) Baxley, Richard C., Higganum, Connecticut 06441, 156 Killingworth Road (US)  
 (73) St. Mary, Christopher, Hebron, Connecticut 06248, 380 Gilead Street (US)  
 (73) Yilmaz, Cagdas, Moodus, Connecticut 06469, 67 Falls Road (US)  
 (73) Odell, Gary S., Haddam Neck, Connecticut 06424, 254 Rock Landing Road (US)  
 (54) ENTLÜFTUNGSMUSCHEL FÜR EINE KOMPRESSORSCHLEIBE  
 (30) US 2012 01 31      201261592706 P  
 (30) US 2012 03 21      201213425792  
 (72) BAXLEY, Richard C., Higganum, CT 06441, 156 Killingworth Road (US)  
 (72) ST. MARY, Christopher, Hebron, CT 06248, 380 Gilead Street (US)  
 (72) YILMAZ, Cagdas, Moodus, CT 06469, 67 Falls Road (US)  
 (72) ODELL, Gary S., East Hampton, CT 06424, 254 Rock Landing Road (US)

**F01D 5/14**      **EN E-1377132**      2021 03 31      **3108120**  
 (86) US15015586      2015 02 12      2015793268  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER GETRIEBEARCHITEKTUR UND EINER SPEZIFISCHEN FESTEN SCHAUFELSTRUKTUR  
 (30) US 2014 02 19      201461941603 P  
 (72) GALLAGHER, Edward J., West Hartford, Connecticut 06117, 21 Porter Drive (US)  
 (72) BRILLIANT, Lisa I., Middletown, Connecticut 06457, 123 Greenview Terrace (US)  
 (72) STRACCIA, Joseph C., Erie, CO 80516, 1418 Flannagan Ct (US)  
 (72) BALAMUCKI, Stanley J., The Villages, Florida 32163, 2866 Bernay Court (US)  
 (72) STEPHENS, Mark A., Wethersfield, Connecticut 06109, 328 Wolcott Hill Road (US)  
 (72) HUDON, Kate, Superior, Colorado 80027, 2175 Andrew Drive (US)

**F01D 5/18**      **EN E-1377133**      2021 03 31      **2815078**  
 (86) US13026040      2013 02 14      2013749061  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGE BRENNKAMMERANORDNUNG  
 (30) US 2012 02 15      201261599315 P  
 (30) US 2012 07 09      201213544257  
 (72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

**F01D 5/18**      **EN E-1377134**      2021 03 31      **2977557**  
 (86)      2015 07 23      2015178080  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) GEKÜHLTE SCHAUFELSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES KÜHLVERFAHREN  
 (30) US 2014 07 24      201462028502 P  
 (72) SLAVENS, Thomas N., Vernon, CT Connecticut 06066, 16 Vernon Avenue Unit 54 (US)  
 (72) SNYDER, Brooks E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 320 Three Mile Road (US)  
 (72) BURDICK, Andrew D., Somers, CT Connecticut 06071, 74 McCulloch Drive (US)

**F01D 5/18**      **EN E-1377135**      2021 03 31      **3431711**  
 (86)      2018 07 20      2018184675  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) SCHAUFEL MIT SERPENTINENFÖRMIGER KERNRÜCKFLUSSSTEUERUNG  
 (30) US 2017 07 21      201715656020  
 (72) THISTLE, Charles, Middletown, CT Connecticut 06457, 412 Newfield Street (US)  
 (72) MOLONY, Evan P., Farmington, CT Connecticut 06032, 23 Brookshire Lane (US)  
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

**F01D 5/18**      **EN E-1377136**      2021 03 31      **3396107**  
 (86)      2018 02 23      2018158460  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) UMLENKAPPE UND ZUGEHÖRIGE LEITSCHAUFEL  
 (30) US 2017 04 25      201715496093  
 (72) SPANGLER, Brandon W., East Hartford, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)  
 (72) MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, CT Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

**F01D 5/18**      **EN E-1377137**      2021 03 31      **3608507**  
 (86)      2015 07 21      2019201550  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) SELBSTMODULIERTE KÜHLUNG AN TURBINENKOMPONENTEN  
 (30) US 2014 09 24 201462054734 P  
 (72) BIRNKRANT, Michael J., Kenilworth, NJ New Jersey 07033, 607 Jefferson Ave. (US)  
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

**F01D 5/22**      **EN E-1377138**      2021 03 31      **3514334**  
 (86)      2013 12 13      2019155480  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) LEICHTGEWICHTIGE FANSCHAUFEL MIT ZWISCHENDECKBAND  
 (30) US 2012 12 19 201213719821  
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)  
 (72) WEISSE, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, 64 Autumn Drive (US)  
 (72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT Connecticut 06231-1505, 65 Old Daniels Ln., (US)

**F01D 5/28**      **EN E-1377139**      2021 03 31      **3282090**  
 (86)      2017 08 10      2017185775  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)  
 (54) SCHAUFELPROFILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU  
 (30) US 2016 08 12 201615235291  
 (72) KARLEN, Eric, Rockford, IL 61114, 6692 Sonoma Road (US)  
 (72) WENTLAND, William L., Rockford, IL 61114, 4401 Dorset Drive (US)  
 (72) URSENBACH, Daniel O., Caledonia, IL 61011, 728 Wood Ridge Lane (US)

**F01D 9/02**      **EN E-1377140**      2021 03 31      **3059396**  
 (86)      2016 02 18      2016156375  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) GASTURBINENMOTOR UND TURBINENKONFIGURATIONEN  
 (30) US 2015 02 19 201514626371  
 (72) CHAKKA, Pitchaiah Vijay, Avon, CT Connecticut 06001, 79 Fox Hollow (US)  
 (72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Blvd. Unit 2811 (US)

**F01D 9/04**      **EN E-1377141**      2021 03 31      **3203032**  
 (86)      2017 02 02      2017154476  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) METHODE ZUR BERECHNUNG DER QUERSCHNITTSFLÄCHE EINES GASTURBINENLEITAPPARATS UND ZUM ÄNDERN DER LEITSCHAUFELN  
 (30) US 2016 02 02 201615013308  
 (72) CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040, 20 Peila Drive (US)

**F01D 9/04**      **EN E-1377142**      2021 03 31      **3601743**  
 (86) EP18060142      2018 04 20      2018719531  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) EINLASSLEITSCHAUFELANORDNUNG EINER GASTURBINE UND GASTURBINE  
 (30) CN 2017 05 02 201720478719 U  
 (72) WANG, Yang, Shanghai, No. 1700 Hongxin Road Minhang District Room 74-602 (CN)  
 (72) LV, Hong Yun, Shanghai, Lane 2200, Yinchun Road Minhang District Room 701, Building 38 (CN)

**F01D 9/04**      **EN E-1377143**      2021 03 31      **3557001**  
 (86)      2019 04 17      2019169810  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) KÜHLANORDNUNG FÜR MOTORKOMPONENTEN  
 (30) US 2018 04 18 201815956298  
 (72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, CT Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US)  
 (72) STYBORSKI, Jeremy, East Hartford, CT Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US)

**F01D 9/04**      **FR E-1377144**      2021 03 31      **3521569**  
 (86)      2019 02 01      2019154952  
 (73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)  
 (54) STRUKTURGEHÄUSE FÜR AXIALE TURBOMASCHINE  
 (30) BE 2018 02 02 201805063  
 (72) BOVYN, Ludovic, 4500 Tihange, Les Courtils, 10 (BE)  
 (72) ENGLEBERT, Eric, 4540 Amay, rue Naimont, 7 (BE)  
 (72) PEETERS, Maxime, 4500 Ben-Ahin, rue des Chevaux-Haleurs 7, Bte 32 (BE)

**F01D 9/06**      **EN E-1377145**      2021 03 31      **3054101**  
 (86)      2016 02 08      2016154664  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) KÜHLKANÄLE FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK  
 (30) US 2015 02 09 201514617506  
 (72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, Connecticut 06114, 37 Alden Street, Unit H (US)  
 (72) LIENAU, Jeffrey J., Wethersfield, Connecticut 06109, 456 Main Street (US)  
 (72) NEWMAN, Robert, Harwint, Connecticut 06791, 230 Wildcat Hill Road (US)  
 (72) MOSLEY, John H., Portland, Connecticut 06480, 420 Main Street (US)  
 (72) WINN, Joshua Daniel, Ellington, Connecticut 06029, 49 Steeple View Drive (US)  
 (72) SANCHEZ, Paul K., Wellington, FL 33414, 13613 Barberrry Dr. (US)

**F01D 11/00**      **EN E-1377146**      2021 03 31      **3575558**  
 (86)      2019 05 30      2019177484  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE UND ENTSPRECHENDES DICHTUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2018 06 01 201815995328  
 (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Rd (US)  
 (72) TRACY, Kevin D., Biddeford, ME Maine 04005, 12 Adeyfield Dr. (US)

**F01D 11/00**      **EN E-1377147**      2021 03 31      **3536907**  
 (86) JP17044664      2017 12 13      2017882047  
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR DEMONTAGE/MONTAGE EINER GASTURBINE, GASTURBINENROTOR UND GASTURBINE  
 (30) JP 2016 12 13 2016241694  
 (72) MURATA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)  
 (72) TSUTSUMI, Eiichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)  
 (72) TAKAOKA, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)  
 (72) HASHIMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)  
 (72) IKUSHIMA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)  
 (72) SHIMMYO, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)

**F01D 11/08**      **EN E-1377148**      2021 03 31      **3458339**  
 (86)      2018 09 11      2018193887  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) ÄUSSERE LAUFSCHAUFELLUFTDICHTUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK  
 (30) US 2017 09 11 201715700264  
 (72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, West Hartford, CT Connecticut 06119, 205 Griswold Drive (US)  
 (72) ENGLEHART, Joseph F., Gastonia, NC North Carolina 28056-8581, 5052 Cramer Woods Dr. (US)  
 (72) VENABLE, Christopher Carter, Palm Beach, FL Florida 33411, 2912 Hidden Hills Rd. Apartment 1205 (US)  
 (72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

**F01D 17/16**      **EN E-1377149**      2021 03 31      **3045679**  
 (86)      2012 09 07      2016156139  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)  
 (54) STOPPMECHANISMUS ZUR EINSTELLUNG DES ÖFFNUNGSGRADS EINER LEITSCHAUFEL IN EINEM TURBOLADER  
 (30) JP 2011 09 28 2011213555  
 (72) TASHIRO, Naoto, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) JINNAI, Yasuaki, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) ARIMIZU, Hiroyuki, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F01D 17/16**      **EN E-1377150**      2021 03 31      **3536912**  
 (86)      2019 02 28      2019159866  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) SCHAUFELBETÄTIGUNGSSYSTEM MIT PROFILIERTEM WINKELHEBEL  
 (30) US 2018 02 28 201815907401  
 (72) AWTRY, Eric Weston, Hartford, CT Connecticut 06106, 24 Park Place, Apt. 23F (US)  
 (72) KASSEL, Kevin, Meriden, CT Connecticut 06450, 680 N Colony Street, no.27 (US)

**F01D 17/16**      **EN E-1377151**      2021 03 31      **3623585**  
 (86)      2019 09 11      2019196629  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) DRUCKSEITIGE ABDECKUNG EINER LEITSCHAUFELANORDNUNG MIT VARIABLER KRÜMMUNG FÜR DEN VERDICHTER EINES GASTURBINENTRIEBWERKS  
 (30) US 2018 09 12 201816128948  
 (72) DYER, David M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 145 Jonathan Trail (US)  
 (72) GAMMONS, Scott, Higganum, CT Connecticut 06441, 25 Teaberry Court (US)

**F01D 17/16**      **EN E-1377152**      2021 03 31      **3385508**  
 (86)      2018 02 02      2018154974  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) WINKELHEBELANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
 (30) US 2017 04 04 201715478899  
 (72) PRATT, William S., West Hartford, CT 06119, 63 Ardmore Road (US)  
 (72) DITOMASSO, John C., Glastonbury, CT 06033, 310 East Opal Drive (US)

**F01D 19/00**      **EN E-1377153**      2021 03 31      **3358150**  
 (86)      2018 02 05      2018155178  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) ANLASSERLUFTVENTILSYSTEM MIT DUALEN ELEKTROMECHANISCHEN STEUERUNGEN  
 (30) US 2017 02 06 201715425043  
 (72) GREENBERG, Michael D., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 115 Wintonbury Ave. (US)  
 (72) GELWAN, David, West Hartford, CT Connecticut 06119, 2 Bishop Road (US)  
 (72) CLAUSON, Jesse W., Agawam, MA Massachusetts 061001, 161 High Street (US)  
 (72) GOODMAN, Robert, West Hartford, CT Connecticut 06117, 120 Fuller Drive (US)  
 (72) DEHAIS, John M., Windsor, CT Connecticut 06095, 60 Lancaster Drive (US)  
 (72) KELLY, Myles R., Willimantic, CT Connecticut 06226, 19 Impala Drive (US)

**F01D 25/04**      **EN E-1377154**      2021 03 31      **3228835**  
 (86)      2017 02 28      2017158485  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) FLATTERDETEKTIONSSENSOR  
 (30) US 2016 03 03 201615060297  
 (72) PRINCE, Troy Shannon, East Hartford, CT 06108, 400 Main Street, M/S 132-13 (US)

**F01D 25/12**      **EN E-1377155**      2021 03 31      **3521574**  
 (86)      2019 02 05      2019155472  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) AUSKLEIDUNGSPLATTE MIT KÜHLUNGSÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 (30) US 2018 02 06 201815889764  
 (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, 31 Ridge Road (US)  
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, CT 06033, 144 Uconn Avenue (US)

**F01D 25/20**      **EN E-1377156**      2021 03 31      **3421738**  
 (86)      2018 06 26      2018179919  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) DÄMPFERRÜCKSCHLAGVENTIL  
 (30) US 2017 06 27 201715634303  
 (72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)

**F01D 25/24**      **EN E-1377157**      2021 03 31      **2871332**  
 (86)      2014 11 07      2014192191  
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) KONISCHES GEWINDE ZUR VERWENDUNG IN EINER GASTURBINE  
 (30) JP 2013 11 08 2013231901  
 (72) Fukuda, Tatsuya, Hitachi-shi., Ibaraki 317-0073, c/o Hitachi Power Solutions Co., Ltd. 2-2, Saiwai-cho 3-chome, (JP)  
 (72) Watanabe, Yasuyuki, Yokohama., Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)

**F01D 25/24**      **DE E-1377158**      2021 03 31      **3173587**  
 (86)      2015 11 30      2015196937  
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)  
 (54) GEHÄUSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, EINBAUSICHERUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE  
 (72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, Kirchenstraße 1 (DE)  
 (72) Albers, Lothar, 80638 München, Nederlinger Straße 24 (DE)  
 (72) Zotz, Georg, 85778 Haimhausen, Schwebelbachstraße 4 (DE)

**F01D 25/28**      **EN E-1377159**      2021 03 31      **2469045**  
 (86)      2011 12 14      2011193396  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) TURBINENFLÜGELKOMPONENTEN, DIE KERAMIK-MATERIALIEN ENTHALTEN  
 (30) US 2010 12 23 977299  
 (72) Darkins jr., Toby George, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Point Drive, MD S20 (US)  
 (72) Heyward, John Peter, West Chester, OH Ohio 45069, North Pointe 2 6380 Aviation Way (US)  
 (72) Estill, Eric Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, GE Aviation MD K212, Airfoils & Manufacturing Technology CoE Building 501 Main Col. B13 (US)  
 (72) Jamison, Joshua Brian, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way MD W202 (US)  
 (72) Deines, James Herbert, Alpha, OH Ohio 45301, Unison Industries 2060 Heller Drive Plant 4, Foundry (US)  
 (72) Marusko, Mark Willard, Ohio, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)  
 (72) Hawkins, James Thomas, Ohio, OH Ohio 45215-1988, 1 Neumann Way MD H360 (US)

**F01L 1/047**      **DE E-1377160**      2021 03 31      **3510258**  
 (86) EP17072320      2017 09 06      2017768396  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VARIABLE NOCKENWELLENSTEUERUNG  
 (30) DE 2016 09 08 102016217146  
 (72) SCHULTZE, Tonio-Erik, 38302 Wolfenbüttel, Danziger Strasse 11 (DE)  
 (72) LANDSBERG, Christine, 38106 Braunschweig, Gaußstraße 11 (DE)  
 (72) HERMANN, Robert, 01896 Pulsnitz, Feldstraße 16 (DE)

**F01L 1/053**      **DE E-1377161**      2021 03 31      **3450706**  
 (86)      2018 07 23      2018184901  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM DREHBAREN LAGERN EINER NOCKENWELLE  
 (30) DE 2017 08 18 102017118862  
 (72) Bogdanski, Peter, 91126 Schwabach, Boxlohe 6 (DE)

**F01L 1/18**      **EN E-1377162**      2021 03 31      **3536916**  
 (86)      2019 01 21      2019152726  
 (73) OTICS Corporation, Nishio-shi, Aichi 444-0392, 10, Hamadashimo Nakabata-cho (JP)  
 (54) VARIABLE VENTILMECHANISMUS EINES VERBRENNUNGSMOTORS  
 (30) JP 2018 03 07 2018040455  
 (72) YAMAGUCHI, Koki, Nishio-shi., Aichi 444-0392, c/o OTICS CORPORATION 10, Hamadashimo, Nakabata-cho (JP)

**F01L 1/356**      **EN E-1377163**      2021 03 31      **3511538**  
 (86) JP16082149      2016 10 28      2016919871  
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (54) MOTOR MIT MECHANISMUS ZUM VARIABLEN VENTIL-TIMING  
 (72) NISHIMOTO, Toshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (72) ARAKI, Keiji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

**F01L 3/04**      **EN E-1377164**      2021 03 31      **3623591**  
 (86)      2018 09 12      2018194008  
 (73) Mahle Metal Leve S/A, 13210-877 Jundiá, SP, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7 (BR)  
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)  
 (54) VENTIL FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN  
 (72) LERMAN, Pedro Martin, PC 2300 Santa Fe Provincie, Los Cedros 2113 Rafaela City (AR)  
 (72) VIEIRA DE MORAIS, Paulo Roberto, Sao Barnardo do Campo SP, P.O. Box 09843-130 Rua Boa Vista 10 Jardim Represa (BR)

**F01L 9/02**      **EN E-1377165**      2021 03 31      **3464843**  
 (86) SE17050451      2017 05 08      2017727007  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) VIERTAKTVERBRENNUNGSMOTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
 (30) SE 2016 06 07 1650792  
 (72) OLOFSSON, Eric, 120 65 Stockholm, Lugnets Allé 27 (SE)  
 (72) DAHL, Andreas, 611 44 Nyköping, Smaragdvägen 17 (SE)  
 (72) LINDERYD, Johan, 144 62 Rönninge, Rosenstigen 16 (SE)  
 (72) HÖGLUND, Henrik, 646 32 Gnesta, Skillingagatan 31 (SE)  
 (72) ELIASSEN, Torbjörn, 155 93 Nykvarn, Bretorp gård (SE)  
 (72) STÅLHAMMAR, Per, 146 36 Tullinge, Skogshemsvägen 36 (SE)  
 (72) ASPFORS, Jonas, 155 30 Nykvarn, Salladsvägen 3 (SE)

**F01L 13/00**      **EN E-1377166**      2021 03 31      **3392476**  
 (86) CN16102104      2016 10 14      2016874636  
 (73) Guangzhou Automobile Group Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)  
 (54) STUFENLOSES VENTILHUBSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG  
 (30) CN 2015 12 17 201510964417  
 (72) LIAN, Hainian, Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)  
 (72) LIU, Jujiang, Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)  
 (72) CHEN, Liang, Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)  
 (72) LI, Yuhuai, Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)  
 (72) ZHANG, Zonglan, Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)  
 (72) LU, Zhen, Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)

**F01M 5/02**      **FR E-1377167**      2021 03 31      **3401521**  
 (86)      2018 05 04      2018170867  
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)  
 (54) ÖLTANKVORRICHTUNG FÜR MOTOR  
 (30) FR 2017 05 11 1754131  
 (72) RUBY, Stéphane, 92500 Rueil-Malmaison, Renault s.a.s. 24 avenue des Chateaupieds (FR)

**F01M 11/02**      **EN E-1377168**      2021 03 31      **3358157**  
 (86)      2018 01 08      2018150526  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South  
 330 Town Center Drive Suite 800 (US)  
 (54) MOTORGEHÄUSEKOMPONENTE  
 (30) GB 2017 02 07 201701993  
 (72) DEMEULENAERE, Xavier, London, E3 2UF, Flat 407, Lexington Building Bow  
 Quarter 60 Fairfield Road (GB)  
 (72) SLAUGHTER, Graham, Brentwood, Essex CM15 0LT, 4 Spillbutters  
 Dodinghurst (GB)  
 (72) MICHEL, Mark, Dartford, Kent DA2 6LX, 52 Darenth Park Avenue (GB)

**F01N 1/18**      **DE E-1377169**      2021 03 31      **3263856**  
 (86)      2017 06 19      2017176528  
 (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen,  
 Hornburger Strasse 95 (DE)  
 (54) ABGASKLAPPE  
 (30) DE 2016 06 27 102016111681  
 (72) Varelis, Stefanos, 70771 Leinfelden, Dornbuschweg 22 (DE)  
 (72) Schmitt, Steffen, 73760 Ostfildern, Reyherstraße 15 (DE)

**F01N 3/08**      **EN E-1377170**      2021 03 31      **3527794**  
 (86)      2019 02 15      2019157573  
 (73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)  
 (54) ABGAS REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE  
 VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE  
 MIT EINEM ABGAS REINIGUNGSSYSTEM  
 (30) IT 2018 02 15 201800002727  
 (72) D'EPIRO, Clino, 10091 Alpignano (TO), Via Mazzini, 32/P (IT)

**F01N 3/20**      **EN E-1377171**      2021 03 31      **3174369**  
 (86)      2016 11 04      2016197340  
 (73) Advanced Technology Emission Solutions Inc., Toronto, ON M5J 2T9, 181  
 Bay St., Suite 1800 (CA)  
 (54) EMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM MIT KONTROLLIERTER  
 INDUKTIONSERWÄRMUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAMIT  
 (30) US 2015 11 20 201562258071 P  
 (72) Crawford, Robin, Carlisle, Ontario L0R 1H1, 1427 Centre Road (CA)  
 (72) Douglas, John, Brantford, Ontario N3T 4R2, 153 Dufferin Avenue (CA)

**F01N 3/28**      **EN E-1377172**      2021 03 31      **3030767**  
 (86) F114050052      2014 01 23      2014835032  
 (73) Proventia Oy, 90460 Oulunsalo, Tietotie 1 (FI)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHBEHANDLUNG  
 VON ABGASEN  
 (30) FI 2013 08 09 20135825  
 (72) TYNI, Tuomas, FI-91900 Liminka, Eriänperäntie 13 (FI)  
 (72) KURIKKA, Jukka, FI-91900 Liminka, Seikkulankuja 16 (FI)

**F01N 3/28**      **DE E-1377173**      2021 03 31      **3680463**  
 (86)      2019 12 17      2019216797  
 (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH, 66539 Neunkirchen, Hornburger  
 Strasse 95 (DE)  
 (54) MISCHER FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
 (30) DE 2019 01 08 102019100267  
 (72) Röhr, Benjamin, 73732 Esslingen, Wiflingshauser Straße 75 (DE)  
 (72) Tchamgoue, Herve, 72574 Bad Urach, Fischburgstrasse 52 (DE)  
 (72) Berkemer, Frank, 72800 Eningen, Licht und Kraft-Weg 1 (DE)

**F01N 13/00**      **DE E-1377174**      2021 03 31      **3656991**  
 (86)      2019 11 14      2019209024  
 (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH, 66539 Neunkirchen, Hornburger  
 Strasse 95 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABGASANLAGE  
 (30) DE 2018 11 23 102018129506  
 (72) Röhr, Benjamin, 73732 Esslingen, Wiflingshauser Straße 75 (DE)  
 (72) Krajinovic, Damir, 73734 Esslingen, Am Graben 5 (DE)  
 (72) Müller, Thomas, 66916 Breitenbach, Tannenweg 3 (DE)  
 (72) Hempel, Frank, 66450 Bexbach, Hangarder Straße 49 (DE)  
 (72) Deuscher, Benjamin, 70188 Stuttgart, Landhausstraße 204 (DE)

**F01N 13/08**      **EN E-1377175**      2021 03 31      **3088696**  
 (86) JP14082729      2014 12 10      2014873947  
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward  
 (JP)  
 (54) MOTORVORRICHTUNG  
 (30) JP 2013 12 27 2013271756  
 (30) JP 2013 12 27 2013271757  
 (72) MITSUDA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD.,  
 1-32, Chayamachi Kita-ku, (JP)  
 (72) TAGUCHI, Isao, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32,  
 Chayamachi, Kita-ku, (JP)

**F01P 3/02**      **DE E-1377176**      2021 03 31      **3412883**  
 (86)      2018 05 23      2018173752  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2  
 (DE)  
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2017 06 09 102017209827  
 (72) Kiel, Marco, 39116 Magdeburg, VW AG Sanddornweg 2 (DE)

**F01P 5/06**      **EN E-1377177**      2021 03 31      **3022416**  
 (86) EP14065620      2014 07 21      2014746983  
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-  
 Strasse 17 (CH)  
 (54) LÜFTERHAUBE AN EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUG  
 (30) GB 2013 07 19 201312943  
 (72) BARZEN, Alexander, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstrasse 12b (DE)  
 (72) OPITZ, Marco, 87616 Marktobendorf, Klosterhof 7 (DE)  
 (72) JUTZ, Georg, 87616 Marktobendorf, Schoppenhalde 2 (DE)  
 (72) Maier, Thomas, 87616 Marktobendorf, c/o Agco GmbH Johann-Georg-Fendt  
 Strasse 4 (DE)  
 (72) Weigand Jan, 87616 Marktobendorf, c/o Agco GmbH Johann-Georg-Fendt  
 strasse 4 (DE)  
 (72) Freytag Erich, 87616 Marktobendorf, c/o Agco GmbH Johann-Georg-Fendt  
 Strasse 4 (DE)  
 (72) Kolmer Hartmut, 87616 Marktobendorf, c/o Agco GmbH Johann-Georg-Fendt  
 Strasse 4 (DE)

**F02B 31/04**      **EN E-1377178**      2021 03 31      **3650671**  
 (86) JP18025450      2018 07 05      2018829103  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome  
 Minato-ku (JP)  
 (54) VERBRENNUNGSMOTORANSBAUGESTRUKTUR  
 (30) JP 2017 07 05 2017132202  
 (72) NAKAMURA, Yohei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd.  
 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) FUJIKUBO, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd.  
 4-1 Chuo 1-chome (JP)

**F02B 37/02**      **EN E-1377179**      2021 03 31      **3371433**  
 (86) SE16050944      2016 10 05      2016862555  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) VIERTAKT-VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) SE 2015 11 03 1551415  
 (72) OLOFSSON, Eric, 120 65 Stockholm, Lugnets Allé 27 (SE)  
 (72) NORLING, Daniel, 141 46 Huddinge, Skidbacksvägen 9 (SE)  
 (72) VALLINDER, Michael, 116 35 Stockholm, Skånegatan 79 (SE)  
 (72) ASPFORS, Jonas, 155 30 Nykvarn, Salladsvägen 3 (SE)  
 (72) LINDERYD, Johan, 144 62 Rönninge, Rosenstigen 16 (SE)  
 (72) HÖGLUND, Henrik, 646 32 Gnesta, Skillingagatan 31 (SE)  
 (72) LARSSON, Per-Inge, 610 73 Vagnhäråd, Gnestavägen 16 (SE)  
 (72) DAHL, Andreas, 611 44 Nyköping, Smaragdsvägen 17 (SE)  
 (72) STENBERG, Martin, 167 33 Bromma, Trevingevägen 9 (SE)

**F02B 37/10**      **DE E-1377180**      2021 03 31      **3289198**  
 (86) EP16059390      2016 04 27      2016721385  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)  
 (54) TURBOLADER MIT VERDICHTERANORDNUNG  
 (30) DE 2015 04 29 102015106596  
 (72) RUSCH, Daniel, 5430 Wettingen, Rosenauweg 17c (CH)  
 (72) MUNDINGER, Gerd, 5430 Wettingen, Glärnischerstrasse 16 (CH)

**F02B 37/22**      **DE E-1377181**      2021 03 31      **3483408**  
 (86)      2018 09 14      2018194391  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring  
 130 (DE)  
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER  
 BRENNKRAFTMASCHINE  
 (30) DE 2017 11 14 102017220192  
 (72) Leinhos, Dirk Christian, 82194 Gröbenzell, Arnikastr. 7 (DE)  
 (72) Schwarz, Christian, 81245 Muenchen, Martin-Heidegger-Strasse 16 (DE)

**F02B 39/10**      **DE E-1377182**      2021 03 31      **3561262**  
 (86)      2019 04 04      2019167251  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2  
 (DE)  
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
 BRENNKRAFTMASCHINE  
 (30) DE 2018 04 24 102018206245  
 (30) DE 2019 03 18 102019106773  
 (72) Pott, Ekkehard, 38518 Gifhorn, Westring 33 (DE)  
 (72) Blei, Ingo, 38110 Braunschweig, Hermann-Deppe-Ring 31 (DE)  
 (72) Bunkus, Johannes, 38442 Wolfsburg, Am Hubertusstieg 21 (DE)  
 (72) Kellner, Stephan, 38440 Wolfsburg, Lessingstraße 36 (DE)  
 (72) Westendorf, Johannes, 38104 Braunschweig, Kieffeld 12 (DE)

<b>F02B 75/04</b> (86) EP18054468 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HUBKOLBENMASCHINE MIT WENIGSTENS EINER HYDRAULISCH LÄNGENVERSTELLBAREN PLEUELSTANGE (30) AT 2017 02 24 501532017 (72) LÖSCH, Siegfried, 8713 St. Stefan ob Leoben, Greith 61 (AT) (72) FÜRHAPTER, Alois, 8051 Thal, Stieberweg 2 (AT) (72) HEIMEL, Gerhard, 8045 Graz, Radegunderstr. 30N/4/8 (AT) (72) KOMETTER, Bernhard, 8111 Judendorf, Hundsdorf 105 (AT) (72) GREBE, Uwe Dieter, 8052 Graz, Spielbergweg 8 (AT)	<b>DE E-1377183</b> 2021 03 31 2018 02 23 2018708624	<b>3585991</b>	<b>F02C 7/32</b> (86) (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) INTEGRIERTER ANTRIEBSGENERATOR MIT TRENNKOLBEN (30) US 2017 11 22 201715820517 (72) GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL 61109, 6320 Empress Lane (US) (72) BEARD, William B., Rockford, IL 61107, 5438 Rickswood Lane (US)	<b>EN E-1377190</b> 2021 03 31 2018 11 20 2018207250	<b>3489490</b>
<b>F02C 3/113</b> (86) (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) HOCHENTWICKELTER GETRIEBEGASTURBINENMOTOR (30) US 2017 01 23 201715412102 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US) (72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT Connecticut 06032, 85 Songbird Lane (US)	<b>EN E-1377184</b> 2021 03 31 2018 01 23 2018153071	<b>3351766</b>	<b>F02C 7/36</b> (86) (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Quebec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) Steuerungsverfahren und -system mehrerer Wellenleistungstriebwerke für Hubschrauber (30) US 2011 12 06 201113312232 (72) Morgan, Keith, Westmount, Québec H3Y 3G3, 491 Mountain Avenue (CA)	<b>EN E-1377191</b> 2021 03 31 2012 12 05 2012195626	<b>2602458</b>
<b>F02C 7/045</b> (86) (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) Verdichtergehäuseanordnung für einen Turbolader (30) US 2013 07 31 201313956132 (72) Gerard, Arnaud, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) Eumont, Vincent, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) Van Haesebroeck, Baptiste, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) Abel, Francis, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US) (72) Roberts, Quentin, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)	<b>EN E-1377185</b> 2021 03 31 2014 07 17 2014177567	<b>2832974</b>	<b>F02C 9/28</b> (86) (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE (30) GR 2018 06 20 20180100268 (30) GR 2018 06 20 20180100267 (72) Kyrtis, Vasileios, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Bristow, Maurice, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)	<b>EN E-1377192</b> 2021 03 31 2019 06 11 2019179303	<b>3584428</b>
<b>F02C 7/08</b> (86) EP14059213 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) GASTURBINEN GEKOPPELTES SPEICHERSYSTEM ZUR ANSAUGFLUIDVORWÄRMUNG (30) DE 2013 06 05 102013210431 (72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, Zogenreuth 6 (DE) (72) STROBELT, Frank, 90419 Nürnberg, Kirschgartenstraße 65 (DE) (72) ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, Zeisigstr. 11 (DE)	<b>DE E-1377186</b> 2021 03 31 2014 05 06 2014724378	<b>2989310</b>	<b>F02C 9/58</b> (86) (73) GE Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT) (54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN TURBOPROPPELLERMOTOR AUF BASIS DER EINLASSTEMPERATURMESSUNG (72) Esposito, Aniello, 10040 Rivalta di Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT) (72) Donini, Giuseppe, 10040 Rivalta di Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT)	<b>EN E-1377193</b> 2021 03 31 2018 06 18 2018425044	<b>3584429</b>
<b>F02C 7/14</b> (86) (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) KOMPLEXES LUFTVERSÖRGERUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES FLUGZEUG (30) US 2017 11 28 201715823639 (72) STAUBACH, Joseph Brent, Colchester, CT 06415, 15 Diane Lane (US) (72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT 06084, 520 Mile Hill Road (US) (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, 121 Steep Hollow Drive (US) (72) LENTS, Charles E., Amston, CT 06231, 180 Old Colchester Road (US) (72) IKEDA, Michael K., West Hartford, CT 06117, 32 Hartwell Road (US)	<b>EN E-1377187</b> 2021 03 31 2018 11 28 2018208970	<b>3489488</b>	<b>F02D 9/16</b> (86) (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) VERGASER FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR IN EINEM HANDGEFÜHRTEM ARBEITSGERÄT, VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM VERGASER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS (30) DE 2018 01 10 102018000145 (72) Dworschak, Jan, 71336 Waiblingen, Andreas Stihl AG & Co. KG Teichacker 8 (DE) (72) Pawlowski, Jan, 71642 Ludwigsburg, Hintere Str. 23 (DE)	<b>DE E-1377194</b> 2021 03 31 2019 01 07 2019150488	<b>3511552</b>
<b>F02C 7/24</b> (86) US14018897 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) REPARATUR VON OBERFLÄCHENSCHÄDEN AN DEN RÄNDERN VON ZELLULAREN PLATTEN (30) US 2013 03 01 201361771419 P (30) US 2013 06 07 201361832389 P (72) HOLLAND, Brian Kenneth, Mason, MI 48854, 194 Lake Ridge Dr. (US)	<b>EN E-1377188</b> 2021 03 31 2014 02 27 2014757606	<b>2961967</b>	<b>F02D 19/06</b> (86) US17013706 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) EINSTELLEN EINER KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS (30) US 2016 02 16 201615044584 (72) HAMAD, Esam Z., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13478 (SA) (72) ALGUNAIBET, Ibrahim M., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10017 (SA)	<b>EN E-1377195</b> 2021 03 31 2017 01 17 2017702475	<b>3417166</b>
<b>F02C 7/268</b> (86) (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) MEHRWELLEN-GASTURBINENTRIEBWERK (30) US 2017 02 09 201715428776 (72) FOREST, Jean-Jacques, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) POULIN, Martin, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)	<b>EN E-1377189</b> 2021 03 31 2018 02 09 2018156187	<b>3361073</b>	<b>F02D 29/00</b> (86) FI06050525 (73) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENERGIEQUELLE EINER FORSTMASCHINE (30) FI 2005 12 02 20051247 (72) EINOLA, Kalle, 33680 Tampere, Hirsimoisentie 32 (FI) (72) RINTAMÄKI, Veikko, 60200 Seinäjoki, Liisanraitti 2 (FI)	<b>EN E-1377196</b> 2021 03 31 2006 11 28 2006820104	<b>01954931</b>
<b>F02C 7/24</b> (86) US14018897 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) REPARATUR VON OBERFLÄCHENSCHÄDEN AN DEN RÄNDERN VON ZELLULAREN PLATTEN (30) US 2013 03 01 201361771419 P (30) US 2013 06 07 201361832389 P (72) HOLLAND, Brian Kenneth, Mason, MI 48854, 194 Lake Ridge Dr. (US)	<b>EN E-1377188</b> 2021 03 31 2014 02 27 2014757606	<b>2961967</b>	<b>F02D 33/00</b> (86) EP14071849 (73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER KRAFTSTOFFPUMPE (30) DE 2013 10 14 102013220697 (72) GRAF, Rolf, 61479 Glashütten, Tannenwaldstraße 2 (DE) (72) KÖRNER, Sebastian, 82296 Schöngeising, Enterbruck 2a (DE)	<b>DE E-1377197</b> 2021 03 31 2014 10 13 2014783640	<b>3058205</b>
<b>F02C 7/268</b> (86) (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) MEHRWELLEN-GASTURBINENTRIEBWERK (30) US 2017 02 09 201715428776 (72) FOREST, Jean-Jacques, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) POULIN, Martin, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)	<b>EN E-1377189</b> 2021 03 31 2018 02 09 2018156187	<b>3361073</b>	<b>F02D 41/00</b> (86) US17012570 (73) Achates Power, Inc., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Boulevard (US) (54) KRAFTSTOFFBEGRENZER FÜR EINEN GLEICHSTROMGESPÜLTEN ZWEITAKTGEGENKOLBENMOTOR (30) US 2016 01 15 201662279301 P (30) US 2016 03 07 201615062868 (72) NAGAR, Nishit, San Diego, CA 92126, 7375 Calle Cristobal 210 (US) (72) SHARMA, Arunandan, San Diego, CA 92122, 9155 Judicial Drive Apt. 5331 (US)	<b>EN E-1377198</b> 2021 03 31 2017 01 06 2017701395	<b>3380710</b>

**F02D 41/00 DE E-1377199** 2021 03 31 **3497314**  
(86) DE17100685 2017 08 15 2017761004

(73) Technische Universität Hamburg-Harburg, 21073 Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1 (DE)  
(54) GASZUFUHRVERFAHREN FÜR EINEN GASMOTOR ODER ZWEISTOFFMOTOR SOWIE GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR  
(30) DE 2016 08 15 102016115113  
(72) WIRZ, Friedrich, 25488 Holm, Königsberger Straße 4 (DE)  
(72) PANTEN, Thilo, 22085 Hamburg, Schrötteringsweg 12 (DE)

**F02D 41/00 EN E-1377200** 2021 03 31 **3388653**  
(86) 2018 04 06 2018166163

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)  
(54) VERBRENNUNGSMOTOR  
(30) JP 2017 04 11 2017078375  
(72) NAKASAKA, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**F02D 41/22 EN E-1377201** 2021 03 31 **2487356**  
(86) 2011 12 23 2011195665

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
(54) Ladedruckdiagnosevorrichtung für einen Verbrennungsmotor  
(30) JP 2011 01 24 2011011549  
(72) Kubota, Mitsuhiro, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama Atsugi-shi (JP)  
(72) Arai, Masahiro, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama Atsugi-shi (JP)

**F02D 41/34 EN E-1377202** 2021 03 31 **3409932**  
(86) JP16083876 2016 11 16 2016888111

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)  
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
(30) JP 2016 01 29 2016015030  
(72) HOSAKA, Tomoyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) SUGII, Taisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) ISHII, Eiji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) SUKEGAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
(72) SARUWATARI, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)  
(72) OROYOJI, Kazuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**F02F 1/00 EN E-1377203** 2021 03 31 **3263878**  
(86) JP15081066 2015 11 04 2015883326

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)  
(54) LUFTGEKÜHLTE BRENNKRAFTMASCHINE, ZYLINDERKÖRPER FÜR EINE LUFTGEKÜHLTE BRENNKRAFTMASCHINE UND FAHRZEUG MIT LUFTGEKÜHLEM MOTOR  
(30) JP 2015 02 23 2015033026  
(72) ASAI, Yoshihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)  
(72) MOTOWAKI, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)  
(72) IDE, Seishiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)  
(72) KURITA, Hirotsuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)  
(72) KATO, Hiroyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

**F02G 1/053 EN E-1377204** 2021 03 31 **3464863**  
(86) GB17051498 2017 05 25 2017732992

(73) Stirling Works Global Ltd, Eastcote Pinner, Middlesex HA5 2EW, 2 High Road (GB)  
(54) REGENERATIVE WÄRMEKRAFTMASCHINEN MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF  
(30) GB 2016 05 25 201609258  
(72) DANN, Michael James, Ruislip Middlesex HA4 9NA, Dann Engineering Canada House Field End Road (GB)

**F02K 1/04 EN E-1377205** 2021 03 31 **3358174**  
(86) 2018 02 06 2018155402

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
(54) TURBINENABGASBAUGRUPPE AUS KERAMISCEM FASERVERBUNDWERKSTOFF FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR  
(30) US 2017 02 06 201715424930  
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)  
(72) MERRY, Brian, Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)  
(72) ALVANOS, Ioannis, West Springfield, MA 01089, 107 Deer Run Road (US)

**F02K 1/12 EN E-1377206** 2021 03 31 **2987991**  
(86) 2015 08 14 2015181071

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
(54) SCHUBUMKEHRFÄCHERDÜSE MIT VERÄNDERBAREM STRÖMUNGSQUERSCHNITT  
(30) US 2014 08 19 201414462682  
(72) CERRA, David F, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company Mail Code 19-HP 100 North Riverside Plaza (US)  
(72) WILLIE, Robert H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company Mail Code 19-HP 100 North Riverside Plaza (US)

**F02K 3/075 EN E-1377207** 2021 03 31 **2617980**  
(86) 2013 01 14 2013151205

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
(54) Gasturbintriebwerke  
(30) US 2012 01 17 201213352296  
(72) Roberge, Gary D., Tolland, CT 06084, 31 Whitetail Way (US)  
(72) Berryann, Andrew P., Coventry, CT 06238, 280 Woodland Road (US)  
(72) Carr, Scott A., Manchester, CT 06040, 47 Deepwood Drive (US)

**F02M 21/02 EN E-1377208** 2021 03 31 **3533989**  
(86) JP18002147 2018 01 24 2018744967

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana Chuo-ku (JP)  
(54) GASMOTOR MIT EINER VORKAMMER  
(30) JP 2017 01 26 2017012073  
(72) TAKEMOTO, Daisuke, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)  
(72) YUUKI, Akihiro, Tokyo 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-Chome Minato-ku (JP)  
(72) FURUKAWA, Yuuta, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd. 3000 Tana Chuo-ku (JP)  
(72) OGURA, Kazuo, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd. 3000 Tana Chuo-ku (JP)  
(72) ENDO, Hiroyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd. 3000 Tana Chuo-ku (JP)

**F02M 37/00 EN E-1377209** 2021 03 31 **3642471**  
(86) EP17065400 2017 06 22 2017734681

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)  
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFTANKANORDNUNG  
(72) LASSESSON, Bengt, 418 70 Göteborg, Langströmsgatan 7 (SE)

**F02M 51/00 EN E-1377210** 2021 03 31 **3575590**  
(86) JP18002777 2018 01 29 2018761973

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)  
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
(30) JP 2017 03 03 2017040948  
(30) JP 2017 03 03 2017040950  
(72) WADA, Yoshitaka, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)  
(72) YOKOHATA, Hideaki, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)  
(72) UEKI, Yoshiharu, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)  
(72) NOMURA, Kentaro, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

**F02N 11/04 EN E-1377211** 2021 03 31 **3414449**  
(86) IN17000036 2017 02 13 2017750000

(73) Sedemac Mechatronics PVT Ltd, Maharashtra PIN 400069, 211, 2nd Floor, Bldg No 1 Sonu Udyog Ind. Estate Parsi Panchayat Road Andheri East, Mumbai (IN)  
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANDREHEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS  
(30) IN 2016 02 11 201621004628  
(30) IN 2016 11 23 201621040030  
(72) ANAYKUMAR, Joshi, Nagpur 440010, Sankalpa Sahanivas Khare Town Dharampeth (IN)  
(72) AMIT, Dixit, Thane W 400602, 403 Mandar CHS G N Sohoni Road Ghantali (IN)

**F02N 11/04 EN E-1377212** 2021 03 31 **3414450**  
(86) IN17000037 2017 02 13 2017750001

(73) Sedemac Mechatronics PVT Ltd, Maharashtra PIN 400069, 211, 2nd Floor, Bldg No 1 Sonu Udyog Ind. Estate Parsi Panchayat Road Andheri East, Mumbai (IN)  
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES INTEGRIERTEN STARTERGENERATORS  
(30) IN 2016 02 11 201621004628  
(72) ANAYKUMAR, Joshi, Nagpur 440010, Sankalpa Sahanivas Khare Town Dharampeth (IN)  
(72) AMIT, Dixit, Thane W 400602, 403 Mandar CHS G N Sohoni Rd Ghantali (IN)



**F02P 5/04**      **EN E-1377213**      2021 03 31      **3533995**  
 (86)      2019 02 20      2019158250  
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTOREINHEIT FÜR EIN GRÄTSCHSITZFAHRZEUG, MOTOREINHEIT UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG  
 (30) JP 2018 03 02 2018037717  
 (30) JP 2018 03 02 2018037718  
 (30) JP 2018 03 08 2018042068  
 (72) SEKIGUCHI, Junya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

**F03D 1/06**      **EN E-1377214**      2021 03 31      **2634418**  
 (86)      2013 02 11      2013154818  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Rotorblatteinsatz für ein Windturbinenrotorblatt und zugehöriges Verfahren  
 (30) IN 2012 02 29 DE05722012  
 (72) Busbey, Bruce Clark, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Vedula, Ramesh, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)  
 (72) Herr, Stefan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Murugappan, Revathy, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)  
 (72) Balusu, Satish, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)  
 (72) Fischetti, Thomas Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

**F03D 1/06**      **EN E-1377215**      2021 03 31      **3330527**  
 (86)      2016 12 02      2016201924  
 (73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL  
 (72) Fuglsang, Lars, 5260 Odense S, Elvej 6 (DK)  
 (72) Krogsdal, Jacobsen, Torben, 6640 Lunderskov, Dollerup Engsø 11 (DK)

**F03D 7/02**      **EN E-1377216**      2021 03 31      **3400384**  
 (86) DK16050451      2016 12 20      2016822893  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) STEUERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE  
 (30) DK 2016 01 06 201670005  
 (72) GARCIA, Jorge Martinez, 41920 San Juan de Aznalfarache, Sevilla, Calle Venecia 3, bloque 7, Bajo D (ES)  
 (72) NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast, H. C. Andersens Vej 32 (DK)  
 (72) VALCAN, Dumitru-Mihai, 8870 Langå, Snerlevej 30 Stevnstrup (DK)  
 (72) WEI, Mu, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 65 (DK)

**F03D 7/02**      **EN E-1377217**      2021 03 31      **3411594**  
 (86) EP17052355      2017 02 03      2017702397  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) HEIZEN EINER WINDTURBINENANLAGE  
 (30) EP 2016 02 05 16154509  
 (72) SCHULT, Matthias, 7451 Sunds, Strandvejen 6 (CH)  
 (72) EBNER, Stephan, 79793 Wutöschingen, Bohlweg 7 (DE)  
 (72) SCHLEGEL, Christian, 8142 Uitikon, Zürcherstrasse 23 (CH)  
 (72) FLUM, Dominik, 79809 Weilheim, Bergstrasse 14 (DE)

**F03D 7/02**      **EN E-1377218**      2021 03 31      **3524812**  
 (86)      2018 02 09      2018156080  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) DREHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DREHEN EINES WINDTURBINENGENERATORS  
 (72) Jensen, Brian, 7330 Brande, Ny Sandfeldvej 104 (DK)  
 (72) Lauridsen, Anders Kristian, 8600 Silkeborg, Lyngbygade 13, 1 (DK)  
 (72) Lauridsen, Johnny Nygaard, 7330 Brande, Fyrrevaenget 32 (DK)

**F04B 1/04**      **DE E-1377219**      2021 03 31      **3572666**  
 (86)      2019 05 07      2019172884  
 (73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innomotion Park 3 (DE)  
 (54) ANSCHLUSSELEMENT EINER FLUIDFÖRDERPUMPE  
 (30) DE 2018 05 22 102018112184  
 (72) Sauer, Daniel, 57074 Siegen, Rosterstr. 31 (DE)  
 (72) Leinweber, Marc, 57290 Neunkirchen, Thomas Magnete GmbH Steimelsweg 66 (DE)  
 (72) Schonlau, Jürgen, 57567 Daaden, Thomas Magnete GmbH Am Stoß 18 (DE)  
 (72) Ermert, Markus, 57299 Burbach, Thomas Magnete GmbH Höhfeld 14 (DE)

**F04B 19/00**      **EN E-1377220**      2021 03 31      **3056731**  
 (86)      2016 02 16      2016155997  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEZIELTE KÜHLUNG VON FLUGZEUGELEKTRONIK  
 (30) US 2015 02 16 201514623319  
 (72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, Connecticut 06415, 83 Melaine Lane (US)  
 (72) ST. ROCK, Brian, Andover, Connecticut 06232, 53 Gilead Rd (US)

**F04B 35/04**      **EN E-1377221**      2021 03 31      **3530941**  
 (86)      2019 02 26      2019159358  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) LINEARVERDICHTER  
 (30) KR 2018 02 26 20180022977  
 (72) KIM, Hyunsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Geonwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) ROH, Chulgi, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**F04B 35/04**      **EN E-1377222**      2021 03 31      **3569861**  
 (86)      2019 05 15      2019174564  
 (73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) LINEARVERDICHTER  
 (30) KR 2018 05 16 20180056138  
 (72) AHN, Kwangwoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Donghan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) NOH, Kiwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) PARK, Joonsung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**F04B 35/06**      **EN E-1377223**      2021 03 31      **2706233**  
 (86)      2013 09 11      2013184002  
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)  
 (54) Kompressoreinlassdämpfer und -filter  
 (30) US 2012 09 11 201213609363  
 (72) Wood, Mark W., Cedar Grove, TN Tennessee 38321, 180 Water Tower Road (US)  
 (72) Craig, Scott D., Jackson, TN Tennessee 38305, 54 Wood Duck Cove (US)  
 (72) White, Gary D., Medina, TN Tennessee 38355, 587 North Main Street (US)  
 (72) Vos, Stephen J., Jackson, TN Tennessee 38305, 25 Autumnwood Cove (US)

**F04B 37/20**      **DE E-1377224**      2021 03 31      **3739211**  
 (86)      2019 05 13      2019173995  
 (73) J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH, 24159 Kiel, Brauner Berg 15 (DE)  
 (54) KOMPRESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON KOHLENSTOFFDIOXID AUS LUFT  
 (72) Lemke, Hans-Heinrich, 24119 Kronshagen, Eichkoppelweg 6 (DE)  
 (72) Ulrich, Thomas, 25548 Auufer, Dorfstrasse 12 (DE)

**F04B 39/02**      **EN E-1377225**      2021 03 31      **3369931**  
 (86) JP17008086      2017 03 01      2017760067  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) STROMUNGSMASCHINE  
 (30) JP 2016 03 04 2016042113  
 (72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) TAKASU, Yogo, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Kazuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) TATEISHI, Taichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) YAMASHITA, Takuma, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F04B 43/02**      **EN E-1377226**      2021 03 31      **2514973**  
 (86) ES09070603      2009 12 17      2009808937  
 (73) Electro Ad, S.L., 08783 Masquefa, Pol. Ind. "La Pedrosa" C/ Castellví de Rosanes naus 1 i 2 (ES)  
 (54) VAKUUM-, DRUCK- ODER FLÜSSIGKEITSPUMPE  
 (72) DONADO MUÑOZ, Óscar, 08783 Masquefa, Pol. Ind. "La Pedrosa" C/ Castellví de Rosanes naus 1 i 2 (ES)

**F04B 43/04**      **DE E-1377227**      2021 03 31      **3394443**  
 (86) EP16079875      2016 12 06      2016805869  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) MAGNETAKTOR FÜR EIN FÖRDERAGGREGAT  
 (30) DE 2015 12 22 102015226463  
 (72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, Erfurter Weg 11/1 (DE)  
 (72) WALETZEK, Christoph, 71640 Ludwigsburg, Anna-Neff-Str. 3 (DE)  
 (72) WARTKE, Axel, 73553 Alfdorf, Hornbergstr. 6 (DE)

**F04B 49/06**      **EN E-1377228**      2021 03 31      **3543533**  
 (86) CN17093155      2017 07 17      2017870917  
 (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)  
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) CN 2016 11 17      201611009708  
 (30) CN 2016 11 17      201611010424  
 (30) CN 2016 11 17      201611010014  
 (72) Li, Shuang, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)  
 (72) ZHANG, Hongtao, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)  
 (72) ZHANG, Lulu, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)  
 (72) YE, Wei, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)  
 (72) ZHANG, Bin, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)

**F04B 53/10**      **EN E-1377229**      2021 03 31      **3374638**  
 (86) US16061296      2016 11 10      2016864988  
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)  
 (54) KOLBENKUGELFÜHRUNG FÜR EINEN BALLPUMPE  
 (30) US 2015 11 11      201562253733 P  
 (30) US 2015 11 16      201562255848 P  
 (30) US 2015 11 16      201562255749 P  
 (72) GUTSHALL, Evan M., North Canton, OH 44720, 5620 Huckleberry Street NW (US)  
 (72) ANGIULI, Ralph C., Canfield, OH 44406, 10827 Berlin Station Road (US)  
 (72) RAINES, Kevin M., Akron, OH 44319, 3742 Lake Vista Road (US)  
 (72) SCOPELITE, John R., Louisville, OH 44641, 10078 Marlboro Avenue NE (US)  
 (72) WHEELER, Charles J., New Philadelphia, OH 44663, 1041 Thomas Drive SW (US)

**F04C 15/00**      **EN E-1377230**      2021 03 31      **2661562**  
 (86) IB11000288      2011 02 16      2011710867  
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)  
 (54) HALBANGESCHLOSSENER STERNGEROTOR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2011 01 06      985396  
 (72) SMITH, Stephen, D., Plymouth MN 55447, 15730 3rd Avenue (US)  
 (72) MATSUI, Hiroshi, Kameoka-shi Kyoto 621-0017, Ooi-cho Kitakanage Kakinokihara 35 (JP)  
 (72) KARAMBALKAR, Vijay, A., Pune Maharashtra 411015, Flat No. 101 C. Wing Shree Hans Garden Dhanori Lahagaon Road (IN)

**F04C 15/06**      **EN E-1377231**      2021 03 31      **2851567**  
 (86)      2014 09 19      2014185584  
 (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)  
 (73) AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10, Takane Fujii-cho (JP)  
 (54) Elektrische Ölpumpe  
 (30) JP 2013 09 20      2013195803  
 (72) Konakawa, Hidefumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, c/o Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome (JP)  
 (72) Sekii, Takahiro, Aichi, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi (JP)  
 (72) Amano, Satoru, Aichi, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi (JP)  
 (72) Satou, Akira, Aichi, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi (JP)  
 (72) Miura, Kiyotomo, Aichi, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi (JP)

**F04C 18/02**      **EN E-1377232**      2021 03 31      **3663584**  
 (86)      2012 08 10      2020154213  
 (73) TAIHO KOGYO CO., Ltd, Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (54) SPIRALVERDICHTER  
 (30) JP 2011 10 07      2011223245  
 (72) HORIBE, Naoki, Toyota-shi Aichi, 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) HATTA, Masaharu, Toyota-shi Aichi, 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) NOMURA, Satoshi, Toyota-shi Aichi, 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) SAWAMOTO, Akira, Toyota-shi Aichi, 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) MASAMURA, Takao, Toyota-shi Aichi, 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi Aichi, 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) TSUBOI, Youichirou, Toyota-shi Aichi, 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) AOKI, Maki, Toyota-shi Aichi, 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) HIRAOKA, Akio, Toyota-shi Aichi, 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)

**F04C 18/02**      **EN E-1377233**      2021 03 31      **3660313**  
 (86)      2012 08 10      2020154211  
 (73) TAIHO KOGYO CO., Ltd, Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (54) SPIRALVERDICHTER  
 (30) JP 2011 10 07      2011223245  
 (72) HORIBE, Naoki, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) HATTA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) NOMURA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) SAWAMOTO, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) MASAMURA, Takao, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) TSUBOI, Youichirou, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) AOKI, Maki, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)  
 (72) HIRAOKA, Akio, Toyota-shi, Aichi 471-8502, c/o Taiho Kogyo Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)

**F04C 18/08**      **EN E-1377234**      2021 03 31      **3368771**  
 (86) US16059613      2016 10 29      2016794865  
 (73) Gardner Denver Inc., Milwaukee, WI 53202, 222 East Erie Street (US)  
 (54) KOMPLEXE SCHRAUBENROTOREN  
 (30) US 2015 10 30      201562248785 P  
 (30) US 2015 10 30      201562248811 P  
 (30) US 2015 10 30      201562248858 P  
 (30) US 2015 10 30      201562248832 P  
 (72) GRAY, Luke, Loraine, IL 62349, 1701 N. 2800th Avenue (US)  
 (72) STRATMAN, Taylor, Quincy, IL 62305, 727 Brookfield Road (US)  
 (72) CONLEY, Bernard, Palmyra, MO 63461, 415 Oakview Drive (US)  
 (72) RANSELL, Brent, Warsaw, MO 65355, 23449 Highway BB (US)  
 (72) PEANA, Daniel, Springfield, MO 65803, 3851 Rose Avenue (US)

**F04C 18/16**      **DE E-1377235**      2021 03 31      **3499039**  
 (86)      2017 12 15      2017207576  
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)  
 (54) SCHRAUBENVAKUUMPUMPE  
 (72) Huber, Peter, 35510 Butzbach, Abt-Möhler-Straße 18 (DE)

**F04C 23/00**      **EN E-1377236**      2021 03 31      **3214312**  
 (86)      2017 01 26      2017153349  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HERMETISCHER ZWEI-ZYLINDER-VERDICHTER  
 (30) JP 2016 02 26      2016035038  
 (72) FURUYA, Shiho, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) HORIHATA, Hideyuki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) SHIZAKI, Hiraku, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**F04C 23/00**      **EN E-1377237**      2021 03 31      **3584445**  
 (86)      2019 06 18      2019180799  
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERDICHTER  
 (30) KR 2018 06 18      20180069674  
 (30) KR 2018 06 18      20180069675  
 (72) JEON, Nayoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**F04C 28/08**      **EN E-1377238**      2021 03 31      **3186513**  
 (86) US15047470      2015 08 28      2015837067  
 (73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)  
 (54) STEUERUNG EINES VERDICHTERS MIT VARIABLER DREHZAHL MIT VERLUSTROTORABSCHWÄCHUNG  
 (30) US 2014 08 29      201462044062 P  
 (30) US 2015 08 27      201514838071  
 (72) PENN, Wayne, M., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)  
 (72) GROESHEK, Jacob A., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road (US)  
 (72) HART, Simon David, Newtown Powys SY16 3BE, The Gro PoolRoad (US)

**F04C 28/12** EN E-1377239 2021 03 31 3244065  
 (86) CN16073160 2016 02 02 2016840326  
 (73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)  
 (54) VERDICHTER MIT VARIABLEM VERDRÄNGUNG UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT  
 (72) GAO, Bin, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)  
 (72) WU, Hualong, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)  
 (72) YU, Yangbo, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)

**F04C 29/04** EN E-1377240 2021 03 31 3486490  
 (86) JP16070965 2016 07 15 2016908871  
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) MOTORINTEGRIERTE STRÖMUNGSMASCHINE  
 (72) YAMAZAKI, Shumpei, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KANEMOTO, Yoshiyuki, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KATO, Fuminori, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)

**F04C 29/06** EN E-1377241 2021 03 31 3369932  
 (86) JP16004503 2016 10 06 2016859259  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) ROTATIONSVERDICHTER  
 (30) JP 2015 10 27 2015210285  
 (72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) OGAWA, Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F04C 29/12** EN E-1377242 2021 03 31 3184822  
 (86) JP15003684 2015 07 23 2015834041  
 (73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)  
 (54) DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) JP 2014 08 22 2014169557  
 (72) HIRAYAMA, Takuya, Shizuoka-ken, c/o Toshiba Carrier Corporation 336, Tadewara, Fuji-shi (JP)  
 (72) MONASRY, Jafet Ferdhy, Shizuoka-ken, c/o Toshiba Carrier Corporation 336, Tadewara, Fuji-shi (JP)  
 (72) KIMURA, Shigeki, Shizuoka-ken, c/o Toshiba Carrier Corporation 336, Tadewara, Fuji-shi (JP)  
 (72) HATAYAMA, Masahiro, Shizuoka-ken, c/o Toshiba Carrier Corporation 336, Tadewara, Fuji-shi (JP)  
 (72) SHIMADA, Yoshiyuki, Shizuoka-ken, c/o Toshiba Carrier Corporation 336, Tadewara, Fuji-shi (JP)

**F04D 1/00** DE E-1377243 2021 03 31 02169233  
 (86) 2009 07 17 2009009316  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER BRENNKRAFTMASCHINE  
 (30) DE 2008 09 27 102008049204  
 (72) Schatz, Norbert, 90408 Nürnberg, Kobergerstrasse 28 (DE)

**F04D 1/12** EN E-1377244 2021 03 31 3161319  
 (86) US15036686 2015 06 19 2015811517  
 (73) Specialty Pumps & Systems LLC, Salt Lake City, UT 84101, 440 West 800 South (US)  
 (54) DRUCKVERMINDERNDE ROTORANORDNUNG FÜR EINE PUMPE  
 (30) US 2014 06 25 201462016749 P  
 (30) US 2015 06 12 201514738579  
 (72) NEILSON, Bryce, Kaysville, UT 84037, 738 W. Old Mill Lane (US)

**F04D 13/06** DE E-1377245 2021 03 31 02292932  
 (86) 2010 07 06 2010168522  
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)  
 (54) Spalttopf  
 (30) DE 2009 07 15 102009033111  
 (72) Gatzka, Alexander, 95517, Emtmannsberg, Sandäcker 13 (DE)

**F04D 13/06** DE E-1377246 2021 03 31 3080459  
 (86) EP14002556 2014 09 20 2014784400  
 (73) WILLO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)  
 (54) NASSLÄUFERMOTORPUMPE  
 (30) DE 2013 12 10 102013020387  
 (72) MATERNE, Thomas, 59348 Lüdinghausen, Käthe Kollwitzstrasse 38 (DE)

**F04D 13/06** EN E-1377247 2021 03 31 3259479  
 (86) AU16000045 2016 02 18 2016751803  
 (73) Intelligent Electric Motor Solutions Pty Ltd., Hindmarsh, S.A. 5007, 11 Manton Street (AU)  
 (54) SELBSTSCHMIERENDE PUMPENANORDNUNG  
 (30) AU 2015 02 19 2015900565  
 (72) GEHLERT, David, Hindmarsh, South Australia 5007, c/-11 Manton Street (AU)  
 (72) SMITH, Matthew, Hindmarsh, South Australia 5007, c/-11 Manton Street (AU)  
 (72) ERTUGRUL, Nesimi, Hindmarsh, South Australia 5007, c/-11 Manton Street (AU)

**F04D 19/02** EN E-1377248 2021 03 31 3102833  
 (86) EP15052067 2015 02 02 2015704243  
 (73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)  
 (54) MEHRSTUFIGE TURBOMASCHINE MIT EINGEBETTETEN ELEKTROMOTOREN  
 (30) IT 2014 02 03 FI20140024  
 (72) BERGAMINI, Lorenzo, I-70123 Bari, Strada per Modugno 10 (IT)  
 (72) CIPRIANI, Marco, I-70123 Bari, Strada per Modugno 10 (IT)

**F04D 21/00** EN E-1377249 2021 03 31 3208467  
 (86) 2017 02 20 2017157012  
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)  
 (54) VERDICHTERROTOR ZUR ABSCHWÄCHUNG VON ÜBERSCHALL-UND/ODER RESONANTEM STRESS  
 (30) US 2016 02 19 201662297376 P  
 (72) Theratit, Ignatius, Mississauga Ontario L5M 7G7, 3645 Jorie Cres. (CA)  
 (72) Balike, Krishna Prasad, Brampton Ontario L6Y 5Z1, 22 Proud Court (CA)  
 (72) Abate, Aldo, Longueuil Québec J4G 2L8, 840 des Pinsons (CA)  
 (72) Kelly, Sean, Milton Ontario L9T 5P8, 24 Dills Crescent (CA)  
 (72) Townsend, Peter, Mississauga Ontario L5L 2H4, 4083 Martlen Crescent (CA)  
 (72) Dutton, Ronald, Guelph Ontario N1C 1G1, 9 Whittaker Court (CA)  
 (72) Brown, Anthony, Mississauga Ontario L5L 1A7, 2148 South Millway (CA)  
 (72) Stone, Paul, Guelph Ontario N1K 1M1, 312 Imperial Road South (CA)  
 (72) Klein, Myron, Higganum Connecticut 06441, 16 Harvest Wood Lane (US)  
 (72) Kojovic, Milica, Oakville Ontario L6M 3W1, 1329 Brookstar Drive (CA)  
 (72) Venditti, Robert, Woodbridge Ontario L4L 5K5, 216 Embassy Drive (CA)

**F04D 27/02** EN E-1377250 2021 03 31 3059457  
 (86) JP14053149 2014 02 12 2014853386  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VERDICHTER UND GASTURBINE  
 (30) JP 2013 10 17 2013216484  
 (72) WALKER, Thomas, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F04D 29/10** EN E-1377251 2021 03 31 3536968  
 (86) JP17007195 2017 02 24 2017897756  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)  
 (54) HEIZERINTEGRIERTER FILTER UND DREHMASCHINENSYSTEM  
 (72) WATANABE, Takuya, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)  
 (72) SANO, Yusaku, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

**F04D 29/42** EN E-1377252 2021 03 31 2461042  
 (86) 2011 12 02 2011191674  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu (KR)  
 (54) Luftgebläse für eine Klimaanlage  
 (30) KR 2010 12 03 20100122847  
 (72) Jung, Mijin, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong Changwon-si (KR)  
 (72) Kim, Junghoon, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong Changwon-si (KR)  
 (72) Moon, Dongsoo, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong Changwon-si (KR)  
 (72) Lee, Jungwoo, 641-110 Kyungsangnam-do, 391-2 Gaeumjung-dong Changwon-si (KR)

**F04D 29/52** EN E-1377253 2021 03 31 3453844  
 (86) 2018 07 12 2018183232  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) FLACHER EINGEBETTETER BLATTSPIITZENABSTANDSSENSOR  
 (30) US 2017 09 12 201715702190  
 (72) WARREN, Eli Cole, Wethersfield, CT 06109, 352 Church Street (US)  
 (72) FORD, Kevin A., Middletown, CT 06457, 73 Training Hill Road (US)

**F15B 3/00** DE E-1377254 2021 03 31 3360648  
 (86) 2018 02 08 2018155786  
 (73) WS Wieländer + Schill Engineering GmbH & Co. KG, 78609 Tuningen, Neue Wiesen 8 (DE)  
 (54) DRUCKERZEUGER MIT ZWEI PNEUMATIKKOLBEN  
 (30) DE 2017 02 13 102017102766  
 (72) Reitzig, Klaus, 58579 Schalksmühle, Im Winkel 20 (DE)

<b>F15B 11/02</b>	<b>EN E-1377255</b>	2021 03 31	<b>2602491</b>	<b>F16C 19/18</b>	<b>DE E-1377264</b>	2021 03 31	<b>3538418</b>
(86) JP11004263	2011 07 28	2011814260		(86) EP17072171	2017 09 05	2017761870	
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) BAUMASCHINE MIT HYDRAULIKKREISLAUF				(54) FESTLAGER UND LENKGETRIEBE			
(30) JP 2010 08 03 2010174362				(30) DE 2016 11 09 102016121412			
(30) JP 2010 08 03 2010174361				(72) HAFERMALZ, Jens-Uwe, 73116 Wäscheneben, Schlehenweg 6 (DE)			
(72) SAOTOME, Yoshimi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)				(72) KNEER, Ekkehard, 73240 Wendlingen, Olgastrasse 31 (DE)			
(72) OGUMA, Shota, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)				(72) FUECHSEL, Dennis, 73527 Schwäbisch Gmünd, Karlsbaderstrasse 2 (DE)			
<b>F15B 11/17</b>	<b>EN E-1377256</b>	2021 03 31	<b>3009689</b>	<b>F16C 27/04</b>	<b>EN E-1377265</b>	2021 03 31	<b>3527838</b>
(86)	2014 10 15	2014188986		(86)	2019 02 19	2019158147	
(73) Danfoss Power Solutions ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)				(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)			
(54) Hydrauliksystem eines Fahrzeugs				(54) DICHTUNGS- UND LAGERANORDNUNG MIT ÄUSSEREM LAGERABSCHNITT UMFASSEND EINEN STATISCHEN DICHTUNGSABSCHNITT			
(72) Christensen, Carsten, 6310 Broager, Frydendal 1 (DK)				(30) US 2018 02 19 201815898725			
<b>F15B 13/04</b>	<b>EN E-1377257</b>	2021 03 31	<b>2446150</b>	(72) PANKRATOV, Maksim, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)			
(86) SE10050718	2010 06 23	2010792419		(72) PARKMAN, Kenneth, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)			
(73) Nordhydraulic AB, 872 24 Kramfors, P.O. Box 189 (SE)				<b>F16C 33/34</b>	<b>FR E-1377266</b>	2021 03 31	<b>3565983</b>
(54) VENTILVORRICHTUNG				(86) FR18050009	2018 01 03	2018701782	
(30) SE 2009 06 24 0900866				(73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)			
(72) ANDERSSON, Bo, 554 48 Jönköping, Johan Skyttes Väg 20 (SE)				(54) SYNCHRONISIERTE FREILAUFROLLE			
(72) LUNDGREN, Bertil, 872 96 Bjärträ, Nässom 124 (SE)				(30) FR 2017 01 03 1750044			
<b>F16B 4/00</b>	<b>EN E-1377258</b>	2021 03 31	<b>3364049</b>	(72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)			
(86)	2017 11 29	2017204375		<b>F16C 33/46</b>	<b>EN E-1377267</b>	2021 03 31	<b>3553336</b>
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(86)	2018 04 10	2018166481	
(54) GERUNDETE DURCHFÜHRUNG FÜR PRESSPASSUNGSFIXIERER				(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)			
(30) US 2017 02 20 201715437259				(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG			
(72) SIMPSON, Blake A., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)				(72) Lang, Defeng, 2614 SR Delft, Druivenmuur 15 (NL)			
(72) SISCO, Tanni, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)				(72) Mol, Hendrik Anne, 4254 XG Sleeuwijk, Rijksstraatweg 54 (NL)			
(72) HUBBELL, Todd E., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)				(72) Tatar, Florin, 2622 GE Delft, Ghandilaan 74 (NL)			
(72) WILKERSON, Jeffrey A., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)				<b>F16D 3/18</b>	<b>EN E-1377268</b>	2021 03 31	<b>3486515</b>
<b>F16B 19/08</b>	<b>FR E-1377259</b>	2021 03 31	<b>3070345</b>	(86)	2018 11 14	2018206178	
(86)	2016 03 16	2016160673		(73) Goodrich Actuation Systems Limited, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull (GB)			
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)				(54) KUPPLUNG MIT KERBVERZÄHNUNG			
(54) UHRNIETE				(30) IN 2017 11 17 201741041193			
(30) EP 2015 03 17 15159493				(72) HARVEY, John H., Wolverhampton, Staffordshire WY6 7SJ, 1 Rockingham Drive, Perton (GB)			
(72) HUMAIR, Hervé, 2350 Saignelégier, Chemin du Patinage 4 (CH)				(72) HOLDING, James, Cannock, WS12 3XY, 14 Edgemoor Meadow (GB)			
(72) JOBARD, Matthieu, 2710 Tignes, La Combe aux Borgnes 3 (CH)				(72) JANAKIRAMAN, Rajasekaran, Doddanekunthi, Bangalore, P.O. Box 560037 B-208, VRR Lakeview, Lake Road (IN)			
(72) NICOLET, Adrien, 2503 Bienne, Rue Centrale 87 (CH)				(72) NIRANJ, Shrishail, 560092 Bangalore, Sy. No 30/1, Flat No 206, Palm Meadows Apartment, Shakar Nagar Post, Kodigehalli (IN)			
<b>F16B 31/02</b>	<b>EN E-1377260</b>	2021 03 31	<b>3652452</b>	(72) NAIK, Shirish, 560016 Bangalore, B302, Aditi Eloquent Apartment, Ramamurthy Nagar (IN)			
(86) IB18055975	2018 08 08	2018765731		<b>F16D 28/00</b>	<b>DE E-1377269</b>	2021 03 31	<b>2712999</b>
(73) University of Johannesburg, Johannesburg 2006, Auckland Park Campus Corner of Kingsway and University Roads Auckland Park (ZA)				(86)	2013 09 24	2013004635	
(54) STECKBOLZEN				(73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE)			
(30) ZA 2017 08 11 201705444				(54) Bewegungsvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil			
(72) COETZER, Devon John, 1724 Johannesburg, 3 Banket Drive Helderkruijn Roodepoort (ZA)				(30) DE 2012 10 01 202012009449 U			
(72) NEL, Andre Leon, 2195 Johannesburg, 272 Weltevreden Road Blackheath Randburg (ZA)				(72) Lauffer, Adelbert, 72766 Reutlingen, Odenwaldstrasse2 (DE)			
<b>F16B 37/04</b>	<b>DE E-1377261</b>	2021 03 31	<b>3325825</b>	<b>F16D 65/12</b>	<b>DE E-1377270</b>	2021 03 31	<b>3615834</b>
(86) EP16065767	2016 07 05	2016735858		(86) EP18059978	2018 04 19	2018720994	
(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustasse 8 (CH)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) CLIPKÖRPER, CLIP UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG				(54) BREMSSCHEIBENANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, VERFAHREN			
(30) DE 2015 07 24 102015009643				(30) DE 2017 04 27 102017207114			
(72) COSTABEL, Sascha, 71083 Herrenberg, Sudetenstrasse 1 (DE)				(30) DE 2017 06 22 102017210451			
<b>F16B 37/06</b>	<b>DE E-1377262</b>	2021 03 31	<b>3230606</b>	(72) RAAB, Roland, 69168 Wiesloch, Sofienstrasse 17 (DE)			
(86) CH15000181	2015 12 10	2015820426		(72) LE BARZIC, Laurent, 67000 Strasbourg, 6 Rue Auguste Lamey (FR)			
(73) Bossard AG, 6301 Zug, Steinhauserstrasse 70 (CH)				<b>F16D 69/02</b>	<b>EN E-1377271</b>	2021 03 31	<b>3348855</b>
(54) BLINDNIETELEMENT, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG				(86)	2017 07 07	2017180293	
(30) DE 2014 12 10 102014018159				(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)			
(72) BEER, Florian, 93133 Burglengenfeld, Falkenweg 2 (DE)				(54) REIBUNGSMATERIAL			
<b>F16C 1/12</b>	<b>EN E-1377263</b>	2021 03 31	<b>3295046</b>	(30) US 2016 07 15 201662362906 P			
(86) US16031706	2016 05 11	2016793386		(72) DONG, Feng, Rochester, Michigan 48306, 4273 Calumet Dr. (US)			
(73) SRI International Inc., Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue (US)				(72) LIU, Wanjun, Troy, Michigan 48098, 5369 Capri Drive (US)			
(54) EFFIZIENTES BOWDENZUGSYSTEM							
(30) US 2015 05 11 201562159850 P							
(72) KERNBAUM, Alexander, Steele, Sunnyvale, CA 94086, 160 North Frances Street (US)							
(72) KORNBLUH, Roy, Palo Alto, CA 94301, 260 Palo Alto Avenue (US)							

**F16F 1/02**      **EN E-1377272**      2021 03 31      **3055604**  
 (86) US14057126      2014 09 24      2014851553  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) ZUSÄTZLICH ENTWICKELTE SCHLAGFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN FÜR VERBESSERTE STRUKTUR UND VERBINDUNGSSCHUTZ  
 (30) US 2013 10 07 20136188722 P  
 (72) TWELVES, Wendell V. Jr., Glastonbury, Connecticut 06033, 218 Conestoga Way (US)  
 (72) BUTCHER, Evan, Manchester, Connecticut 06042, 36 Sandra Drive (US)  
 (72) KIRONN, Lexia, Rocky Hill, Connecticut 06067, 177 New Britain Avenue (US)  
 (72) SCHIRTZINGER, Gary A., Glastonbury, Connecticut 06033, 181 Overlook Road (US)  
 (72) OTT, Joseph, Enfield, Connecticut 06082, 5 Storrs Road (US)

**F16F 1/18**      **DE E-1377273**      2021 03 31      **02191162**  
 (86) EP08060801      2008 08 18      2008787284  
 (73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)  
 (54) MIKROMECHANISCHE FEDER  
 (30) DE 2007 09 10 102007042683  
 (30) DE 2007 11 27 102007057044  
 (72) GÜNTNER, Stefan, 60489 Frankfurt, Hausener Weg 9 (DE)

**F16F 1/38**      **EN E-1377274**      2021 03 31      **3499076**  
 (86)      2017 12 15      2017207562  
 (73) Vibracoustic Forsheda AB, 331 71 Forsheda, Storgatan 28 (SE)  
 (54) DÄMPFEREINHEIT, DÄMPFERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÄMPFEREINHEIT  
 (72) MYKLEBUST, Erik, 331 33 VÄRNAMO, Backagårdsgatan 32 (SE)

**F16F 7/14**      **DE E-1377275**      2021 03 31      **3545210**  
 (86) EP17080544      2017 11 27      2017804548  
 (73) SC Sebert Tehnologie Srl, 520077 Sfântu Gheorghe, Strada Constructorilor nr. 17 (RO)  
 (54) DÄMPFUNGS- UND FEDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
 (30) DE 2016 11 28 102016223524  
 (72) KOPACZ, Laszlo, 520001 Sfântu Gheorghe, Chilieni Nr. 99 (RO)

**F16F 9/18**      **EN E-1377276**      2021 03 31      **3521654**  
 (86)      2018 02 02      2018275013  
 (73) Claverham Limited, Bristol BS49 4NF, Bishops Road (GB)  
 (54) HYDRAULISCHER DÄMPFER  
 (72) BREWER, Paul, Keynsham, Bristol BS31 2NB, 17 Charlton Park (GB)  
 (72) RAVAL, Reg, Yatton, North Somerset BS49 4QY, 14 Barberry Farm Road (GB)  
 (72) BEKIRCAN, Suat, Combe Down, Bath BA2 5DQ, 18 North Road (GB)

**F16F 9/32**      **EN E-1377277**      2021 03 31      **3260729**  
 (86) JP16053412      2016 02 04      2016752313  
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)  
 (54) UNTERSEITIGES FEDERAUFNAHMEELEMENT  
 (30) JP 2015 02 17 2015028305  
 (72) OHMURA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)  
 (72) HOSOMI, Shohei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)  
 (72) UMENO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

**F16F 9/49**      **EN E-1377278**      2021 03 31      **3489541**  
 (86)      2018 11 21      2018207505  
 (73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)  
 (54) STOSSDÄMPFERANORDNUNG MIT HYDRAULISCHEM STOPPMECHANISMUS MIT STABILISIERUNGSSSTIFTEN  
 (30) US 2017 11 22 201762590083 P  
 (30) US 2018 09 06 201816124173  
 (72) KONTNY, Marek Karol, 31-236 Kraków, ul. Felinskiego 32/14 (PL)  
 (72) MARZEC, Tomasz, 30-399 Kraków, ul. Podgórci Tynieckie 2 (PL)

**F16F 15/14**      **DE E-1377279**      2021 03 31      **3209900**  
 (86) DE15200483      2015 10 23      2015823494  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)  
 (54) SCHWUNGRAD  
 (30) DE 2014 10 23 102014221591  
 (72) HUBER, Lionel, F-67410 Drusenheim, 12 rue Jacques Gachot (FR)

**F16H 3/66**      **EN E-1377280**      2021 03 31      **3351825**  
 (86)      2018 01 19      2018152620  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) GETRIEBE MIT NIEDRIGER DREHZAHLE FÜR EINEN SPULENGENERATOR  
 (30) US 2017 01 20 201715411069  
 (72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

**F16H 7/12**      **EN E-1377281**      2021 03 31      **3317561**  
 (86) US16039786      2016 06 28      2016818585  
 (73) Dayco IP Holdings, LLC, Troy, MI 48083, 1650 Research Drive, Suite 200 (US)  
 (54) DUALMODUS-SPANNVORRICHTUNG  
 (30) US 2015 07 01 201562187573 P  
 (72) KONG, Lingyuan, Troy, MI 48084, 1676 Caliper Drive (US)

**F16H 48/08**      **EN E-1377282**      2021 03 31      **2843263**  
 (86)      2014 08 15      2014181135  
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)  
 (54) Verfahren zur Herstellung eines Kegelsradsystems  
 (30) US 2013 08 28 201314012477  
 (72) Hirao, Wagner, Rochester Hills, MI Michigan 48309, 1375 Springwood Lane (US)

**F16H 55/08**      **DE E-1377283**      2021 03 31      **2820333**  
 (86) EP13000580      2013 02 27      2013708348  
 (73) CreaTec Fischer & Co. GmbH, 74391 Erlichheim, Industriestrasse 9 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR EIN VAKUUM UND ZUM ÜBERTRAGEN ODER ERMÖGLICHEN EINER BEWEGUNG  
 (30) DE 2012 02 29 102012004082  
 (72) BRAUN, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, Weingartweg 12 (DE)

**F16H 57/021**      **DE E-1377284**      2021 03 31      **3516267**  
 (86) EP17073869      2017 09 21      2017771440  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) EINBAUANORDNUNG FÜR GETRIEBESTELLER  
 (30) DE 2016 09 23 102016218341  
 (72) WINTER, Simon, 81241 München, Steinerweg 1 (DE)  
 (72) KRAL, Martin, 80997 München, Herbert Schober Strasse 25 (DE)

**F16H 57/04**      **EN E-1377285**      2021 03 31      **3171055**  
 (86)      2016 11 22      2016199918  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) SCHMIERSYSTEM MIT BEINAHE NULL-GESCHWINDIGKEIT FÜR EINEN TURBINENMOTOR  
 (30) US 2015 11 23 201514949273  
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Dr. (US)  
 (72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

**F16H 57/04**      **EN E-1377286**      2021 03 31      **3273098**  
 (86)      2017 07 19      2017182002  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) ÖLRICHTUNGSSTEUERUNGSMULENKBLECH  
 (30) US 2016 07 19 201615214262  
 (72) ANGLIN, Christopher, Manchester, CT Connecticut 06040, 225 Briarwood Drive (US)

**F16H 57/04**      **FR E-1377287**      2021 03 31      **3610177**  
 (86) FR18050897      2018 04 10      2018725267  
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, Bât Colvert 18, boulevard Louis Seguin (FR)  
 (54) PLANETENGETRIEBE  
 (30) FR 2017 04 14 1753296  
 (72) MORREALE, Serge, René, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)  
 (72) CATY, Fabien, Roger, Gaston, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)  
 (72) GEDIN, Patrice, Jocelyn, Francis, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

**F16H 59/02**      **EN E-1377288**      2021 03 31      **3502520**  
 (86)      2017 12 20      2018182493  
 (73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)  
 (54) MODULARE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE  
 (72) CONTESSA, Mr. Francesco, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)  
 (72) LUVISON, Mr. Dario, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)  
 (72) MAGGIORA, Mr. Valter Eugenio, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)  
 (72) MANCINI, Mr. Paolo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)  
 (72) NUARA, Mr. Vincenzo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

**F16H 61/02**      **EN E-1377289**      2021 03 31      **3255316**  
 (86)      2013 06 26      2017168580  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM  
 (30) SE 2012 06 27 1200388  
 (72) ROOS, Fredrik, 141 71 Segeltorp, Mickelsbergsvägen 334 (SE)  
 (72) LINDSTRÖM, Oskar, 178 36 Ekerö, Hummelvretsvägen 50 (SE)  
 (72) ÖGREN, Mikael, 145 64 Norsborg, Hallundavägen 143 (SE)

**F16H 61/02**      **EN E-1377290**      2021 03 31      **3640504**  
 (86) CN18092496      2018 06 22      2018823417  
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South St. (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MAXIMALEN ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNISSSES EINES GETRIEBES  
 (30) CN 2017 06 28      201710510218  
 (72) LU, Lipeng, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)  
 (72) XU, Jian, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)  
 (72) LU, Yongxin, Baoding Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

**F16H 61/02**      **EN E-1377291**      2021 03 31      **2725263**  
 (86)      2013 10 24      2013190009  
 (73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., Erlanger, KY 41018, 25 Atlantic Avenue (US)  
 (54) KRAFTFAHRZEUG-PADDELSCHALTEINRICHTUNGEN MIT ERSTER UND ZWEITER POSITION  
 (30) US 2012 10 25      201213660871  
 (72) SATA, Andrew, Gardena, CA California 90248, 1630 W 186th Street, (US)

**F16H 61/04**      **DE E-1377292**      2021 03 31      **3384184**  
 (86) EP16078374      2016 11 22      2016798521  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES MOTORRADGETRIEBES  
 (30) DE 2015 12 01      102015223899  
 (72) THOMAS, David, 80333 München, Luisenstraße 45 (DE)  
 (72) WOLFF, Peter, 81477 München, Leutstettenerstrasse 82 (DE)

**F16J 1/16**      **FR E-1377293**      2021 03 31      **3586045**  
 (86) FR18050280      2018 02 05      2018707084  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoît Fourneyron (FR)  
 (54) BEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) FR 2017 02 21      1751356  
 (72) DIABY, Moussa, 78330 Fontenay le Fleury, 7 Allée de la Garenne (FR)  
 (72) HENRY, Sandrine, 42740 Saint-Paul-en-Jarez, 9 Cour Vial (FR)  
 (72) PROST, Fabrice, 42000 Saint Etienne, 7 Place Jean Jaures (FR)

**F16J 9/06**      **DE E-1377294**      2021 03 31      **3642513**  
 (86) DE18100471      2018 05 17      2018728022  
 (73) Federal Mogul Burscheid GmbH, 51399 Burscheid, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 (DE)  
 (54) ÖLABSTREIFKOLBENRING  
 (30) DE 2017 06 19      102017113354  
 (72) SCHMIDT, Peter, 51399 Burscheid, Füllsichel 23 (DE)  
 (72) BALKE, Sabine, 51399 Burscheid, Füllsichel 23 (DE)

**F16J 15/32**      **EN E-1377295**      2021 03 31      **02331855**  
 (86) GB09051253      2009 09 24      2009736456  
 (73) James Walker&Co. Ltd, Woking, Surrey GU22 8AP, Lion House Oriental Road (GB)  
 (54) BELASTETE DICHTUNG  
 (30) GB 2008 09 24      0817532  
 (72) TOYNBEE, John, Woking Surrey GU22 8AP, Lion House Oriental Road (GB)

**F16J 15/44**      **EN E-1377296**      2021 03 31      **3428489**  
 (86)      2018 05 14      2018172174  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) HYDROSTATISCHE BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG MIT DICHTUNGSTRÄGERBESEITIGUNG  
 (30) US 2017 07 14      201715650396  
 (72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, 20 Peila Drive (US)  
 (72) D'AMBRUOSO, Tara, Oxford, CT Connecticut 06478, 60 Quaker Farms Road (US)  
 (72) WONG, Joey, Enfield, CT Connecticut 06082, 5 Bush Lane (US)

**F16K 41/10**      **EN E-1377297**      2021 03 31      **3492789**  
 (86)      2018 11 20      2018207340  
 (73) Advance Denki Kogyo Kabushiki Kaisha, Kasugai-shi, Aichi, 519-1 Urayashiki Hazama-cho (JP)  
 (54) MAGNETVENTIL  
 (30) JP 2017 11 30      2017230703  
 (72) HIDEOMI, Umekita, Kasugai-shi, Aichi, c/o Advance Denki Kogyo Kabushiki Kaisha; 519-1 Urayashiki, Hazama-cho (JP)  
 (72) TAKAHIRO, Miwa, Kasugai-shi, Aichi, c/o Advance Denki Kogyo Kabushiki Kaisha; 519-1 Urayashiki, Hazama-cho (JP)

**F16L 9/14**      **EN E-1377298**      2021 03 31      **3067609**  
 (86) CN14090251      2014 11 04      2014860861  
 (73) Zhejiang Xinzhou Bamboo-Based Composites Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311115, Feng Du Village Pingyao Town Yuhang District (CN)  
 (73) Ye, Ling, Huzhou, Zhejiang 313299, No. 966-2, Changhong East Street Deging Economic Development (CN)  
 (54) DRUCKROHR AUS WÄRMEHÄRTBAREM BAMBUSSANDVERBUND  
 (30) CN 2013 11 07      201320697993 U  
 (72) ZHU, Xin, Hangzhou Zhejiang 311115, Feng Du Village Pingyao Town Yuhang District (CN)  
 (72) YE, Ling, Huzhou Zhejiang 313299, No. 966-2, Changhong East Street, Deging Economic Development Zone, (CN)  
 (72) YANG, Huiqing, Hangzhou Zhejiang 311115, Feng Du Village Pingyao Town Yuhang District (CN)

**F16L 11/11**      **DE E-1377299**      2021 03 31      **3596375**  
 (86) EP18053110      2018 02 07      2018705116  
 (73) Schlemmer Holding GmbH, 85586 Poing, Gruber Strasse 48 (DE)  
 (54) VERBUNDSCHLAUCH  
 (30) DE 2017 03 17      102017105787  
 (72) CHU, Van Ngoc, 85586 Poing, Goldnesselweg 61 (DE)

**F16L 11/127**      **DE E-1377300**      2021 03 31      **3492792**  
 (86)      2018 11 29      2018209077  
 (73) KME Special Products GmbH, 49074 Osnabrück, Klosterstraße 29 (DE)  
 (73) AGT-PSG GmbH & Co. KG, 61449 Steinbach, Industriestrasse 8a (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES MEDIUMS UND KONFEKTIONIERUNGSVERFAHREN  
 (30) DE 2017 12 04      102017128760  
 (72) Böhlke, Dr. Peter, 49492 Westerkappeln, Bathmener Straße 46 (DE)  
 (72) Boldt, Raimund, 49084 Osnabrück, Oststraße 38 (DE)  
 (72) Daniewski, Peter, 49504 Lotte-Wersen, Im Horst 27 (DE)  
 (72) Krämer, Eduard, 49134 Wallenhorst, Alexander-von-Humboldt-Straße 9 (DE)  
 (72) Wobker, Dr. Hans-Günter, 49565 Bramsche, Semmelweisstraße 9 (DE)  
 (72) Hefter, Gerhard, 63110 Rodgau, Rosenring 17 (DE)

**F16L 23/10**      **EN E-1377301**      2021 03 31      **3255331**  
 (86)      2017 06 07      2017174666  
 (73) ULTRAPHARMA HOLDING BV, 1851 LX Heiloo, De Droogmakerij 12 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZWEI LEITUNGEN VON ZU STERILISIERENDER AUSRÜSTUNG  
 (30) NL 2016 06 07      2016906  
 (72) SEPPENWOOLDE, Hendrikus Antoon, 2071 ET Santpoort Noord, Velsbroekstraat 6 (NL)

**F16L 27/08**      **EN E-1377302**      2021 03 31      **3314154**  
 (86) EP15064384      2015 06 25      2015732224  
 (73) Single Buoy Moorings, Inc., 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)  
 (54) TOROIDALER FLUIDDREHKOPF ZUR ÜBERTRAGUNG VON FLUID ÜBER EINE DREHSCHNITTSTELLE  
 (72) MENARDO, Philippe Albert Christian, 98000 Monaco, 24 Avenue de Fontvieille Bât. Aigue Marine (FR)

**F16L 37/088**      **DE E-1377303**      2021 03 31      **3580487**  
 (86) AT18060041      2018 02 12      2018712426  
 (73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)  
 (54) STECKERBAUGRUPPE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG  
 (30) AT 2017 02 13      501152017  
 (72) RIST, Marvin, 6921 Kennelbach, Im Oberdorf 6 (AT)

**F16L 37/088**      **DE E-1377304**      2021 03 31      **3365586**  
 (86) EP16075015      2016 10 19      2016782265  
 (73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)  
 (54) STECKVERBINDER FÜR MEDIENLEITUNGEN MIT INDIKATION DES STECKZUSTANDES  
 (30) DE 2015 10 21      102015117966  
 (72) OBERDÖRFER, Alexander, 42477 Radevormwald, Bachstr. 1 (DE)  
 (72) RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, Zum Rauhen Brauke 6a (DE)

**F16L 37/098**      **EN E-1377305**      2021 03 31      **3589876**  
 (86) EP18051197      2018 01 18      2018701699  
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)  
 (54) SCHNELLVERBINDER  
 (30) DE 2017 03 01      102017001883  
 (72) RIEDE, Felix, 89542 Herbrechtingen, Silberdistelweg 5 (DE)

**F16L 39/00**      **EN E-1377306**      2021 03 31      **3358237**  
 (86)      2018 02 05      2018155177  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) RÖHRVERSCHRAUBUNG  
 (30) US 2017 02 06      201715425303  
 (72) Hendrickson, Timothy R., West Hartford, CT 06107, 560 Park Road (US)

**F16L 55/178** EN **E-1377307** 2021 03 31 **3571434**  
 (86) IB18050841 2018 02 12 2018712639  
 (73) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6655906 Tel Aviv, 6 Hapatish Street (IL)  
 (54) VERFAHREN ZUR ROHRVERBINDUNGSVERKAPSELUNG  
 (30) US 2017 02 12 201715430499  
 (72) CHIPROOT, Avi, 4427814 Kfar-Saba, 12 Hairis Street (IL)

**F16M 13/02** EN **E-1377308** 2021 03 31 **3517821**  
 (86) 2019 01 29 2019154146  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) HALTERUNG FÜR EINE VORRICHTUNG  
 (30) US 2018 01 29 201815882129  
 (72) MEHDI, Rafat E., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) GOULDEN, Jason, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**F17C 1/00** EN **E-1377309** 2021 03 31 **3385597**  
 (86) 2018 02 06 2018155224  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) BEHÄLTER AUS VERBUNDWERKSTOFF UND HESTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2017 04 07 201715481597  
 (72) Zhao, Wenping, Glastonbury, CT 06033, 102 Gates Farm Road (US)  
 (72) Kuczek, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010, 111 Vanderbilt Road (US)  
 (72) Sun, Ellen Y., South Windsor, CT 06074, 17 Summerwind Drive (US)

**F17C 1/06** EN **E-1377310** 2021 03 31 **2433045**  
 (86) US10034791 2010 05 13 2010778155  
 (73) Quantum Fuel Systems LLC, Lake Forest, CA 92630, 25372 Commercentre Drive (US)  
 (54) HOCHDRUCKSPEICHERGERÄT UND -VERFAHREN  
 (30) US 2009 05 19 468736  
 (72) LIU, Qiang, Irvine, CA 92614, 17872 Cartwright Road (US)

**F17C 1/16** EN **E-1377311** 2021 03 31 **2783151**  
 (86) EP12062467 2012 06 27 2012730527  
 (73) Hexagon Ragasco AS, 2831 Raufoss, P.O. Box 50 (NO)  
 (54) VERBESSERTE NABE FÜR VERBUNDDRUCKBEHÄLTER  
 (30) NO 2011 06 28 20110929  
 (72) ULEKLEIV, Rune, N-2819 Gjøvik, Øverbyveien 8 (NO)  
 (72) HAMNVIK, Per, Vidar, N-2830 Gjøvik, Torgeir Forseths vei 3 (NO)

**F17C 3/02** FR **E-1377312** 2021 03 31 **3596383**  
 (86) FR18050537 2018 03 08 2018712978  
 (73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, 1 route de Versailles (FR)  
 (54) WÄRMEISOLIERENDER ABGEDICHTETER BEHÄLTER MIT VERSTÄRKUNGSISOLIERSTOFFEN  
 (30) FR 2017 03 15 1752116  
 (72) HERRY, Mickaël, 78470 Saint Rémy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)  
 (72) PHILIPPE, Antoine, 78470 Saint Rémy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)

**F17C 3/02** EN **E-1377313** 2021 03 31 **3276245**  
 (86) 2017 07 20 2017182451  
 (73) Ecomembrane S.R.L., 26030 Gadesco Pieve Delmona (CR), Via Pari Opportunità 7 (IT)  
 (54) EINE MEMBRANGASBEHÄLTERKUPPEL MIT REDUZIERTEM WÄRMEVERLUST  
 (30) IT 2016 07 28 201600079376  
 (72) SPEDINI, Lorenzo, 26100 Cremona (CR), Corso XX Settembre, 29 (IT)

**F17C 5/00** FR **E-1377314** 2021 03 31 **3631280**  
 (86) FR18050949 2018 04 16 2018720335  
 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)  
 (54) STATION UND VERFAHREN ZUR WIEDERBEFÜLLUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEN GASTANKS  
 (30) FR 2017 05 31 1754787  
 (72) GRANDJEAN, Sosthene, 78000 Versaille, 52 Avenue de Paris (FR)  
 (72) OTT, Thierry, 91800 Brunoy, 72 rue des vallée (FR)

**F17C 5/00** FR **E-1377315** 2021 03 31 **3645934**  
 (86) FR18051477 2018 06 20 2018737694  
 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)  
 (54) STATION UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEN GASTANKS  
 (30) FR 2017 06 27 1755891  
 (72) CHOLLAT, Jean-Jacques, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES, 2 rue de Clemencieres BP 15 (FR)  
 (72) FRANCOIS, Thibaut, 38120 Fontanil Cornillon, 10 rue des jardins de la marquetieres (FR)  
 (72) JANNIN, Nicolas, 38120 Saint Egreves, 26 rue des 3 ponts (FR)  
 (72) OTT, Thierry, 91800 Brunoy, 72 rue des vallée (FR)

**F17C 5/06** FR **E-1377316** 2021 03 31 **3628911**  
 (86) 2019 07 16 2019186415  
 (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 DRUCKGASTANKS  
 (30) FR 2018 09 25 1858700  
 (72) CRISPEL, Simon, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)  
 (72) BUCK, Marcus, 75007 Paris, c/o L'AIR LIQUIDE SA 75 Quai d'Orsay (FR)  
 (72) THIEU, Anh Thao, 75007 Paris, c/o L'AIR LIQUIDE SA 75 Quai d'Orsay (FR)  
 (72) FAIRY, Vincent, 75007 Paris, c/o L'AIR LIQUIDE SA 75 Quai d'Orsay (FR)

**F17C 13/04** EN **E-1377317** 2021 03 31 **3557115**  
 (86) 2019 04 18 2019170281  
 (73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (54) VENTILVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 04 20 2018081522  
 (72) SUZUKI, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) OKAMURA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) YAMAZAKI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) SHIMA, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) NUMAZAKI, Kazushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) SAKAMOTO, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) NAKAMURA, Aki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) KIDA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**F17C 13/08** EN **E-1377318** 2021 03 31 **3449174**  
 (86) SE17050399 2017 04 24 2017790014  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) FLÜSSIGERDVGAS-LKW UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FLÜSSIGERDVGAS-LKW  
 (30) SE 2016 04 26 1650556  
 (72) HERMANSSON, Sara, 132 40 Saltsjö Boo, Centralvägen 1 (SE)  
 (72) OLSSON, Johan, 175 61 Järfälla, Brävallagränd 10 (SE)  
 (72) SVENSSON, Jenny, 117 39 Stockholm, Slipgatan 2 (SE)

**F21S 2/00** EN **E-1377319** 2021 03 31 **2726776**  
 (86) KR12005160 2012 06 29 2012804099  
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2011 06 29 20110063455  
 (72) EOM, Jun Phill, Seoul 100-714, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)  
 (72) SEONG, Dong Mug, Seoul 100-714, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)  
 (72) HONG, Beom Sun, Seoul 100-714, c/o LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangan-daero, Jung-gu (KR)  
 (72) LEE, Dong Hyun, Seoul 100-714, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)  
 (72) LEE, Yong In, Seoul 100-714, c/o LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangan-daero, Jung-gu (KR)

**F21S 6/00** EN **E-1377320** 2021 03 31 **3211291**  
 (86) 2014 07 30 2017164846  
 (73) Dong, Haisong, Guangdong Province, Room 2301, Building 2, Zitanshan Community Songshan Lake Dongguan City (CN)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN  
 (30) CN 2013 07 30 201320480832 U  
 (30) CN 2013 08 28 201320547507 U  
 (30) CN 2013 11 12 201320711701 U  
 (30) CN 2014 04 04 201420165185 U  
 (30) US 2014 06 05 201462008281 P  
 (72) Dong, Haisong, Guangdong Province, Room 2301, Building 2, Zitanshan Community Songshan Lake Dongguan City (CN)

**F21S 9/04** EN **E-1377321** 2021 03 31 **3531008**  
 (86) 2016 04 08 2019165961  
 (73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)  
 (54) BELEUCHTETER WASSERSPRÜHER  
 (30) CN 2015 04 08 201520205870 U  
 (30) CN 2015 04 08 201520207105 U  
 (30) CN 2015 05 14 201520310709 U  
 (30) CN 2015 08 17 201520618539 U  
 (30) CN 2015 08 17 201520618588 U  
 (72) LIN, Hua, Hsiang, Haicang, Fujian 361022, Xiamen No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)  
 (72) HSU, Yaw, Yuan, Haicang, Fujian 361022, Xiamen No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)

**F21S 10/02**      **EN E-1377322**      2021 03 31      **3239592**  
 (86) KR15012428      2015 11 18      2015861575  
 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)  
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE DAMIT  
 (30) KR 2014 11 18 20140161072  
 (30) KR 2014 11 18 20140161071  
 (72) LEE, Yoon Seop, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)  
 (72) KIM, Da Hye, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)  
 (72) LEE, Sang Hong, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)  
 (72) PARK, Byoung Kyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)  
 (72) KIM, Dae Wook, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)  
 (72) PARK, Jae Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

**F21S 41/10**      **EN E-1377323**      2021 03 31      **3037715**  
 (86)      2015 10 16      2015190081  
 (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, 1-201-1, Funakoshi-cho (JP)  
 (54) FAHRZEUGLAMPE  
 (30) JP 2014 12 26 2014266181  
 (72) KANEKO, Takashi, Kanagawa, 237-8510, c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)  
 (72) HINO, Kiyokazu, Kanagawa, 237-8510, c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)  
 (72) ISHIYAMA, Masayuki, Kanagawa, 237-8510, c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)  
 (72) SHIRAIISHI, Hiromitsu, Kanagawa, 237-8510, c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)  
 (72) KOSUGI, Daisuke, Kanagawa, 237-8510, c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)  
 (72) HATANAKA, Toshihiro, Kanagawa, 237-8510, c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)

**F21S 41/141**      **EN E-1377324**      2021 03 31      **3415811**  
 (86)      2018 06 12      2018177295  
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)  
 (54) LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT  
 (30) KR 2017 06 14 20170074988  
 (72) JO, Juung, Seoul 07336, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

**F21S 41/143**      **EN E-1377325**      2021 03 31      **3467373**  
 (86) JP17003775      2017 02 02      2017802351  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER UND FAHRZEUG DAMIT  
 (30) JP 2016 05 26 2016104741  
 (72) KASANO Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) MATSUDA Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

**F21S 41/143**      **EN E-1377326**      2021 03 31      **3043109**  
 (86) JP14072538      2014 08 28      2014843022  
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa-ken 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)  
 (54) FAHRZEUGLAMPE  
 (30) JP 2013 09 05 2013184204  
 (72) HAYASHI Masateru, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES Ltd. Isehara Plant 80 Itado (JP)

**F21S 41/176**      **EN E-1377327**      2021 03 31      **3663638**  
 (86)      2019 12 03      2019213079  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyotashi (JP)  
 (54) FAHRZEUGLAMPE  
 (30) JP 2018 12 06 2018229457  
 (72) MOURI, Fumihiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) YATSUDA, Yasushi, TOKYO 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)  
 (72) MINAMI, Yudai, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**F21S 41/24**      **DE E-1377328**      2021 03 31      **3390899**  
 (86) AT16060121      2016 12 09      2016819419  
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)  
 (54) ZUSATZSCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE  
 (30) AT 2015 12 17 510742015  
 (72) DANNER, Markus, 2252 Ollersdorf, Kellerstraße 322 (AT)  
 (72) TAUDT, Lukas, 3250 Wieselburg, Am Hauswald 2/5 (AT)

**F21S 43/14**      **DE E-1377329**      2021 03 31      **3084292**  
 (86) EP14075075      2014 11 20      2014802014  
 (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)  
 (54) KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE MIT EINEM LICHTLEITER  
 (30) DE 2013 12 16 102013226133  
 (72) ZWICK, Hubert, 70184 Stuttgart, Pfizerstrasse 3 (DE)  
 (72) KELLERMANN, Hermann, 72762 Reutlingen, Krummer Weg 44 (DE)

**F21S 43/19**      **EN E-1377330**      2021 03 31      **3526516**  
 (86) EP17075781      2017 10 10      2017783464  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) FAHRZEUGLEUCHTE MIT FLEXIBLEM BELEUCHTUNGSSTREIFEN  
 (30) EP 2016 10 14 16193838  
 (72) CROMPVOETS, Floris, Maria, Hermansz, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)  
 (72) TIMINGER, Andreas, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)  
 (72) KLEIJNEN, Christian, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)  
 (72) PETERS, Ralph, Hubert, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)  
 (72) LIND, Adam, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)  
 (72) EINIG, Rob, Bastiaan, Maria, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)  
 (72) FINK, Tobias, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

**F21V 5/00**      **EN E-1377331**      2021 03 31      **2860442**  
 (86)      2014 10 08      2014188083  
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) Fahrzeuglampe  
 (30) JP 2013 10 11 2013213872  
 (72) Sakashita, Kazuhisa, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

**F21V 7/00**      **EN E-1377332**      2021 03 31      **3650747**  
 (86)      2019 10 29      2019205815  
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 11 09 2018211667  
 (72) ITAHANA, Hiroyuki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (72) NAGAHASHI, Akira, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

**F21V 8/00**      **DE E-1377333**      2021 03 31      **3440403**  
 (86) EP17057928      2017 04 04      2017715159  
 (73) WEIDPLAS GmbH, 8630 Rüti, Joweid Zentrum 19 (CH)  
 (54) LICHTLEITER MIT LICHTUMLENKSTRUKTUREN  
 (30) EP 2016 04 04 16163636  
 (72) KINDL, Christoph, 66386 St. Ingbert, Pfarrer Lauer-Strasse 18 (DE)  
 (72) QUIEN, Norbert, 66386 St. Ingbert, Dudweileralt 64 (DE)

**F21V 8/00**      **EN E-1377334**      2021 03 31      **3575682**  
 (86)      2019 02 07      2019155868  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 05 30 2018103811  
 (72) TAKATA, Kazumasa, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) AGEMIZU, Wahei, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**F21V 23/04**      **FR E-1377335**      2021 03 31      **3330608**  
 (86)      2016 12 05      2016202234  
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)  
 (54) ANGESCHLOSSENE LAMPE UND STEUERVERFAHREN DER LAMPE  
 (72) Bazin, Jean-Luc, 2512 Tüscherz-Alfermée, Bielweg 3 (CH)  
 (72) Gracia, Jean-Claude, 2572 Mörigen, Hauptstrasse 14 (CH)

**F21V 29/74**      **EN E-1377336**      2021 03 31      **3660396**  
 (86)      2019 05 14      2019174333  
 (73) Zopoise Technology (Zhuzhou) Co., Ltd., Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park Tianyuan District (CN)  
 (54) LAMPE  
 (30) CN 2018 11 30 201811457492  
 (72) PI, Bruce, Zhuzhou city, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)  
 (72) KANG, Wei, Zhuzhou city, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)  
 (72) YAO, Bin, Zhuzhou city, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)



**F21V 31/00**      **DE E-1377337**      2021 03 31      **3527888**  
 (86)      2019 02 18      2019157809  
 (73) TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)  
 (54) LEUCHTE, INSBESONDERE FEUCHTRAUMLEUCHTE  
 (30) DE 2018 02 16 102018001189  
 (72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg, Alscherstrasse 18 (DE)

**F23D 14/02**      **EN E-1377338**      2021 03 31      **3597998**  
 (86)      2019 06 19      2019181303  
 (73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)  
 (54) GEBLÄSEVORGEMISCHBRENNERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGHEIZGERÄT  
 (30) US 2018 07 19 201816039399  
 (72) Black, Stuart C., Ballyclare, Northern Ireland BT39 9XZ, 22 Huntingdale Manor (GB)  
 (72) Eadie, Philip, Bangor, Northern Ireland BT19 7QA, 90 Green Road (GB)  
 (72) Biel, Michael J., Beaver Dam, WI 59316, 408 Haskell Street (US)

**F23D 14/06**      **EN E-1377339**      2021 03 31      **3173697**  
 (86)      2015 11 26      2015196534  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) GASBRENNER UND KOCHFELD MIT EINEM GASBRENNER  
 (72) RASI, Fabio, 47122 Forlì, Electrolux Italia S. p. A. Viale Bologna, 298 (IT)  
 (72) BEGHI, Maurizio, 47122 Forlì, Electrolux Italia S. p. A. Viale Bologna, 298 (IT)

**F23L 15/04**      **EN E-1377340**      2021 03 31      **3129708**  
 (86) EP15055946      2015 03 20      2015710814  
 (73) Sofinter S.p.A., 20122 Milano, Via Conservatorio 17 (IT)  
 (54) BRENNER  
 (30) IT 2014 04 10 MI20140679  
 (72) MORANDI, Lorenzo, I-21053 Varese, Via F. Filzi 5 Castellanza (IT)

**F23N 5/00**      **EN E-1377341**      2021 03 31      **3450847**  
 (86)      2011 01 26      2018198687  
 (73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street, 4th Floor (US)  
 (54) VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE STROMERZEUGUNG MIT HILFE EINES ZIRKULIERENDEN KOHLENSTOFFDIOXIDARBEITSMEDIUMS  
 (30) US 2010 01 28 29927210 P  
 (30) US 2010 02 26 71407410  
 (30) US 2010 08 31 87277710  
 (72) ALLAM, John Rodney, Chippenham, Wiltshire SN14 6LY, Lanhill House Lanhill (GB)  
 (72) BROWN, Glenn William Jr., Durham, NC North Carolina 27705, 3603 Dairy Pond Place (US)  
 (72) PALMER, Miles R., Chappel Hill, NC North Carolina 27516, 203 Hogan Woods Circle (US)

**F23R 3/00**      **EN E-1377342**      2021 03 31      **3205937**  
 (86)      2016 02 09      2016154862  
 (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)  
 (54) PRALLGEKÜHLTE WANDANORDNUNG  
 (72) Baumgartner, Felix Andreas, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (72) Maurer, Michael Thomas, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (72) Harrington, John Thomas, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

**F23R 3/00**      **EN E-1377343**      2021 03 31      **3494344**  
 (86) EP17074390      2017 09 26      2017788116  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) MASCHINENTEIL, INSBESONDERE EINE TURBOMASCHINENKOMPONENTE MIT KÜHLENDEN EIGENSCHAFTEN  
 (30) EP 2016 09 30 16191801  
 (72) LUNDGREN, Jan-Erik, 60580 Svärtinge, Mellanvägen 44 (SE)  
 (72) MUNKTELL, Erik, 61234 Finspang, Kapplandsvägen 4 (SE)

**F23R 3/00**      **EN E-1377344**      2021 03 31      **3401601**  
 (86)      2018 04 20      2018168368  
 (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosan volvo-ro (KR)  
 (54) BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DRUCKLUFT IN EINER BRENNKAMMER  
 (30) KR 2017 05 08 20170057558  
 (72) UHM, Jongho, 16854 Gyeonggi-do, No. 107-1005, 157, Seongbok 1-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)

**F23R 3/00**      **EN E-1377345**      2021 03 31      **3521703**  
 (86)      2019 01 29      2019154252  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) HINTERSCHNITTENE BRENNKAMMERPANEELSCHIENE  
 (30) US 2018 02 06 201815889793  
 (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)  
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 144 UConn Avenue (US)

**F23R 3/00**      **EN E-1377346**      2021 03 31      **3388746**  
 (86)      2018 04 12      2018166994  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) MONTAGESYSTEME UND -VERFAHREN FÜR BRENNKAMMERPLATTEN  
 (30) US 2017 04 12 201715485278  
 (72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, CT Connecticut 06416, 57R Washington Rd. (US)

**F23R 3/00**      **EN E-1377347**      2021 03 31      **3531020**  
 (86)      2019 02 12      2019156740  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) MEHRRICHTUNGSLOCH FÜR SCHIENENEFFUSIONIERUNG  
 (30) US 2018 02 22 201815902171  
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, CT 06033, 144 Uconn Avenue (US)  
 (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, 31 Ridge Road (US)

**F23R 3/16**      **EN E-1377348**      2021 03 31      **3511625**  
 (86)      2019 01 14      2019151720  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) GASTURBINENBAUTEILANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG DER LUFTSTROMTRENNUNG UM TURBINENBRENNKAMMER HERUM  
 (30) US 2018 01 12 201862616942 P  
 (72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 25 Ellsworth Circle (US)  
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

**F23R 3/26**      **EN E-1377349**      2021 03 31      **3054219**  
 (86)      2016 02 05      2016154547  
 (73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)  
 (54) LUFTUMMANTELUNGEN MIT LUFTSPÜLUNG  
 (30) US 2015 02 05 201514614762  
 (72) DONOVAN, Matthew, Ankeny, IA Iowa 50023, 1104 SW Springfield Drive (US)  
 (72) BRETZ, David H., East Park, Colorado 80517, 1180 Meadow Lane (US)  
 (72) BUELOW, Philip E.O., West Des Moines, IA Iowa 50266, 380 57th Court (US)

**F23R 3/60**      **FR E-1377350**      2021 03 31      **3568638**  
 (86) FR18050021      2018 01 04      2018700941  
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)  
 (54) BRENNKAMMER FÜR EINEN TURBINENMOTOR  
 (30) FR 2017 01 10 1750208  
 (72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)  
 (72) JOORY, Dan, Ranjiv, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)  
 (72) COMMARET, Patrice, André, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)  
 (72) LUNEL, Romain, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

**F24B 1/195**      **DE E-1377351**      2021 03 31      **3296641**  
 (86)      2016 09 19      2016189521  
 (73) Ulrich Brunner GmbH, 84307 Eggenfelden, Zellhuber Ring 17-18 (DE)  
 (54) OFFENE FEUERSTELLE MIT EINER RAUCHABZUGSHAUBE  
 (72) Brunner, Hubertus, 84307 Eggenfelden, Zellhuber Ring 17-18 (DE)

**F24C 15/02**      **EN E-1377352**      2021 03 31      **3443269**  
 (86) EP17058386      2017 04 07      2017715193  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM KABELMANTEL ZWISCHEN EINER TÜR UND EINEM GEHÄUSE DES GERÄTS  
 (30) EP 2016 04 11 16164673  
 (30) EP 2016 08 02 16182426  
 (72) BUNZEL, Volkmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)  
 (72) HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)  
 (72) HOFFMANN, Peter, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)  
 (72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)  
 (72) KÄSER, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

**F24C 15/20**      **EN E-1377353**      2021 03 31      **3502570**  
 (86)      2018 09 18      2018195164  
 (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)  
 (54) ABZUGSKAMMER  
 (30) TR 2017 12 22 201721312  
 (72) DURMUS, Sabri Omur, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)  
 (72) MUTLU, Fedai, Izmir, 6135 Sokak, No:29, Kat:3, Daire:4 Karsiyaka (TR)  
 (72) DERBEDEK, Emir Gurcan, Manisa, Vestel Beyaz Esya Fabrikasi Organize Sanayi Bolgesi (TR)  
 (72) OZBEK, Baris, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

<b>F24C 15/32</b>	<b>EN E-1377354</b>	2021 03 31	<b>3551941</b>	<b>F24F 13/28</b>	<b>EN E-1377362</b>	2021 03 31	<b>2908068</b>
(86) EP17077939	2017 11 01	2017792072		(86)	2014 02 18	2014155645	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)				(73) Blueair AB, 114 26 Stockholm, Danderydsgatan 11 (SE)			
(54) OFEN MIT EINEM WASSERTANK				(54) Luftreinigervorrichtung mit Kanalanordnung eines Gebläses			
(30) TR 2016 12 08 201618097				(72) Wennerström, Johan, 114 26 Stockholm, Blueair AB c/o Blueair AB Danderydsgatan 11 (SE)			
(72) KAYISDAG, Varol, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)				(72) Engberg, Elin, 114 26 Stockholm, Blueair AB c/o Blueair AB Danderydsgatan 11 (SE)			
(72) CENGIZ, Osman, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)							
(72) AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)							
(72) YAMAN, Yalcin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)							
(72) MAMATOGLU, Mehmet Murat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)				<b>F24H 1/43</b>	<b>EN E-1377363</b>	2021 03 31	<b>3141841</b>
(72) HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)				(86)	2016 09 08	2016187774	
				(73) Riello S.p.A., 37045 Legnago, Via Ing. Pilade Riello, 7 (IT)			
<b>F24D 3/14</b>	<b>EN E-1377355</b>	2021 03 31	<b>3205945</b>	(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN HAUSHALTSKESSEL ODER EINEN WARMWASSERBEREITER			
(86)	2017 02 10	2017155540		(30) IT 2015 09 08 UB20153466			
(73) Van Losser Investments B.V., 7461 AD Rijssen, Nijverheidsstraat 15 (NL)				(72) CASIRAGHI, Stefano, 23875 OSNAGO, Via Tessitura 1,B (IT)			
(54) VORGEFERTIGTES BAUTEIL FÜR EINEN FUSSBODEN, SYSTEM, FUSSBODEN UND VERFAHREN ZUR FUSSBODENHEIZUNG UND/ODER - KÜHLUNG, UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS				(72) CIOFOLO, Noè, 23816 BARZIO, Via Coldognetta, 4 (IT)			
(30) NL 2016 02 10 2016247				(72) GIACOMETTI, Massimo, 37045 LEGNAGO, c/o RIELLO S.p.A. Via Ing. Pilade Riello, 7 (IT)			
(30) NL 2016 04 11 2016581							
(30) NL 2016 06 16 2016979				<b>F24S 40/00</b>	<b>EN E-1377364</b>	2021 03 31	<b>3108186</b>
(72) Last, Vidar Johan, 8266 JE Kampen, Kreekrug 13 (NL)				(86) US15016290	2015 02 18	2015751281	
(72) Roozendaal, Wichert, 8266 JM Kampen, Boomgaard 27 (NL)				(73) Array Technologies, Inc., Albuquerque, NM 87109, 3901 Midway Place NE (US)			
				(54) SONNENVERFOLGER MIT DEN TORSIONSBEGRENZERN			
<b>F24F 1/022</b>	<b>EN E-1377356</b>	2021 03 31	<b>3663656</b>	(30) US 2014 02 19 201461941754 P			
(86)	2018 12 07	2018211149		(30) US 2014 10 19 201462065741 P			
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)				(72) Corio, Ronald P., Los Ranchos, NM 87107, 824 San Juan Pl. NW (US)			
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)							
(54) KLIMAAANLAGE				<b>F24S 40/90</b>	<b>FR E-1377365</b>	2021 03 31	<b>3643986</b>
(72) VANDAELE, Stefan, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)				(86)	2019 10 17	2019203746	
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)				(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)			
				(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ORTUNG EINES DEFEKTS IN EINEM THERMISCHEN SOLARFELD			
<b>F24F 1/38</b>	<b>EN E-1377357</b>	2021 03 31	<b>3497374</b>	(30) FR 2018 10 23 1859767			
(86) IB16001338	2016 08 12	2016791069		(72) VALLEE, Mathieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)			
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)				(72) FAURE, Gaelle, 73000 CHAMBERY, 3 Rue Jean Moulin (FR)			
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM UND LUFTBEHANDLUNGSEINHEIT MIT SOLCH EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM				(72) PAULUS, Cédric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)			
(72) CARTON, Thomas, 01200 Eloise, 46 Impasse des Jardins (FR)							
(72) DARDEL, Yoann, 73170 Billieme, Les Jacquins (FR)				<b>F25B 1/10</b>	<b>EN E-1377366</b>	2021 03 31	<b>3370016</b>
				(86)	2018 02 01	2018154770	
<b>F24F 3/06</b>	<b>EN E-1377358</b>	2021 03 31	<b>2631552</b>	(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)			
(86) JP11051657	2011 01 27	2011834076		(54) KÜHLSYSTEM MIT PARALLELEN KOMPRESSOREN			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)				(30) US 2017 03 02 201715448341			
(54) KLIMAAANLAGENSTEUERVORRICHTUNG, KLIMAAANLAGENSTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR				(72) ZHA, Shitong, Snellville, GA Georgia 30078, 1740 Hickory Lake Drive (US)			
(30) JP 2010 10 18 2010233845							
(72) ISHIZAKA, Taichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				<b>F25B 9/04</b>	<b>EN E-1377367</b>	2021 03 31	<b>3208556</b>
				(86)	2016 11 14	2016198592	
<b>F24F 11/30</b>	<b>EN E-1377359</b>	2021 03 31	<b>3006847</b>	(73) LSI Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)			
(86) JP13064595	2013 05 27	2013885584		(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN LEISTUNGSWANDLER			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) KR 2016 02 22 20160020592			
(54) KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG				(72) KIM, Sung-Dae, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)			
(72) MATSUI, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				<b>F25B 9/14</b>	<b>EN E-1377368</b>	2021 03 31	<b>3642542</b>
(72) MAKINO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(86) US18038821	2018 06 21	2018740428	
(72) SAKABE, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Flir Systems, Inc., Wilsonville, OR 97070, 27700 SW Parkway Avenue (US)			
				(54) MEMS-KRYOKÜHLERSYSTEME UND -VERFAHREN			
<b>F24F 11/30</b>	<b>EN E-1377360</b>	2021 03 31	<b>3001115</b>	(30) US 2017 06 23 201762524318 P			
(86)	2015 09 23	2015186414		(72) FIEDLER, Andreas, Goleta California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)			
(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 ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG				<b>F25B 13/00</b>	<b>DE E-1377369</b>	2021 03 31	<b>01980803</b>
(30) CN 2014 09 23 201410492058				(86)	2008 02 23	2008003315	
(72) YANG, Yun, 100085 Haidian District, Xiaomi, Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)				(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel Strasse (DE)			
(72) REN, Qiao, 100085 Haidian District, Xiaomi, Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)				(54) Verfahren zum Betrieb einer Wärmepumpe			
(72) GAO, Ziguang, 100085 Haidian District, Xiaomi, Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)				(30) DE 2007 04 11 102007017311			
				(72) Smollich, Steffen, 37603 Holzminden, Bürgermeister-Schrader-Strasse 22 (DE)			
<b>F24F 11/30</b>	<b>EN E-1377361</b>	2021 03 31	<b>3217111</b>				
(86)	2017 02 28	2017158292		<b>F25B 13/00</b>	<b>EN E-1377370</b>	2021 03 31	<b>2876383</b>
(73) Reale Immobili S.p.A., 10122 Torino, Via Corte d'Appello, 11 (IT)				(86)	2014 09 17	2014185194	
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR KLIMAAANLAGEN				(73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2140 Lake Park Boulevard (US)			
(30) IT 2016 03 11 UA20161555				(54) Wärmepumpensystem mit einer Neuberechnungsalgorithmussteuerung für Druckauslösesensor			
(72) BRUNO, Franco, I-20090 BUCCINASCO (MI), Viale Lombardia, 38 (IT)				(30) US 2013 11 22 201314087519			
				(72) Goel, Rakesh, Carrollton, TX 75006, 1600 Metrocrest Drive (US)			
				(72) Berg, Eric, Carrollton, TX 75006, 1600 Metrocrest Drive (US)			
				(72) Hrejsa, Peter, Carrollton, TX 75006, 1600 Metrocrest Drive (US)			

**F25B 15/00**      **EN E-1377371**      2021 03 31      **02244039**  
 (86)      2010 04 22      2010160651  
 (73) Thermax Limited, Pune 411 019, D-13 MIDC Industrial Area R.D. Aga Road Chinchwad Mahaeashtra (IN)  
 (54) Kühler-Wärmepumpe  
 (30) IN 2009 04 24 MU10992009  
 (72) Balu, Radhakrishnan, 411 048, Pune, Maharashtra, 904, Sunshree "THE GOLD" NIBM Road, Kondhwa (IN)  
 (72) Babu, Panneerselvam, 411 007, Pune, Maharashtra, Flat No. 103, SMIT Apartments Survey No. 868, Aundhgaon (IN)  
 (72) Swapna, Kulkarni, 411 045, Pune, Maharashtra, 16, Peninsula Apartments Opp. Baner Telephone Exchange Baner Road (IN)

**F25B 21/02**      **EN E-1377372**      2021 03 31      **3492843**  
 (86)      2018 11 29      2018209044  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)  
 (54) KÜHLSCHRANK  
 (30) KR 2017 11 29 20170161616  
 (72) OH, Minkyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**F25B 39/02**      **EN E-1377373**      2021 03 31      **3435000**  
 (86) CN16112060 2016 12 26 2016895283  
 (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co. Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM  
 (30) CN 2016 03 21 201610161048  
 (72) YANIK, Mustafa K., Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (72) KENNEDY, John D, Jiaxing City Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

**F25B 49/02**      **EN E-1377374**      2021 03 31      **3627078**  
 (86)      2018 12 26      2018215899  
 (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)  
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR KÜHLVORRICHTUNGEN  
 (30) TR 2018 09 19 201813424  
 (72) DEVECI, Can Deniz, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Buzdolabi Fabrikasi Organize Sanayi Bolgesi (TR)  
 (72) KAYIKCI, Murat, 45030 Manisa, VESTEL BEYAZ ESYA SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

**F25C 1/22**      **EN E-1377375**      2021 03 31      **3060863**  
 (86) CA14000743 2014 10 10 2014855323  
 (73) Jobb, Grant Richard, Carlisle, Ontario L0R 1H1, 1349 Centre Road (CA)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISWÜRFELN  
 (30) US 2013 10 24 201361895193 P  
 (72) Jobb, Grant Richard, Carlisle, Ontario L0R 1H1, 1349 Centre Road (CA)

**F25D 3/00**      **DE E-1377376**      2021 03 31      **3338039**  
 (86) EP16068293 2016 08 01 2016757162  
 (73) F+K Innovationen GmbH & Co.KG, 76534 Baden-Baden, Hildastrasse 9G (DE)  
 (54) KONTAKTKÜHLUNG FÜR MEDIKAMENTE  
 (30) DE 2015 08 18 102015113673  
 (72) FUCHS, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, 25 Audifaxstrasse (DE)

**F25D 3/10**      **EN E-1377377**      2021 03 31      **3502596**  
 (86)      2017 12 19      2017208689  
 (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON PRODUKTEN  
 (72) Voss, Robert, 47829 Krefeld, Seilbahn 22 (DE)  
 (72) Angenheister de Freitas, Alexander, 41460 Neuss, Promenadenstraße 57 (DE)

**F25D 11/00**      **DE E-1377378**      2021 03 31      **2795210**  
 (86) EP12067606 2012 09 10 2012758463  
 (73) B Medical Systems S.à r.l., 9809 Hosingen, 17, op der Hei (LU)  
 (54) KÜHLELEMENT UND KÜHLVORRICHTUNG  
 (30) DE 2011 12 20 102011121552  
 (72) PINTO, Admilson, 54298 Aach, Obere Kirchstrasse 19 (DE)  
 (72) HOFFMANN, Andreas, 54673 Ammeldingen, Hauptstr. 3 (DE)  
 (72) SCHRAMER, Uwe, 54666 Irrel, Prümzurlayerstrasse 14a (DE)

**F25D 17/02**      **EN E-1377379**      2021 03 31      **3017256**  
 (86) US14045279 2014 07 02 2014742122  
 (73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)  
 (54) FLUGZEUGKÜCHENKÜHLSYSTEM  
 (30) US 2013 07 03 201361842805 P  
 (30) US 2014 07 01 201414321435  
 (72) GODECKER, William J., Irvine, California 92620, 18 Brandywine (US)  
 (72) LU, Qiao, Placentia, California 92870, 418 Quail Run Lane (US)  
 (72) TRUMPER, Tortsten, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)

**F25D 21/00**      **EN E-1377380**      2021 03 31      **3545245**  
 (86) US17063077 2017 11 22 2017812180  
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES KÜHLSYSTEMS  
 (30) IN 2016 11 23 201641040012  
 (72) PRABHAKARAN, Baburaj Kaimalilputhenpura, Calicut 67357 Kerala, Kaimalil Puthen Pura Padichira PO Wayanad District (IN)

**F25D 23/02**      **EN E-1377381**      2021 03 31      **3638966**  
 (86) EP18064091 2018 05 29 2018728601  
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)  
 (54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINER AUTOMATISCHEN TÜROFFNUNGSVORRICHTUNG  
 (30) TR 2017 06 13 201708697  
 (72) MUTLU DOĞAN, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)  
 (72) AYAROĞLU, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)  
 (72) KARTAL, Resul, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)  
 (72) MUTLU, Eren, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)  
 (72) AKGÜN, Taha, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

**F25D 27/00**      **DE E-1377382**      2021 03 31      **3421912**  
 (86)      2018 06 19      2018178569  
 (73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, 9900 Lienz, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)  
 (54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT  
 (30) DE 2017 06 28 102017114354  
 (72) Lagler, Markus, 9772 Dellach im Drautal, Dellach 148 (AT)  
 (72) Zoier, Dipl.-Ing. Hans, 9907 Tristach, Stembachstraße 20 (AT)

**F25J 1/00**      **FR E-1377383**      2021 03 31      **2959242**  
 (86) FR14050349 2014 02 20 2014711813  
 (73) Cryostar SAS, 68220 Hésingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)  
 (54) STATION ZUM HERABSETZEN EINES GASDRUCKS UND ZUR GASVERFLÜSSIGUNG  
 (30) FR 2013 02 20 1300380  
 (72) PAGES, Guillaume, 68330 Huningue, 2a quai du rhin (FR)  
 (72) MARCUCCILI, Frédéric, F-68000 Colmar, 34 rue Sainte Catherine (FR)

**F26B 3/02**      **EN E-1377384**      2021 03 31      **3417222**  
 (86) NO17050042 2017 02 17 2017753555  
 (73) Float Biopro AS, 6002 Ålesund, Storgata 25 (NO)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON LOSEM SCHÜTTGUT  
 (30) NO 2016 02 19 20160293  
 (72) RINGDAL, Svein Inge, 6003 Ålesund, Borgundveien 21 (NO)  
 (72) MIKALSEN, Kåre, Ålesund 6010, Vikagata 26 (NO)

**F26B 3/36**      **EN E-1377385**      2021 03 31      **3164655**  
 (86) US15034440 2015 06 05 2015815936  
 (73) Heat Technologies, Inc., Atlanta, GA 30350, 5040 Spruce Bluff Drive (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDIREKTEN AKUSTISCHEN TROCKNUNG  
 (30) US 2014 07 01 201414321354  
 (72) PAVNIK, Zinovy Zalman, Atlanta, Georgia 30350, 5040 Spruce Bluff Drive (US)  
 (72) EMORY, Glenn Johnson, Peachtree City, Georgia 30269, 415 Loyd Road (US)  
 (72) HRYNCHUCK, Aliaksandr, DeKalb, Illinois 60115, 433 College Ave. (US)  
 (72) LYE, Jason, Atlanta, Georgia 30316, 799 Kirkwood Avenue SE (US)  
 (72) SISK, Richard Terrell, Longville, Georgia 30052, 3026 Cobblers Court (US)  
 (72) VOLOZHANIN, Leonid Anatolyevich, Marietta, Georgia 30062, 2094 Kinridge Court (US)

**F27B 3/08**      **EN E-1377386**      2021 03 31      **3580512**  
 (86) EP17052941 2017 02 10 2017704737  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)  
 (73) Tenova S.p.A., 20149 Milano, Via Monte Rosa 93 (IT)  
 (54) OFENANORDNUNG FÜR EIN METALLHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (72) TENG, Lidong, 722 46 Västerås, Lejongapsvägen 9 (SE)  
 (72) LEHMAN, Anders, 167 73 Bromma, Skaldevägen 64 (SE)  
 (72) YANG, Hongliang, 724 82 Västerås, Logportsvägen 10 (SE)  
 (72) GRASSELLI, Andrea, 20831 Seregno, Viale dei Giardini 5 (IT)  
 (72) REALI, Silvio, Maria, 20149 Milano, Via Emanuele Filiberto 4 (IT)

**F27B 3/28**      **DE E-1377387**      2021 03 31      **3649418**  
 (86) EP18067958 2018 07 03 2018733909  
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)  
 (54) FÜHREN EINER SONDE  
 (30) EP 2017 07 04 17179451  
 (72) SCHEIDEGGER, Roger, 4300 St. Valentin, Kaplanstr. 14B (AT)  
 (72) KEPLINGER, Thomas, 4191 Vorderweißbach, Brückenstraße 10 (AT)  
 (72) PRIESNER, Andreas, 4020 Linz, Dauphinestr. 10 (AT)

**F27B 9/24** **DE E-1377388** 2021 03 31 **3321620**  
 (86) 2017 11 03 2017199901  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) ROLLENOFEN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES BRENNGUTS, VERWENDUNG DES ROLLENOFENS UND VERFAHREN ZUR ÖKONOMISCHEN BEHANDLUNG EINES BRENNGUTS MIT WÄRME  
 (30) DE 2016 11 14 102016222257  
 (72) Hausherr, Jan Marcel, 95473 Altencreussen, Altencreussen 5 (DE)  
 (72) Toma, Liviu, 95448 Bayreuth, Jupiter Straße 15b (DE)  
 (72) Schmidt, Jens, 95445 Bayreuth, Knappertbuschstraße 5 (DE)  
 (72) Raether, Friedrich, 95117 Emtmannsberg, Zur Leiten 11 (DE)

**F27B 14/14** **DE E-1377389** 2021 03 31 **3252412**  
 (86) 2017 04 06 2017165210  
 (73) Kopf Holding GmbH, 73230 Kirchheim/Teck, Heinkelstr.25 (DE)  
 (54) VERZINKUNGSOFEN  
 (30) DE 2016 06 02 102016110170  
 (72) Kopf, Willi, 73230 Kirchheim/Teck, Heinkelstr. 25 (DE)  
 (72) Köhler, Karsten, 01468 Moritzburg, Siedlerweg 22a (DE)

**F27D 19/00** **EN E-1377390** 2021 03 31 **3190474**  
 (86) RU14000655 2014 09 01 2014901325  
 (73) Scientific And Manufacturing Enterprise "Tomsk Electronic Company" Ltd., 634040 Tomsk, Ul. Vysotskogo 33 (RU)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER DURCHFLUSSRATE UND VERTEILUNGSUNIFORMITÄT EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM MEHRKANALIGEN HYDRAULIKSYSTEM  
 (72) GROMYSHEV, Evgeny Valerievich, Tomsk 634012, ul. Elizarovykh 24 kv. 12 (RU)  
 (72) KHLYST, Sergey Vasilievich, Tomsk 634041, per. Lesnoy 4 kv. 6 (RU)  
 (72) KHLYST, Ilya Sergeevich, Tomsk 634041, ul. Dzerzhinskogo 20/1 kv. 5 (RU)  
 (72) KUZMICHENKO, Vladimir Mikhaylovich, Tomsk 634006, ul. Zheleznodorozhnaya 28 kv. 132 (RU)  
 (72) FAZATDINOV, Renad Ibragimovich, Tomsk 634057, ul. Govorova 36 kv. 39 (RU)  
 (72) IZOTOV, Oleg Petrovich, Tomsk 634063, ul. Bela Kuna 22/2 kv. 66 (RU)  
 (72) SHESTAKOV, Andrey Nikolaevich, Tomsk 634045, ul. 19 Gvardeyskoy Divizii 15/1, kv. 10 (RU)  
 (72) IVANOV, Alexey Gennadievich, Tomsk 634040, ul. Vysotskogo 33/9 kv. 21 (RU)  
 (72) KIRICHENKO, Mikhail Nikolaevich, Tomsk 634021, ul. Pritochnaya 10a (RU)  
 (72) PSHENICHNIKOV, Pavel Alexandrovich, Tomsk 634040, Irkutsky trakt 214 kv. 41 (RU)

**F28D 5/02** **EN E-1377391** 2021 03 31 **3252416**  
 (86) CN15081392 2015 06 12 2015879571  
 (73) Guangzhou Wide Industrial Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510000, No.9 Nanxiang Road Three Guangzhou Science&City Hi-tech Industrial Development Zone Luogang District (CN)  
 (54) ZUSAMMENGESETZTER WÄRMEAUSTAUSCHVERDAMPFUNGSKONDENSATOR EINES PLATTENROHRS  
 (30) CN 2015 01 28 201510045303  
 (72) Li, Zhiming, Guangzhou Guangdong 510000, No.9 Nanxiang Road Three Guangzhou Science City High-tech Industry Development Zone (CN)  
 (72) TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510000, No.9 Nanxiang Road Three Guangzhou Science City High-tech Industry Development Zone (CN)  
 (72) ZHANG, Yong, Guangzhou Guangdong 510000, No.9 Nanxiang Road Three Guangzhou Science City High-tech Industry Development Zone (CN)

**F28D 15/02** **EN E-1377392** 2021 03 31 **3587985**  
 (86) 2019 06 19 2019181382  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) SCHLAUFENWÄRMEROHR, KÜHLVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 06 21 2018117818  
 (72) HIRASAWA, Tomoyasu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) KATO, Kiyotada, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) ENDOH, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) TANAKA, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) BABA, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) IKEDA, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)  
 (72) YAMASAKI, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

**F28D 15/04** **EN E-1377393** 2021 03 31 **3594599**  
 (86) 2019 07 11 2019185802  
 (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)  
 (54) EIN KREISLAUFWÄRMEROHR UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KREISLAUFWÄRMEROHRS  
 (30) JP 2018 07 11 2018131817  
 (72) Machida, Yoshihiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)

**F28F 1/02** **EN E-1377394** 2021 03 31 **3553448**  
 (86) 2019 04 04 2019167398  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) SEKUNDÄR ANGEWENDETES KALTSEITENFEATURES FÜR GEGOSSENEN WÄRMETAUSCHER  
 (30) US 2018 04 05 201862653103 P  
 (30) US 2019 02 18 201916278259  
 (72) DISORI, Michael A., Glastonbury, CT 06033, 37 Normal Dr. (US)  
 (72) HYLAND, Dave J., Portland, CT 06480, 181 Paley Farms Rd. (US)  
 (72) STYBORSKI, Jeremy, East Hartford, CT 06118, 49 Birchwood Rd. (US)  
 (72) DIENER, Adam J., Marlborough, CT 06447, 46 Sherwood Lane (US)  
 (72) BROULIDAKIS, Alexander, Tolland, CT 06084, 32 Sherry Circle (US)

**F28F 3/02** **EN E-1377395** 2021 03 31 **3462119**  
 (86) 2014 04 30 2018204667  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) INTEGRIERTER VERTEILER EINES WÄRMETAUSCHERS  
 (30) US 2013 04 30 201313873412  
 (72) ZAGER, Michael, Windsor, CT 06096, 146 Giddings Avenue (US)

**F28F 9/00** **FR E-1377396** 2021 03 31 **3524914**  
 (86) 2019 02 07 2019305146  
 (73) Atlantic Industrie, 85000 La Roche sur Yon, Zone Industrielle Nord, rue Monge (FR)  
 (54) THERMODYNAMISCHES HEIZGERÄT MIT OPTIMIERTEM MIKROKANALKONDENSATOR FÜR EINE MINIMALE BELADUNG MIT KÜHLFLÜSSIGKEIT  
 (30) FR 2018 02 07 1851014  
 (72) LOUINEAU, Alexandre, 85000 LA ROCHE SUR YON, 12 rue Richelieu (FR)  
 (72) BONNARDOT, Frédéric, 85000 LA ROCHE SUR YON, 1 bis rue Guynemer (FR)  
 (72) FLEURY, Bernard, 85000 La Roche Sur Yon, 75 rue de Caceres (FR)

**F28F 9/02** **EN E-1377397** 2021 03 31 **3150953**  
 (86) CN15080047 2015 05 28 2015799574  
 (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., Haiyan County Jiaxing Zhejiang 314300, 1383 Xiejia Road (CN)  
 (54) WÄRMETAUSCHER  
 (30) CN 2014 05 28 201410230981  
 (72) LU, Xiangxun, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (72) JIANG, Jianlong, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (72) YANG, Jing, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)  
 (72) LIU, Yubao, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County (CN)

**F28F 9/04** **DE E-1377398** 2021 03 31 **02294350**  
 (86) EP09003847 2009 05 29 2009761401  
 (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)  
 (54) WÄRMETAUSCHER  
 (30) DE 2008 06 10 102008027551  
 (30) DE 2008 10 21 102008052590  
 (72) BENSEL, Thomas, 71254 Ditzingen, Irmgard-Keun-Strasse 39 (DE)  
 (72) ROUHANA, Hicham, 70825 Komtal-Münchingen, Tubizer Strasse 25 (DE)  
 (72) BRÖDER, Haymo, 71229 Leonberg, Heinrich-Längerer-Str. 11 (DE)

**F28F 9/16** **DE E-1377399** 2021 03 31 **2828600**  
 (86) EP13053853 2013 02 27 2013706980  
 (73) Raumedic AG, 95213 Münchberg (DE)  
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN OXYGENATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN WÄRMETAUSCHERS  
 (30) DE 2012 03 23 102012204705  
 (72) STÖCKER, Martin, 95233 Helmbrechts, Siegfriedstraße 19 (DE)  
 (72) ZEITLER, Andreas, 95356 Grafengehaig, An der Hohenreuth 22 (DE)

**F28F 19/00** **EN E-1377400** 2021 03 31 **3191786**  
 (86) EP15070632 2015 09 09 2015767112  
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)  
 (54) KRATZWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON SPEISEN  
 (30) EP 2014 09 09 14184092  
 (30) EP 2014 09 09 14184089  
 (30) EP 2014 09 09 14184086  
 (72) TAYLOR, Jonathan, Stillington Yorkshire YO61 1LL, Thornfield North Back Lane (GB)

**F28F 99/00** **EN E-1377401** 2021 03 31 **3584528**  
 (86) JP18005210 2018 02 15 2018753902  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) THERMISCHE GLEICHRICHTER UND THERMISCHE GLEICHRICHTUNGSEINHEIT  
 (30) JP 2017 02 15 2017026473  
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**F41G 1/30**      **EN E-1377402**      2021 03 31      **3537090**  
 (86)      2019 03 07      2019161398  
 (73) Aimpoint AB, 213 75 Malmö, Jägershillgatan 15 (SE)  
 (54) REFLEXVISIER  
 (30) SE 2018 03 07 1850250  
 (72) ÖRTENGREN, John, 224 64 Lund, Dag Hammarskjölds Väg 3G (SE)  
 (72) LARSSON, Niklas, 232 54 Åkarp, Albovägen 11 (SE)  
 (72) MARTINSSON, Olof, 217 73 Malmö, Erikslustvägen 42J (SE)

**F41H 5/04**      **DE E-1377403**      2021 03 31      **3417231**  
 (86) EP17053341      2017 02 15      2017705606  
 (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENERGIEABSORPTION  
 (30) DE 2016 02 19 102016102994  
 (72) LEPTHIEN, Dirk, 24214 Blicksted, Am Steinkamp 24 (DE)

**F41H 11/00**      **EN E-1377404**      2021 03 31      **02401631**  
 (86) US10000574      2010 02 26      2010786475  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)  
 (54) INTEGRIERTES FLUGZEUGDOMÄNEN-BEWUSSTSEINSREAKTIONSSYSTEM, SYSTEM ZUR BODENGESTÜTZTEN TRANSPORTIERBAREN VERTEIDIGUNG VON FLUGHÄFEN GEGEN MANPADS UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN  
 (30) US 2009 02 26 155614 P  
 (72) AHRENS, Frederick, A., Tucson AZ 85742, 9290 Jessy Lane (US)  
 (72) STERN, Jay, A., Oro Valley AZ 85737, 10620 N. Stargazer Dr. (US)  
 (72) KIRCHOFF, Timothy, K., Alta Loma CA 91737-2901, 9961 Coca St. (US)  
 (72) SLIVINSKI, Mark, P., Tucson AZ 85730-5826, 10901 E. Placita Marimba (US)  
 (72) WOLFE, Terrence, J., Tucson AZ 85748, 944 S. Lucinda Dr. (US)  
 (72) MICKLE, Vernon, A., Tucson AZ 85741, 7077 N. Avenida Adella (US)  
 (72) DILLEY, Arthur, D., Tucson AZ 85745-5159, 1050 S. Bill Martin Dr. Apt. 13102 (US)  
 (72) CHEESEMAN, Daniel, F., Tucson AZ 85745-5215, 1462 N. Coral Bells Dr. (US)  
 (72) MINAHEN, Timothy, M., Tucson AZ 85749-8334, 8791 E. Bear Paw Pl. (US)

**F42B 5/38**      **EN E-1377405**      2021 03 31      **3535543**  
 (86) GB17053159      2017 10 19      2017790818  
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)  
 (54) TREIBLADUNGSBEHÄLTER  
 (30) GB 2016 11 04 201618624  
 (72) WILTON, Anne Marie, Renfrewshire, Strathclyde PA7 5NJ, BAE SYSTEMS Station Road (GB)

**F42D 5/04**      **EN E-1377406**      2021 03 31      **3590820**  
 (86)      2018 07 02      2018446501  
 (73) Saab Dynamics AB, 581 88 Linköping (SE)  
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER VORRICHTUNG AN EIN OBJEKT UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM ZUR ANWENDUNG DER VORRICHTUNG  
 (72) Wistedt, Åke, Linköping SE - 58188, c/o Saab Dynamics AB Linköping, Saab Dynamics AB (SE)  
 (72) Schneider, Ernst Olivier, Linköping SE - 58188, c/o Saab Dynamics AB Linköping, Saab Dynamics AB (SE)

**F42D 5/04**      **EN E-1377407**      2021 03 31      **3495763**  
 (86)      2018 12 11      2018211530  
 (73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Tsinghua Yuan (CN)  
 (54) INTELLIGENTER EXPLOSIONSGESCHÜTZTER TISCH  
 (30) CN 2017 12 11 201711306999  
 (72) ZHANG, Li, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) PENG, Gang, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) HUANG, Qingping, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) DOU, Jianqing, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) WANG, Yandi, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) YANG, Kun, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

**G01B 5/012**      **EN E-1377408**      2021 03 31      **3179203**  
 (86)      2015 12 11      2015199613  
 (73) TESA Sàrl, 1020 Renens, Bugnon 38 (CH)  
 (54) GELENKSONDENKOPF FÜR MESSSYSTEM  
 (72) ANTREASYAN, Dikran, 1217 Meyrin, Rue des Bugnons 14 (CH)  
 (72) DEMIERRE, Laurent, 1262 Eysins, Route d'Annex 5 (CH)

**G01B 7/004**      **EN E-1377409**      2021 03 31      **3185769**  
 (86) US15047785      2015 08 31      2015835334  
 (73) Cardiolsight Technologies, Inc., Independence, OH 44131, 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG EINER ELEKTRISCHEN QUELLE  
 (30) US 2014 08 29 201462043565 P

(72) ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, 32370 Seneca Drive (US)  
 (72) JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, 31705 Arthur Road (US)  
 (72) RAMANATHAN, Charulatha, Solon, Ohio 44139, 7123 Longview Drive (US)  
 (72) YU, Lijun, Cleveland, Ohio 44106, 11000 Cedar Avenue Suite 210 (US)  
 (72) BURRELL, Jeff, Coon Rapids, MN 55433, 3686 122nd Circle NW (US)  
 (72) GEORGE, Brian, Cleveland, Ohio 44111, 16401 Ernadale Avenue (US)  
 (72) LOU, Qing, Powell, Ohio 43065, 8042 Trail Lake Drive (US)  
 (72) BOKAN, Ryan, Cleveland, Ohio 44113, 1133 W. 9th Street Apt. 321 (US)  
 (72) BHOJWANI, Soniya, Cleveland, Ohio 44106, 2714 Euclid Heights Boulevard Apt. 204 (US)

**G01B 9/02**      **EN E-1377410**      2021 03 31      **3431918**  
 (86)      2017 07 20      2017305967  
 (73) Fogale Nanotech, 30900 Nimes, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active (FR)  
 (54) MEHRKANALIGER KONFOKALER SENSOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE  
 (72) COMBIER, Tristan, 38000 GRENOBLE, 61 rue Saint Laurent (FR)  
 (72) GASTALDO, Philippe, 38530 PONTCHARRA, 412, jardin de Bérénice (FR)

**G01B 11/00**      **EN E-1377411**      2021 03 31      **02233882**  
 (86) JP09050168      2009 01 09      2009701312  
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) MESSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM  
 (30) JP 2008 01 09 2008002130  
 (72) KIMURA, Isao, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKEUCHI, Atsushi, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

**G01B 11/00**      **EN E-1377412**      2021 03 31      **3477247**  
 (86) JP17025366      2017 07 12      2017841314  
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsuikaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)  
 (54) BAUMASCHINE  
 (30) JP 2016 08 18 2016160615  
 (72) HASHIMOTO, Hiroshi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)  
 (72) HIEKATA, Takashi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi (JP)

**G01B 11/16**      **EN E-1377413**      2021 03 31      **3330692**  
 (86)      2017 11 29      2017204481  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KOMPONENTENBEANSPRUCHUNG  
 (30) US 2016 12 02 201615367419  
 (72) DEHGANNIRI, Ehsan, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road (US)  
 (72) BATZINGER, Thomas James, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)  
 (72) HOVIS, Gregory Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) LUO, Kevin, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road Building 40-136Q (US)  
 (72) LOCHNER, Christopher Joseph, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Rd. Bldg 40 Rm 136Q (US)

**G01B 11/25**      **DE E-1377414**      2021 03 31      **3012578**  
 (86)      2015 10 16      2015190190  
 (73) Isra Surface Vision GmbH, 45699 Herten, Albert-Einstein-Allee 36-40 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN VERZERRUNG  
 (30) DE 2014 10 21 102014115331  
 (72) KUBIAK, Dr. Rolf, 44269 Dortmund, Wilmsmannstraße 8 (DE)  
 (72) RIPPERDA, Dr. Christian, 50678 Köln, An Sankt Magdalenen 8 (DE)

**G01B 11/25**      **EN E-1377415**      2021 03 31      **2986935**  
 (86) US14033910      2014 04 14      2014725312  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) INTENSITÄTSMODULIERTE LICHTSTRUKTUR FÜR AKTIVES STEREO  
 (30) US 2013 04 15 201361812232 P  
 (30) US 2013 06 11 201313915626  
 (72) KANG, Sing Bing, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) GEORGIOU, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) SZELISKI, Richard S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G01B 21/02** EN E-1377416 2021 03 31 3452779  
 (86) EP17060578 2017 05 03 2017722001  
 (73) Marposso Societa' Per Azioni, 40010 Bentivoglio (BO), Via Saliceto 13 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS ZUR VERWENDUNG MIT EINER HOST-VORRICHTUNG DURCH EINE SONDE  
 (30) IT 2016 05 04 UA20163123  
 (72) CASTALDINI, Davide, 44048 Santa Maria Codifiume - Argenta (FE), Via Ada Negri 9 (IT)  
 (72) LOMBARDO, Paolo, 40133 Bologna, Via Pasubio 76/2 (IT)  
 (72) BRUNI, Roberto, 47121 Forlì (FC), Via Lamberto Valli 23 (IT)

**G01B 21/04** EN E-1377417 2021 03 31 3611466  
 (86) 2018 08 16 2018189365  
 (73) National Chung Shan Institute of Science and Technology, Taoyuan City 325, No.481, Chia An Sec. Chung Cheng Road Longtan District (TW)  
 (54) LASER-SPECKLE VEFORMUNGS- UND ROTATIONSBEWERTER FÜR DIE PRÄZISE POSITIONIERUNG EINES GELENKARMROBOTERS  
 (72) HWANG, Yi-Yuh, Taipei City 116, 3F., No. 26, Aly. 9, Ln. 70, Sec. 1, Xinglong Rd., Wenshan Dist. (TW)  
 (72) CHANG, Wei-Guo, Taoyuan City 330, No. 1, Aly. 93, Ln. 956, Zhongshan Rd., Taoyuan Dist., (TW)  
 (72) LIU, Li-Chung, Taoyuan City 320, No.2, Ningxia 1st St., Zhongli Dist. (TW)

**G01C 11/06** EN E-1377418 2021 03 31 3399276  
 (86) 2018 04 30 2018170141  
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)  
 (54) VERMESSUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2017 05 01 2017091452  
 (72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-Cho, Itabashi-Ku (JP)  
 (72) OGAWA, Mitsuru, Tokyo 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-Cho, Itabashi-Ku (JP)

**G01C 15/00** EN E-1377419 2021 03 31 3614101  
 (86) 2018 08 22 2018190344  
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)  
 (54) KONSTRUKTIONSAUFGABENREFERENZIERUNG  
 (72) MÖLLER, Bernd, CH-9450 Lüdingen, Lehnstrasse 39 (CH)  
 (72) AMMER, Thomas, CH-9443 Widnau, Ländernachstrasse 38A (CH)

**G01C 15/00** EN E-1377420 2021 03 31 3048417  
 (86) 2016 01 13 2016151142  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)  
 (54) RÄUMLICHE INFORMATIONSVISUALISIERUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND RAUMINFORMATIONSVISUALISIERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 01 15 2015005902  
 (72) MARUYAMA, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, Kabushiki Kaisha Toshiba IP Div. Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) HATAKEYAMA, Makoto, Tokyo 105-8001, Kabushiki Kaisha Toshiba IP Div. Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KAWAGUCHI, Yuji, Tokyo 105-8001, Kabushiki Kaisha Toshiba IP Div. Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) ENDOH, Tetsuo, Tokyo 105-8001, Kabushiki Kaisha Toshiba IP Div. Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MATSUMOTO, Shohei, Tokyo 105-8001, Kabushiki Kaisha Toshiba IP Div. Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**G01C 21/00** DE E-1377421 2021 03 31 3610224  
 (86) EP18058998 2018 04 09 2018716609  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT INSTRUKTIONEN ZUR SCHÄTZUNG EINER POSE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2017 04 13 102017108107  
 (72) FRÖHLICH, Lukas, 50997 Köln, Adlerstraße 90 (DE)  
 (72) MERFELS, Christian, 38102 Braunschweig, Adolfstraße 61 (DE)  
 (72) RECH, Bernd, 38556 Bokendorf, Bauernberg 10B (DE)  
 (72) SCHAPER, Thilo, 31275 Lehrte, Starenweg 7 (DE)  
 (72) KOCH, Niklas, 38448 Wolfsburg, Zum Heidegarten 17 (DE)  
 (72) WILBERS, Daniel, 38440 Wolfsburg, Wellekamp 15 (DE)  
 (72) MEYSEL, Frederik, 38102 Braunschweig, Böcklerstraße 5 (DE)

**G01C 21/26** DE E-1377422 2021 03 31 02420800  
 (86) 2011 08 09 2011006557  
 (73) Elektrot Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE)  
 (54) Technik zur Signalisierung von Telefonanrufen während einer Routenführung  
 (30) DE 2010 08 18 102010034684  
 (72) Iaccarino, Silvio, 91058 Erlangen, Frankenwaldallee 51 (DE)

**G01C 21/34** EN E-1377423 2021 03 31 3249359  
 (86) 2017 05 26 2017173151  
 (73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)  
 (54) NAVIGATIONSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES BATTERIEELEKTRISCHEN FAHRZEUGS  
 (30) IT 2016 05 26 UA20163842  
 (72) MANTOVANI, Giorgio, 16148 GENOVA, Via G. Rossetti, 20/3 (IT)  
 (72) PERRONE, Attilio, 16010 SERRA RICCO', Via Fratelli Canepa, 20 (IT)  
 (72) AIMO BOOT, Marco, 10072 CASELLE TORINESE, Via Audello, 28 (IT)

**G01C 21/34** EN E-1377424 2021 03 31 3619500  
 (86) EP18061549 2018 05 04 2018725774  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) EVIDENZBASIERTE PERSONALISIERTE GESUNDHEITSBERATUNG FÜR VERSCHMUTZTE LUFT  
 (30) EP 2017 05 04 17169430  
 (72) VAN DER SLUIS, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**G01C 21/34** EN E-1377425 2021 03 31 3385670  
 (86) CN15096016 2015 11 30 2015909470  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) AUTOPILOTNAVIGATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM, BORDENDERGÄT UND SERVER  
 (72) YANG, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**G01C 21/36** EN E-1377426 2021 03 31 3358302  
 (86) JP15077785 2015 09 30 2015905403  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (72) FUJITA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)  
 (72) MISHINA, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)

**G01D 5/244** EN E-1377427 2021 03 31 3546893  
 (86) 2019 01 31 2019154835  
 (73) LEINE & LINDE AB, 645 21 Strängnäs, Box 8 (SE)  
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME, VORRICHTUNGEN UND ENCODER ZUR SIGNALFEHLERKORREKTUR  
 (30) SE 2018 02 01 1850118  
 (72) GUSTAFSSON, Fredrik, 645 43 Strängnäs, Tranbärsstigen 17A (SE)

**G01D 5/353** EN E-1377428 2021 03 31 3571475  
 (86) EP18050793 2018 01 12 2018701282  
 (73) Focus Sensors Ltd., Netley Abbey SO31 5AE, 77 Station Road (GB)  
 (54) VERTEILTE AKUSTISCHE ERFASSUNG  
 (30) GB 2017 01 20 201700994  
 (72) ALFRED DENZIL AUSTIN, Edward, Netley Abbey SO31 5AE, 77 Station Road (GB)  
 (72) ZHAO, Weizhong, Bromley Kent BR1 3DE, 51 The Chase (GB)

**G01D 21/02** EN E-1377429 2021 03 31 3220560  
 (86) 2017 02 16 2017156462  
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantone Road (US)  
 (54) ENTFERNTER DATENKONZENTRATOR MIT OPTISCHER SCHNITTSTELLE  
 (30) US 2016 03 15 201615070278  
 (72) CROWNE, David H., Weybridge, VT 05753, 5197 Snake Mountain Road (US)

**G01F 1/075** EN E-1377430 2021 03 31 3267163  
 (86) 2017 02 14 2017156016  
 (73) Streamsave Oy, 90460 Oulunsalo, Lehmuskuja 4 (FI)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES VERBRAUCHS VON FLIESSENDEN SUBSTANZEN  
 (30) FI 2016 07 08 20165569  
 (72) Syrjälä, Teppo, 90460 Oulunsalo, Streamsave Oy Lehmuskuja 4 (FI)

**G01F 1/60** EN E-1377431 2021 03 31 3279617  
 (86) 2017 07 27 2017183467  
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)  
 (54) ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLOSSMESSER  
 (30) JP 2016 08 03 2016153037  
 (72) Shimura, Toru, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)  
 (72) Nakayama, Gouki, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)  
 (72) Iwashita, Junichi, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

**G01F 1/60** DE E-1377432 2021 03 31 2844959  
 (86) EP12057939 2012 04 30 2012722690  
 (73) EICON GmbH, 85646 Vaterstetten, Schulstr. 17 (DE)  
 (54) MESSVORRICHTUNG UND - VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FLIEßGESCHWINDIGKEIT EINES MEDIUMS  
 (72) WOLFF, Marcus, 22149 Hamburg, Weddinger Weg 75 (DE)  
 (72) BRUHNS, Henry, 21218 Seevetal, Beckedorfer Straße 62 (DE)

<b>G01F 1/66</b> (86) (73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH) (54) ULTRASCHALLWANDLER (30) DE 2016 01 22 102016101154 (72) van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel, Twaalf Apostelen 50 (NL) (72) Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, Werensteijn 118 (NL)	<b>DE E-1377433</b> 2021 03 31 2016 12 14 2016203961	<b>3196601</b>	<b>G01G 3/14</b> (86) (73) Vishay Advanced Technologies Ltd., 5881419 Holon, 2 Felix Zandman Street (IL) (54) Lasterkennungsvorrichtung (72) Geldman, Chaim, Ramat Gan 52290, 46 Ben Eliezer St. (IL)	<b>EN E-1377443</b> 2021 03 31 2013 04 08 2013162764	<b>2789997</b>
<b>G01F 1/66</b> (86) EP15053684 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH) (54) ULTRASCHALLWANDLER UND ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSGERÄT (30) DE 2014 03 21 102014103884 (72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstr. 8/1 (DE) (72) BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, Glashütten 17 (DE)	<b>DE E-1377434</b> 2021 03 31 2015 02 23 2015705621	<b>3120117</b>	<b>G01G 3/14</b> (86) (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE) (54) WÄGEZELLE FÜR EINE WAAGE (30) DE 2017 03 02 102017104367 (72) Fiehn, Jürgen, 72351 Geislingen, Konrad-Adenauer-Str. 47 (DE) (72) Schreiber, Annika, 72336 Balingen, Weinbergstr. 20 (DE) (72) Eger, Thomas, 72393 Burladingen, Degerfeldstraße 12 (DE)	<b>DE E-1377444</b> 2021 03 31 2018 02 21 2018157782	<b>3370041</b>
<b>G01F 1/84</b> (86) EP02002157 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach BL 1, Kägenstrasse 7 (CH) (54) MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP (30) EP 2001 04 24 01109977 (72) RIEDER, Alfred, 84034 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE) (72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, Am Hochrainacker 82 (DE)	<b>DE E-1377435</b> 2021 03 31 2002 02 28 2002706751	<b>01381830</b>	<b>G01G 19/08</b> (86) NL18050081 (73) Griptech b.v., 6301 HR Valkenburg, De Valk 5 (NL) (54) EINHEIT ZUR BESTIMMUNG DER HYDRAULISCHEN MASSE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MASSE EINER LAST UNTER VERWENDUNG DAVON (30) DK 2017 02 08 PA201770075 (30) NL 2017 09 22 2019608 (72) LARSEN, Knud-Erik, 3730 NEXØ, Myrevej 4A (DK) (72) MATTI, Robert Servaas, 6301 HR Valkenburg, De Valk 5 (NL)	<b>EN E-1377445</b> 2021 03 31 2018 02 06 2018707768	<b>3580535</b>
<b>G01F 1/84</b> (86) (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) Durchflussmesser und Verfahren zur Erkennung eines Kabelfehlers in einer Verkablung des Durchflussmessers (72) Hays, Paul, J., Lafayette, CO Colorado 80026, 4091 Longhorn Drive (US) (72) McAnally, Craig, B., Thornton, CO Colorado 80241, 594 East 131st Way (US)	<b>EN E-1377436</b> 2021 03 31 2006 02 27 2012158674	<b>2472237</b>	<b>G01G 19/30</b> (86) EP16050914 (73) Marel A/S, 8200 Arhus N, P.O. Pedersens Vej 18 (DK) (54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG UND DOSIERUNG VON LEBENSMITTELARTIKELN (30) EP 2015 01 16 15151485 (72) SKRÆDDERDAL, Henning, 8260 Viby J, Grøftøjparken 160 8.th. (DK) (72) KRISTIANSEN, Henrik, 8410 Rønde, Østergårdsvej 2B Uggebolle (DK)	<b>EN E-1377446</b> 2021 03 31 2016 01 18 2016700978	<b>3245489</b>
<b>G01F 1/84</b> (86) US16064081 (73) Micro Motion Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) TEMPERATURKOMPENSATION EINES IN DER MESSGERÄTEVERIFIZIERUNG VERWENDETEN TESTTONS (72) KEENEY-RITCHIE, Miles, Lafayette Colorado 80026, 1501 Friar Tuck Court (US)	<b>EN E-1377437</b> 2021 03 31 2016 11 30 2016816077	<b>3548850</b>	<b>G01G 21/28</b> (86) EP18070534 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) LASTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) EP 2017 08 09 17185515 (72) BIJLOO, Michiel, Dirk, Augustinus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	<b>EN E-1377447</b> 2021 03 31 2018 07 30 2018743541	<b>3665448</b>
<b>G01F 1/84</b> (86) CN16074628 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) BEGRENZUNG EINES ANTRIEBSSIGNALS (72) GAO, Fengchuan, Nanjing Jiangsu 211100, Room 506 No. 6 Bi Shui Building Shi Zheng Tian Yuan Village 9 Xinting Road Jiangning District (CN) (72) SHEN, Kai, Nanjing Jiangsu 210006, Room 502 Building 8 Tongfangyuan Shuangtang Road Qinhuai District (CN) (72) ZHANG, Mei, Nanjing Jiangsu 211100, Room 501 Building 18 Fu Rong Yuan 218 Wenjing Road Jiangning District (CN)	<b>EN E-1377438</b> 2021 03 31 2016 02 26 2016891033	<b>3420322</b>	<b>G01G 21/28</b> (86) (73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH) (54) WIEGEVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER HALTERUNG (72) ZEHNDER, Marc, 8610 Uster, Knüsil-Gasse 1 (CH) (72) CAGLIONI, Louis, 8309 Oberwil, Breitenloosstrasse 3 (CH) (72) BILGER, Rino, 8371 Busswil, Auweg 17 (CH)	<b>EN E-1377448</b> 2021 03 31 2018 06 07 2018176615	<b>3578935</b>
<b>G01F 11/00</b> (86) EP16000205 (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE) (54) STECHHEBER (72) PETERS, Heinrich, 71537 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE) (72) GAUS, Philipp, 71537 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE) (72) HILD, Marcus, 71537 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE) (72) STURM, Julia, 71537 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)	<b>DE E-1377439</b> 2021 03 31 2016 02 06 2016703916	<b>3411673</b>	<b>G01H 9/00</b> (86) GB16052696 (73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB) (54) VERTEILTE FASEROPTISCHE ERFASSUNG (30) GB 2015 09 01 201515505 (72) LEWIS, Andrew, Farnborough Hampshire GU14 0LX, c/o OptaSense Holding Limited Cody Technology Park Ively Road (GB) (72) RUSSELL, Stuart, Farnborough Hampshire GU14 0LX, c/o OptaSense Holdings Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)	<b>EN E-1377449</b> 2021 03 31 2016 08 31 2016763076	<b>3344958</b>
<b>G01F 15/14</b> (86) US12023976 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) VIBRIERENDES MESSGERÄT MIT EINEM SYNTHETISCH UMWICKELTEN GEHÄUSE (72) PANKRATZ, Anthony William, Arvada, Colorado 80403, 17550 W. 63rd Drive (US) (72) WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, 2954 Kalmia Avenue Apt. 40 (US)	<b>EN E-1377440</b> 2021 03 31 2012 02 06 2012705009	<b>2812660</b>	<b>G01H 9/00</b> (86) (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US) (54) AKUSTISCHE EREIGNISÜBERWACHUNG ZUR AUSLÖSUNG EINES GESUNDHEITSSCANS EINER STRUKTUR (30) US 2017 05 23 201715603156 (72) ARSENAULT, Tyler, Charlotte, VT Vermont 05445, 89 Ferry Road (US) (72) CARINI, Peter, Underhill, VT Vermont 05489, 12 Hawk RDG (US)	<b>EN E-1377450</b> 2021 03 31 2018 05 23 2018173721	<b>3410082</b>
<b>G01F 23/28</b> (86) US12065097 (73) Street Smart Sensors LLC, Austin, TX 78723, 2910a Lovell Drive (US) (54) AKUSTIKARRAYSENSOR (30) US 2011 11 14 201161559188 P (72) KNOWLES, Terence, J., Lake Barrington, IL 60010, 509 Kazimour Dr. (US) (72) BREMIGAN, Charles, F., Ill, Jarrell, TX 76537, 120 Rae Ln. (US)	<b>EN E-1377441</b> 2021 03 31 2012 11 14 2012849698	<b>2780673</b>	<b>G01J 1/44</b> (86) (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT) (54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SENSORMESSUNG (72) THEILER, Helmut, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL) (72) GREIMEL-RECHLING, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)	<b>EN E-1377451</b> 2021 03 31 2017 10 25 2017198269	<b>3477269</b>
<b>G01F 23/296</b> (86) EP16053130 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBS-/EMPFANGSEINHEIT FÜR EIN FELDDERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (30) DE 2015 03 25 102015104533 (72) KUHNEN, Raphael, 79285 Ebringen, Schlossplatz 5 (DE) (72) FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, Arndtstrasse 32A (DE)	<b>DE E-1377442</b> 2021 03 31 2016 02 15 2016704246	<b>3274668</b>			

**G01J 3/02** EN E-1377452 2021 03 31 2899514  
 (86) JP13075274 2013 09 19 2013838218  
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (54) TERAHERTZWELLEN-DETEKTIONSELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERBUNDENER KÖRPER UND BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2012 09 24 2012209412  
 (72) KONDO, Jungo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (72) IWATA, Yuichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (72) EJIRI, Tetsuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

**G01J 3/10** EN E-1377453 2021 03 31 3467458  
 (86) JP16066619 2016 06 03 2016904064  
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)  
 (54) INFRAROTSPEKTROPHOTOMETER  
 (72) WAKUDA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

**G01J 3/10** EN E-1377454 2021 03 31 2580561  
 (86) US11040217 2011 06 13 2011738513  
 (73) Block Engineering, LLC, Southborough, MA 01772, 132 Turnpike Road (US)  
 (54) QCL-SPEKTROSKOPIESYSTEM UND ANWENDUNGEN DAFÜR  
 (30) US 2011 04 13 201161475053 P  
 (30) US 2010 11 04 410231 P  
 (30) US 2010 06 11 354136 P  
 (72) KOTIDIS, Petros, Framingham, MA 01701, 14 Bonvini Drive (US)  
 (72) DEUTSCH, Erik, Needham MA 02494, 300 2nd Avenue Number 4178 (US)  
 (72) ZHU, Ninghui, Winchester, MA 01890, 66 Salem Street (US)  
 (72) ERLICH, Adam, Arlington, MA 02476, 741A Massachusetts Avenue (US)  
 (72) CAVICCHIO, Dan, Dorset, Vermont 05251, 237 Lily Pond Lane (US)  
 (72) COATES, John, Newton, Connecticut 06470, 12 North Branch Road (US)  
 (72) HEANUE, John, Manchester, MA 01944, 104 Old Essex Road (US)

**G01J 5/00** EN E-1377455 2021 03 31 02217897  
 (86) IB08055066 2008 12 03 2008856475  
 (73) Tecnimed S.r.l., 21040 Vedano Olona (VA), P. le Cocchi 12 (IT)  
 (54) TEMPERATURMESSVERFAHREN EINES MENSCHLICHEN ODER TIERPATIENTEN  
 (30) IT 2007 12 04 MI20072270  
 (72) BELLIFEMINE, Francesco, I-21100 Varese, Via Perla 57 (IT)

**G01K 1/02** EN E-1377456 2021 03 31 3591360  
 (86) 2018 07 02 2018181164  
 (73) Sciosense B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 10 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG, TEMPERATURSENSOR UND ELEKTRISCHES GERÄT  
 (72) Poirier, Sébastien, 46023 Valencia, Luis Garcia-Bertanga Martí, 7, Esc 2, 5 (ES)

**G01K 1/10** FR E-1377457 2021 03 31 3479087  
 (86) FR17051759 2017 06 29 2017740458  
 (73) SC2N, 94046 Creteil Cedex, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc (FR)  
 (54) SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINEN TEMPERATURSENSOR IN EINEM FAHRZEUG  
 (30) FR 2016 06 30 1656275  
 (72) KOPP, Gabriel, 14125 Mondeville, c/o SC2N 45 rue Charles de Coulomb BP 42 (FR)  
 (72) SFAXI, Mahmoud, 14125 Mondeville, c/o SC2N 45 rue Charles de Coulomb BP 42 (FR)  
 (72) GUIBET, Vincent, 14125 Mondeville, c/o SC2N 45 rue Charles de Coulomb BP 42 (FR)

**G01K 7/20** DE E-1377458 2021 03 31 3719465  
 (86) 2020 01 14 2020151565  
 (73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)  
 (54) ELEKTRISCHES INSTALLATIONSMODUL  
 (30) DE 2019 04 03 102019108680  
 (72) Wüller, Stefan, 58553 Halver, Insta GmbH Parkstraße 3 (DE)  
 (72) Hopp, Christian, 44139 Dortmund, Insta GmbH Ameckestraße 23 (DE)  
 (72) Bröer, Stefan, 58579 Schalksmühle, Insta GmbH Am Nocken 30 (DE)

**G01K 11/16** EN E-1377459 2021 03 31 3367079  
 (86) JP15079655 2015 10 21 2015906663  
 (73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)  
 (54) TEMPERATURMESSKÖRPER  
 (72) TADA, Yasuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)  
 (72) KAWASAKI, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)  
 (72) AIDA, Kohhei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)  
 (72) SASAKI, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)  
 (72) YUASA, Toyotaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)  
 (72) KAGAWA, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)

**G01K 11/32** EN E-1377460 2021 03 31 3211391  
 (86) 2017 02 24 2017157765  
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)  
 (54) FASEROPTISCHE TEMPERATURMESSUNG SYSTEM UND MESSUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 02 25 2016034472  
 (72) Shida, Hideo, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)

**G01K 13/00** EN E-1377461 2021 03 31 3431946  
 (86) JP17015986 2017 04 21 2017786046  
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)  
 (54) TIEFKÖRPERTHERMOMETER  
 (30) JP 2016 04 22 2016085846  
 (72) TSUCHIMOTO Hirofumi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

**G01L 1/14** EN E-1377462 2021 03 31 3623784  
 (86) 2017 06 20 2019200468  
 (73) Forciot OY, 33720 Tampere, Hermiankatu 12 E (FI)  
 (54) KAPAZITIVER KRAFT- UND/ODER DRUCKSENSOR  
 (30) FI 2016 07 11 20165581  
 (72) Järvinen, Petri, 33820 Tampere, Kaonpäänkatu 15 (FI)  
 (72) Turunen, Mikko, 37800 Akaa, Kekopolku 12 (FI)  
 (72) Heittokangas, Jarmo, 39160 Ylöjärvi, Varpusentie 9 (FI)  
 (72) Vanhala, Jukka, 33960 Pirkkala, Karhukehräälä 10 (FI)  
 (72) Iso-Ketola, Pekka, 38200 Sastamala, Villinkatu 8 (FI)

**G01L 9/00** DE E-1377463 2021 03 31 3255401  
 (86) 2017 05 31 2017173611  
 (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)  
 (54) PIEZOELEKTRISCHER DRUCKSENSOR ZUM MESSEN HOHER DRÜCKE  
 (30) AT 2016 06 07 505192016  
 (72) BAUMGARTNER, Martin, 8522 GROSS ST. FLORIAN, Sulzhof 36 (AT)  
 (72) MICHELTISCH, Wolfgang, 8041 GRAZ, Zieherstrasse 2 (AT)  
 (72) HIRSCHLER, Michael, 8020 GRAZ, Eggenberger Allee 81 (AT)

**G01L 9/00** DE E-1377464 2021 03 31 3588042  
 (86) 2018 06 22 2018179311  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) DRUCKELEMENT  
 (72) Klehr, Stefan, 76764 Rheinzabern, Raiffeisenstraße 9 (DE)

**G01L 13/02** EN E-1377465 2021 03 31 3201589  
 (86) US15053220 2015 09 30 2015846700  
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)  
 (54) DIFFERENZIALDRUCKSENSOR MIT HOCHDRUCKFÄHIGKEITEN  
 (30) US 2014 09 30 201414501310  
 (72) BRODEN, David Andrew, Andover, Minnesota 55304, 3045 166th Lane NW (US)  
 (72) WILLCOX, Charles Ray, Chanhassen, Minnesota 55317, 7481 Canyon Curve (US)  
 (72) HARASYN, Donald, Edward, Eden Prairie, Minnesota 55347, 15811 Summit Drive (US)

**G01L 23/24** EN E-1377466 2021 03 31 3211394  
 (86) 2017 02 04 2017154722  
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)  
 (54) HALBLEITERDRUCKSENSOR FÜR ANWENDUNG IN RAUEN MEDIEN  
 (30) EP 2016 02 29 16157961  
 (72) OTTE, Laurent, 1200 Brussel, rue J.P. Rullens 7 (BE)  
 (72) CHEN, Jian, 2220 Heist-op-den-Berg, Spekstraat 1 (BE)  
 (72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, 3080 Duisburg, Hulststraat 59 (BE)

**G01L 27/00** EN E-1377467 2021 03 31 3425363  
 (86) 2018 05 25 2018174339  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON AKUSTISCHEN FEHLERN IN DRUCKSENSOREN  
 (30) US 2017 07 03 201715641148  
 (72) SATO, Sho, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) CHUCK, Chen, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)



**G01M 1/12**      **EN E-1377468**      2021 03 31      **3441739**  
 (86)      2018 08 10      2018188509  
 (73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)  
 (54) VERBESSERTE TAKE-OFF TRIMMUNG ANZEIGE  
 (30) US 2017 08 10 201715674051  
 (72) DE SOUZA, Sérgio Luiz Miranda, 12227-901 São José dos campos, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)  
 (72) MENINI, Eduardo Alves, 12227-901 São José dos campos, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)  
 (72) MORIMITSU, Lumi Galadriel Silva, 12227-901 São José dos campos, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)

**G01M 3/00**      **EN E-1377469**      2021 03 31      **3572782**  
 (86)      2009 08 14      2019174369  
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)  
 (54) ERFASSEN VON EREIGNISSEN, DIE DEN FLÜSSIGKEITSSSTROM IN EINEM FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM BEEINFLUSSEN  
 (30) US 2009 06 11 48304109  
 (72) PATEL, Shwetak N., Seattle, WA 98115, 3239 NE 94th Street (US)  
 (72) FOGARTY, James A., Seattle, WA 98104, DORSEY & WHITNEY LLP 701 5th Ave Suite 6100 (US)  
 (72) FROEHLICH, Jon E., Seattle, WA 98104, DORSEY & WHITNEY LLP 701 5th Ave Suite 6100 (US)  
 (72) LARSON, Eric C., Seattle, WA 98104, DORSEY & WHITNEY LLP 701 5th Ave Suite 6100 (US)

**G01M 3/00**      **FR E-1377470**      2021 03 31      **2770315**  
 (86)      2013 02 21      2013156177  
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)  
 (54) Elektronische Vorrichtung, die mit Mitteln zur automatischen Erkennung eines Lecks ausgestattet ist  
 (72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, Ch. des Alouettes 6 (CH)  
 (72) Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, Les Crêts 4 (CH)  
 (72) Germiquet, Christophe, 2515 Prêles, Contre-Montet 6 (CH)

**G01M 3/04**      **EN E-1377471**      2021 03 31      **3569997**  
 (86) KR18009071 2018 08 09 2018846386  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FLÜSSIGKEITSAUSLAUF IN EIN BATTERIEPACK DURCH VERWENDUNG EINES KREISELSENSORS UND FEUCHTIGKEITSERFASSUNGSSENSORS  
 (30) KR 2017 08 18 20170104788  
 (72) MIN, Kyoung Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**G01M 3/24**      **EN E-1377472**      2021 03 31      **3325935**  
 (86) AU16000251 2016 07 15 2016826911  
 (73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, North Terrace (AU)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DES ZUSTANDES EINER ROHRLEITUNG  
 (30) AU 2015 07 17 2015902846  
 (72) GONG, Jinzhe, Adelaide, S.A. 5005, c/- North Terrace (AU)  
 (72) LAMBERT, Martin F., Adelaide, S.A. 5005, c/- North Terrace (AU)  
 (72) SIMPSON, Angus R., Adelaide, S.A. 5005, c/- North Terrace (AU)  
 (72) ZECCHIN, Aaron C., Adelaide, S.A. 5005, c/- North Terrace (AU)  
 (72) ARBON, Nicole S., Adelaide, S.A. 5005, c/- North Terrace (AU)

**G01M 3/32**      **EN E-1377473**      2021 03 31      **3513160**  
 (86) AU17000195 2017 09 13 2017849911  
 (73) Leighton O'Brien Technology PTY Limited, Hawthorn, VIC 3123, 3rd Floor 20 Council Street (AU)  
 (54) TANKPRÜFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 (30) AU 2016 09 13 2016903681  
 (72) WAGNER, Peter, Hawthorn East Victoria 3123, 20 Council Street (AU)

**G01M 7/02**      **EN E-1377474**      2021 03 31      **3255404**  
 (86)      2013 04 11      2017183624  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BODENSCHWINGUNGSPRÜFUNG UND GEWICHTS- UND GLEICHGEWICHTSMESSUNG  
 (30) US 2012 04 17 201213448789  
 (72) MILLER, Mark E., Des Moines, WA 98198, 27820 10th Avenue South (US)  
 (72) Davis, George V., Kirkland, WA 98034, 9517 NE 140th Street (US)

**G01M 11/00**      **EN E-1377475**      2021 03 31      **3540401**  
 (86)      2007 07 18      2019150310  
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)  
 (54) HOCHAUFLÖSENDE INTERFEROMETRISCHE OPTISCHE FREQUENZBEREICHREFLEKTOMETRIE (OFDR)  
 (30) US 2006 07 26 83326706 P  
 (72) SEELEY, Ryan J, Christiansburg VA 24073, 1389 A Dow Street (US)  
 (72) FROGGATT, Mark E, Blacksburg VA 24060, 1751 Brush Mountain Creek Road (US)  
 (72) GIFFORD, Dawn K, Blacksburg VA 24060, 2175 Craig Creek Road (US)

**G01M 11/02**      **EN E-1377476**      2021 03 31      **3290892**  
 (86)      2017 08 30      2017188491  
 (73) NIDEK CO., LTD, Gamagori Aichi, 34-14 Maehama Hiroishi-cho (JP)  
 (54) LINSINMESSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 08 30 2016167996  
 (30) JP 2017 07 28 2017146366  
 (72) MATSUMOTO, Toshiro, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)

**G01M 11/08**      **EN E-1377477**      2021 03 31      **3044561**  
 (86) US14055046 2014 09 11 2014771734  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON GEWICKELTER GLASFASER  
 (30) US 2013 09 12 201361876861 P  
 (72) MEJOUVEV, Igor Rafaelyevich, Wilmington, North Carolina 28409, 3708 Chukka Way (US)

**G01M 13/04**      **EN E-1377478**      2021 03 31      **3704464**  
 (86) EP17078198 2017 11 03 2017797913  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES LAGERS EINER ROTIERENDEN WELLE EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE  
 (72) JÄPPINEN, Jari, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)  
 (72) LIUKKONEN, Olli, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)  
 (72) HOLOPAINEN, Timo, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Strömbergintie 1 (FI)  
 (72) NIEMELÄ, Markku, 53850 Lappeenranta, c/o ABB Oy Skinnarilankatu 34 (FI)  
 (72) SÄRKIMÄKI, Ville, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

**G01M 15/05**      **EN E-1377479**      2021 03 31      **3561475**  
 (86)      2019 04 23      2019170460  
 (73) Jung, Kyun Sik, Geumjeong-Gu, Busan 46270, 101-301, 76, Dongbugok-Ro 15Beon-Gil (KR)  
 (73) Lee, Su Kyoung, Geumjeong-Gu, Busan 46270, 101-301, 76, Dongbugok-Ro 15 Beon-Gil (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG ANALYSE FÜR GROSSE UND LANGSAME MOTOREN  
 (30) KR 2018 04 23 20180047000  
 (72) Jung, Kyun Sik, Geumjeong-Gu, Busan 46270, 101-301, 76, Dongbugok-Ro 15Beon-Gil (KR)  
 (72) Lee, Su Kyoung, Geumjeong-Gu, Busan 46270, 101-301, 76, Dongbugok-Ro 15 Beon-Gil (KR)

**G01M 17/00**      **EN E-1377480**      2021 03 31      **3249378**  
 (86)      2017 05 22      2017172244  
 (73) HORIBA, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)  
 (54) FAHRZEUGLAUFTESTSYSTEM, PROGRAMM FÜR FAHRZEUGLAUFTESTSYSTEM UND FAHRZEUGLAUFTESTVERFAHREN  
 (30) JP 2016 05 24 2016103766  
 (72) ADACHI, Masayuki, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)  
 (72) TOKUHIRA, Masatsune, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)  
 (72) HIROSHIMA, Yukio, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)  
 (72) GOTO, Kenichi, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

**G01M 99/00**      **EN E-1377481**      2021 03 31      **3483584**  
 (86) JP17030772 2017 08 28 2017858106  
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN BEI EINER DREHMASCHINE SOWIE DREHMASCHINE  
 (30) JP 2016 10 06 2016197684  
 (72) ARAKI, Kaname, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Eiji, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, (JP)  
 (72) TAKAKI, Shugo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)  
 (72) HAYASHI, Masato, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho (JP)

**G01N 1/04**      **DE E-1377482**      2021 03 31      **2629079**  
 (86)      2013 02 15      2013155360  
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)  
 (54) Verfahren und Vorrichtungen zur Präparation mikroskopischer Proben mit Hilfe von gepulstem Licht  
 (30) DE 2012 02 17 102012202519  
 (72) Stegmann, Heiko, 01099 Dresden, Bautzner Str. 79 (DE)

**G01N 1/10**      **EN E-1377483**      2021 03 31      **3130905**  
 (86) JP15061059      2015 04 09      2015776138  
 (73) National University Corporation Nagoya University, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)  
 (54) MIKROPARTIKELTRENNCHIP UND MIKROPARTIKELTRENNSYSTEM SOWIE MIKROPARTIKELTRENNVERFAHREN MIT DIESEM MIKROPARTIKELTRENNCHIP  
 (30) JP 2014 04 11 2014081700  
 (72) ARAI Fumihito, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)  
 (72) MASUDA Taisuke, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)  
 (72) SONG Woneui, Nagoya-shi Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku (JP)

**G01N 1/12**      **EN E-1377484**      2021 03 31      **3588052**  
 (86)      2018 06 29      2018180665  
 (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)  
 (54) TAUCHFÜHLER UND MESSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM KONVERTER STAHLVERFAHREN  
 (72) Beyens, Dries, 3530 Houthalen, c/o Heraeus Electro-Nite International N.V. Centrum Zuid 1105 (BE)  
 (72) Neyens, Guido Jacobus, 3530 Houthalen, c/o Heraeus Electro-Nite International N.V. Centrum Zuid 1105 (BE)

**G01N 1/31**      **EN E-1377485**      2021 03 31      **3417333**  
 (86) US17018541      2017 02 18      2017754010  
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)  
 (54) STÄNDER FÜR EINE FILTRATIONSVORRICHTUNG  
 (30) US 2016 02 18 201662296723 P  
 (72) TUMA, Claus, 91207 Lauf an der Pegnitz, Altdorfer Straße 18b (DE)

**G01N 3/06**      **EN E-1377486**      2021 03 31      **2543984**  
 (86)      2012 07 04      2012174901  
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)  
 (54) Härtetestverfahren  
 (30) JP 2011 07 05 2011148741  
 (72) Kawasoe, Masaru, Kanagawa 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki (JP)

**G01N 3/08**      **EN E-1377487**      2021 03 31      **3421965**  
 (86) JP16055194      2016 02 23      2016891414  
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)  
 (54) SYNCHRONISIERUNGSSCHALTUNG FÜR MATERIALTESTER UND MATERIALTESTER  
 (72) TSUJI Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

**G01N 15/00**      **EN E-1377488**      2021 03 31      **3457120**  
 (86) JP17017838      2017 05 11      2017796219  
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)  
 (54) TROPFCHENGRÖSSENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND TROPFCHENGRÖSSENBESTIMMUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 05 13 2016097188  
 (72) KAWAKITA Jin, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)  
 (72) CHIKYO Toyohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

**G01N 15/06**      **DE E-1377489**      2021 03 31      **3646000**  
 (86) EP18067057      2018 06 26      2018734536  
 (73) Hydac Accessories GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Hirschbachstrasse 2 (DE)  
 (54) PRÜFVORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER PARTIKELBELASTUNG VON UNTER EINEM HOHEN DRUCK STEHENDEM WASSERSTOFF  
 (30) DE 2017 06 27 102017006063  
 (72) STRUPP, Markus, 66687 Noswendel, Am Borren 14 (DE)  
 (72) SAUER, Stefan Christian, 66773 Schwalbach/Elm, Veilchenweg 2a (DE)

**G01N 15/14**      **EN E-1377490**      2021 03 31      **2762854**  
 (86)      2014 01 15      2014151333  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)  
 (54) MIKROGEFORMTE ZYTOMETERTASCHEN MIT INTEGRIERTER OPTIK  
 (30) US 2013 01 31 201313755536  
 (72) BARDELL, Ronald, Morristown, New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) SHONKWILER, Jeffrey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

**G01N 15/14**      **EN E-1377491**      2021 03 31      **2461151**  
 (86)      2011 11 10      2011008949  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) Vorrichtung zur Analyse von 3D-Daten, Verfahren zur Analyse von 3D-Daten und Programm zur Analyse von 3D-Daten  
 (30) JP 2010 12 03 2010269946  
 (72) Suzuki, Shunsuke, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) Fujimaki, Atsuo, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) Sakai, Yoshitsugu, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G01N 21/03**      **FR E-1377492**      2021 03 31      **3452807**  
 (86) EP17060328      2017 05 02      2017721612  
 (73) Ipratech SA, 7000 Mons, Rue de l'Epargne 56 (BE)  
 (54) ANALYSESYSTEM UMFASSEND EINE BEGRENZUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TEILWEISE DURCH EINE FLEXIBLE MEMBRAN BEGRENZTEN MESSKAMMER VARIABLER GRÖSSE  
 (30) FR 2016 05 04 1654053  
 (72) ESTEBAN, Geoffrey, 34820 Teyran, 2 impasse des Lavandes (FR)  
 (72) CUBETA, Jérémie, 7070 Le Roeulx, rue des Prêtres 2 (BE)  
 (72) SERGEANT, David, 7190 Ecaussines, rue Jules Blondeau 8 (BE)  
 (72) POSKIN, Thierry, 6230 Obaix, Rue de Scoumoint 31 (BE)

**G01N 21/3504**      **EN E-1377493**      2021 03 31      **3555593**  
 (86) EP17082056      2017 12 08      2017812260  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) MIKROBOLOMETER-FOKALEBENEN-ARRAY MIT INTEGRIERTEM MULTISPEKTRALEM MOSAIK-BANDPASSFILTERN-ARRAY UND FOKUSSIERLINSEN-ARRAY FÜR SIMULTANE ECHTZEITANÄSTHESIE- UND ATEMGASKONZENTRATIONSERFASSUNG UND MESSIGNALVERARBEITUNG  
 (30) US 2016 12 13 201662433507 P  
 (72) JANDO, Szilveszter, Cseh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**G01N 21/45**      **FR E-1377494**      2021 03 31      **3371574**  
 (86) FR16052846      2016 11 03      2016806245  
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)  
 (73) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINES OBJEKTS MITTELS LINSENFREIER ABBILDUNG  
 (30) FR 2015 11 04 1560587  
 (72) DOMENES, Mickael, 38340 Voreppe, 7 avenue de Stalingrad (FR)  
 (72) JOSSO, Quentin, 69007 Lyon, 116 Grande Rue de la Guillotière (FR)  
 (72) PERRAUT, François, 38134 Saint Joseph de Riviere, Le Fond de Riviere (FR)

**G01N 21/64**      **EN E-1377495**      2021 03 31      **3051276**  
 (86) JP14075658      2014 09 26      2014850023  
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG, MIKROSKOPVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2013 09 27 2013200705  
 (72) SASE, Ichiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**G01N 21/64**      **DE E-1377496**      2021 03 31      **3458841**  
 (86) IB17052962      2017 05 19      2017726709  
 (73) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., 07745 Jena, Albert-Einstein-Strasse 9 (DE)  
 (73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)  
 (54) LASERMIKROSKOP MIT ABLATIONSFUNKTION  
 (30) DE 2016 05 20 102016109303  
 (72) POPP, Jürgen, 07751 Jena-Kunitz, Am Wiesenbach 30 (DE)  
 (72) SCHMITT, Michael, 07749 Jena, Karl-Liebknecht-Str. 8 (DE)  
 (72) MEYER-ZEDLER, Tobias, 07745 Jena, Hornstr. 4 (DE)  
 (72) NOLTE, Stefan, 07751 Jena, Starweg 5 (DE)  
 (72) ACKERMANN, Roland, 99102 Klettbach, Holunderweg 1 (DE)  
 (72) LIMPET, Jens, 07751 Jena, Mühlenweg 12 (DE)

**G01N 21/64**      **DE E-1377497**      2021 03 31      **3458844**  
 (86) EP17070774      2017 08 16      2017757504  
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52056 Aachen, Templergraben 55 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PROZESSPARAMETERN IN FLÜSSIGKULTUREN  
 (30) DE 2016 09 01 102016116377  
 (72) BÜCHS, Jochen, 52064 Aachen, Franzstr. 95 (DE)  
 (72) LADNER, Tobias, 52080 Aachen, Bogenstraße 33 (DE)  
 (72) WANDREY, Georg, 67063 Ludwigshafen, Rollesstr. 10 (DE)  
 (72) PAQUET-DURAND, Oliver, 70567 Stuttgart, Hechinger Str. 36 (DE)  
 (72) HITZMANN, Bernd, 70599 Stuttgart, Erisdorfer Str. 34 (DE)

**G01N 21/64**      **EN E-1377498**      2021 03 31      **3037807**  
 (86)      2007 10 25      2015201074  
 (73) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 61392 Tel Aviv, P.O. Box 39296 (IL)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES TARGETS IN EINER POPULATION VON MOLEKÜLEN  
 (30) US 2006 10 27 854722 P  
 (72) ARIE, Ady, 4643510 Herzlia, 10 Hadassa Street (IL)  
 (72) DANIELLI, Amos, 5405210 Givat Shmuel, 7b Oranim Street, Apt. 10 (IL)

**G01N 21/64**      **EN E-1377499**      2021 03 31      **2656050**  
 (86) IB11055788      2011 12 19      2011815865  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON LUMINESZENZFOLIEN  
 (30) US 2010 12 22 201061425805 P  
 (72) SIMONIAN, Dmitri, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) FOUKSMAN, Mikhail, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

**G01N 21/65**      **EN E-1377500**      2021 03 31      **3446107**  
 (86) US16043630      2016 07 22      2016909719  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) AKTIVIERBARE SENSORSTUFE FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMAN-SPEKTROSKOPIE  
 (72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)  
 (72) HOLDER, Helen A., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)  
 (72) SIMSKE, Steven J., Fort Collins, Colorado 80528, 3390 E. Harmony Road (US)  
 (72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)  
 (72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

**G01N 21/69**      **EN E-1377501**      2021 03 31      **2910929**  
 (86)      2015 02 23      2015156136  
 (73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)  
 (54) Plasmaspektrometrieverfahren  
 (30) JP 2014 02 21 2014032256  
 (30) JP 2015 02 19 2015030158  
 (72) Tanaka, Takashige, Kyoto 602-0008, c/o Arkray, Inc. Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)  
 (72) Shiraki, Yasunori, Kyoto 602-0008, c/o Arkray, Inc. Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)  
 (72) Kudo, Akitsugu, Kyoto 602-0008, c/o Arkray, Inc. Yousuien-nai, 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku, Kyoto-shi (JP)

**G01N 21/77**      **EN E-1377502**      2021 03 31      **3177920**  
 (86) CN15000567      2015 08 05      2015829837  
 (73) Sanwa Biotech Ltd., New Territories, Hong Kong, Unit 1-5&12, 5/F Wah Lai Industrial Centre 10-14 Kwei Tei Street, Fo Tan, Shatin (CN)  
 (54) VOR-ORT-DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2014 08 05 201462033116 P  
 (72) DUTRY, Isabelle Cécile Angèle, Hong Kong, Unit 1-5&12, 5/F Wah Lai Industrial Centre 10-14 Kwei Tei Street, Fo Tan, Shatin New Territories (CN)  
 (72) IP, Kin Sun, Hong Kong, Unit 1-5&12, 5/F Wah Lai Industrial Centre 10-14 Kwei Tei Street, Fo Tan, Shatin New Territories (CN)  
 (72) CHIU, Kelvin, Hong Kong, Unit 1-5&12, 5/F Wah Lai Industrial Centre 10-14 Kwei Tei Street, Fo Tan, Shatin New Territories (CN)  
 (72) YIM, Wai Lam William, Hong Kong, Unit 1-5&12, 5/F Wah Lai Industrial Centre 10-14 Kwei Tei Street, Fo Tan, Shatin New Territories (CN)  
 (72) LAU, Yiu Ting Richard, Hong Kong, Units 517, 5/F, Lakeside 1, N°8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Shatin New Territories (CN)

**G01N 21/84**      **EN E-1377503**      2021 03 31      **3355049**  
 (86) JP15076824      2015 09 23      2015904704  
 (73) Machine Vision Lighting Inc., Kokubunji-shi, Tokyo 185-0011, Room 302 White Bldg. 1-6-7 Honda (JP)  
 (54) INSPEKTIONSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSSYSTEM  
 (30) JP 2015 09 22 2015186170  
 (72) MASUMURA, Shigeki, Kokubunji-shi Tokyo 185-0014, 2-1-1-802 Higashi-Koigakubo (JP)

**G01N 21/88**      **EN E-1377504**      2021 03 31      **02330406**  
 (86)      2009 12 03      2009177905  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) LED-Prüfvorrichtung und Prüfverfahren damit  
 (72) Ji, Won Soo, Gyeonggi-do, 204-401 Chowon Daelim Apt., Pyeongan-dong, Dongan-gu, Anyang (KR)  
 (72) Lee, Wook Hee, Gyeonggi-do, 107-804 Hyundai Morningside 2 cha Apt., Bora-dong, Giheung-gu Yongin (KR)  
 (72) Song, Ho Young, Gyeonggi-do, 201-1804 Joogong Greenville Apt., Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon (KR)  
 (72) Cho, Chong Wook, Gyeonggi-do, 827-9101 Maetan Seongil Apt., Maetan 4-dong, Yeongtong-gu, Suwon (KR)  
 (72) Kim, Sung Jae, Gyeonggi-do, No. 206, 289-3 Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon (KR)  
 (72) Yun, Young Su, Gyeonggi-do, 2-1004 Woncheon Samsung Apt., Woncheon-dong, Yeongtong-gu Suwon (KR)  
 (72) Kim, Hong Min, 104-1304, Gyeonggi-do, 104-1304 Seongyeong Mugunghwa Apt., Ojeon-dong, Uiwang (KR)

**G01N 21/958**      **DE E-1377505**      2021 03 31      **3004851**  
 (86) EP14060933      2014 05 27      2014730454  
 (73) Isra Surface Vision GmbH, 45699 Herten, Albert-Einstein-Allee 36-40 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BRECHKRAFT EINES TRANSPARENTEN OBJEKTS SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG  
 (30) DE 2013 05 29 102013105670  
 (72) WEIGT, Paul, 44869 Bochum, Holzstrasse 58a (DE)

**G01N 23/223**      **EN E-1377506**      2021 03 31      **3428630**  
 (86) JP17005678      2017 02 16      2017762848  
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)  
 (54) MULTI-ELEMENT SIMULTAN RÖNTGENFLUORESZENZSPEKTROMETER UND MULTI-ELEMENT SIMULTAN RÖNTGENFLUORESZENZANALYSEMETHODE  
 (30) JP 2016 03 08 2016044179  
 (72) FUJIMURA, Seiji, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch RIGAKU CORPORATION 14-8 Akaoji-cho (JP)  
 (72) AOKI, Yu, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch RIGAKU CORPORATION 14-8 Akaoji-cho (JP)

**G01N 27/22**      **EN E-1377507**      2021 03 31      **2975387**  
 (86) JP14054002      2014 02 20      2014762466  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES BLUTZUSTANDS, SYSTEM ZUR ANALYSE EINES BLUTZUSTANDS UND PROGRAMM ZUR ANALYSE EINES BLUTZUSTANDS  
 (30) JP 2013 03 13 2013050822  
 (30) JP 2013 12 20 2013263944  
 (72) BRUN, Marcaurele, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) HAYASHI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KEISER, Ludovic, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G01N 27/416**      **EN E-1377508**      2021 03 31      **2436075**  
 (86) US10001553      2010 05 27      2010780935  
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)  
 (54) Vorrichtung zur Durchführung mehrstufiger elektrochemischer Reaktionen mit Bereitstellung eines stabilen Bezugspotentials  
 (30) US 2009 05 29 475311  
 (30) US 2010 02 22 306924 P  
 (30) US 2009 05 29 474897  
 (30) US 2010 05 24 785716  
 (72) NOBILE, John, Fairfield, CT 06824, 65 Forest Avenue (US)  
 (72) ROTH, George, Thomas, Fairfield, CT 06825, 88 Buena Vista Road (US)  
 (72) REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, 5 Wyndemere Court (US)  
 (72) SCHULTZ, Jonathan, Oxford, MA 01540, 7 Jasmine Road (US)  
 (72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)  
 (72) MARRAN, David, Durham, CT 06422, 55 Clark Road (US)

**G01N 27/90**      **EN E-1377509**      2021 03 31      **3557242**  
 (86) JP18007674      2018 03 01      2018768267  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)  
 (54) SONDE ZUR DETEKTION VON WIRBELSTROMFEHLERN  
 (30) JP 2017 03 13 2017047742  
 (72) JINNO Kentaro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KUOKAWA Masaaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**G01N 29/032**      **EN E-1377510**      2021 03 31      **3467491**  
 (86)      2018 10 05      2018198967  
 (73) FT Technologies (UK) Ltd, Sunbury on Thames, TW16 7DX, Sunbury House Brooklands Close (GB)  
 (54) FLUIDDURCHFLOSSMESSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
 (30) GB 2017 10 05 201716277  
 (72) KINCEL, Michael, Sunbury-on-Thames, TW16 7DX, c/o FT Technologies (UK) Ltd Sunbury House Brooklands Close (GB)

**G01N 29/11**      **FR E-1377511**      2021 03 31      **3207366**  
 (86) FR15052676      2015 10 06      2015791686  
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER QUALITÄT EINER LASERSCHWEISSRAUPE  
 (30) FR 2014 10 17 1460000  
 (72) MOOR, Christian, F-78470 Saint Lambert des Bois, 6 Rue de Champs la Brosse (FR)  
 (72) ROUMADNI, Hichame, F-28100 Dreux, 18 Rue Léopold Sédar Senghor le Clos Maillard (FR)  
 (72) KERBIGUET, Jean-Gilles, F-78150 Le Chesnay, 35 Rue de la Résistance (FR)

**G01N 29/12**      **EN E-1377512**      2021 03 31      **3067691**  
 (86) JP14079026      2014 10 31      2014860586  
 (73) Kyowa Machinery Co., Ltd., Okayama 708-1115, 375 Kohmo Tsuyama-shi (JP)  
 (54) UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2013 11 06 2013230106  
 (72) OTOMO, Masaki, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0807, 1-8 10-chome Shinhassamu 7-jo Teine-ku (JP)

**G01N 30/30**      **EN E-1377513**      2021 03 31      **2452186**  
 (86) US10041243      2010 07 07      2010797800  
 (73) TRICORNTech TAIWAN, New Taipei City 100, Building C No.18, Siyuan Street Zhongzheng District (TW)  
 (54) KASKADIERTER GASCHROMATOGRAPHEN (CGCS) MIT INDIVIDUELLER TEMPERATURREGELUNG UND GASANALYSESYSTEME DAMIT  
 (30) US 2009 07 07 223678 P  
 (30) US 2010 07 06 830682  
 (72) WANG, Li-Peng, San Jose, CA 95129, 6423 Bancroft Way (US)  
 (72) HUANG, Chien-Lin, Taipei 24245, No. 45-3, Lane 288 Jhonggang Road Sinhuang City (TW)  
 (72) CHOU, Tsung-Kuan, A., San Jose, CA 95130, 4861 Montreal Drive (US)

**G01N 30/34**      **EN E-1377514**      2021 03 31      **3642613**  
 (86) US18037254      2018 06 13      2018737759  
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)  
 (54) ONLINE-VERDÜNNUNG FÜR EIN FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIESYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER PROBENDOSIERPUMPE  
 (30) US 2017 06 19 201762521826 P  
 (72) BURNETT, Joshua, A., Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)  
 (72) AUCLAIR, John, M., Seekonk, MA 02771, 917 Pine Street (US)

**G01N 30/46**      **DE E-1377515**      2021 03 31      **3167283**  
 (86) EP15000978      2015 05 12      2015725231  
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG, VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE STOFFTRENNUNG MIT VERBESSERTER AUSNUTZUNG DER KAPAZITÄT CHROMATOGRAPHISCHER MEDIEN  
 (30) DE 2014 07 10 102014010353  
 (72) VILLAIN, Louis, 30451 Hannover, Bennostrasse 3 (DE)  
 (72) MITTELSTÄT, Jörg, 37073 Göttingen, Nikolausberger Weg 51 (DE)  
 (72) SANTOS DE MATOS FORTUNA, Ana Raquel, 39108 Magdeburg, Immermannstrasse 17 (DE)  
 (72) TÖPPNER, Katrin, 37520 Osterode, Kiefernweg 13 (DE)

**G01N 30/60**      **EN E-1377516**      2021 03 31      **2956767**  
 (86) GB14050456      2014 02 17      2014713227  
 (73) Biotechflow Ltd, Stroud, Gloucestershire GL5 1BD, Chedworth House 8 Lansdown (GB)  
 (54) CHROMATOGRAPHISCHE VORRICHTUNG MIT KIPPSICHERUNGSVORRICHTUNG UND CHROMATOGRAPHISCHES VERFAHREN  
 (30) GB 2013 02 15 201302714  
 (72) HOFMANN, Martin, John, Stroud, Gloucestershire GL5 1HA, 9 Whitehall (GB)

**G01N 33/00**      **EN E-1377517**      2021 03 31      **3449247**  
 (86) US17029978      2017 04 27      2017790485  
 (73) Quantum Biosystems Inc., 2-3-11, Nihonbashihoncho Chuo-ku Tokyo 103-0023 (JP)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND SEQUENZIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN  
 (30) US 2016 04 27 201662328527 P  
 (30) US 2016 07 07 201662359648 P  
 (30) US 2016 09 09 201662385782 P  
 (72) VAKILI, Masoud, Los Altos, CA 94024, 598 Magdalena Avenue (US)  
 (72) KAWASAKI, Hisao, Yokohama, Kanagawa 220-0012, 4-7-2517, Minatomirai, Nishi-ku (JP)  
 (72) MIHARA, Kazusuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8202, Re-Vensukurahuto305 153-2 Tanaka Oicho Sakyo-ku (JP)  
 (72) OLDHAM, Mark F., Emerald Hills, CA 94062, 738 Glenmere (US)  
 (72) NORDMAN, Eric S., Palo Alto, CA 94301-4022, 2150 Middlefield Road (US)  
 (72) WOUDEBERG, Timothy M., San Francisco, CA 94114, 95 Grand Avenue 5 (US)  
 (72) GOYAL, Gaurav, Menlo Park, CA 94025, 1035 Noel Drive Apartment B (US)  
 (72) HONKURA, Toshihiko, Tokyo 103-0023, 2-3-11 Nihonbashihoncho Chuo-ku (JM)  
 (72) WOO, Sam, Redwood City, CA 94061, 450 Carlos Avenue (US)

**G01N 33/00**      **EN E-1377518**      2021 03 31      **3667316**  
 (86)      2019 12 06      2019214169  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR LUFTQUALITÄTSSERFASSUNG  
 (30) KR 2018 12 07 20180157580  
 (72) PARK, Chiwan, Seoul, 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) SUNG, Kijung, Seoul, 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) OH, Hyunho, Seoul, 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) SHIN, Taedong, Seoul, 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**G01N 33/08**      **EN E-1377519**      2021 03 31      **2446258**  
 (86) IL10000512      2010 06 27      2010747080  
 (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91931 Jerusalem, Edmond J Safran Campus Givat Ram (IL)  
 (73) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 61392 Tel Aviv, 32 Lebanon St. P.O.B 39296 (IL)  
 (54) HYPERSPEKTRALE IDENTIFIZIERUNG VON EIBEFRUCHTUNG UND GESCHLECHT  
 (30) US 2009 06 25 220211 P  
 (72) ROZENBOIM, Israel, 76804 Mazkeret Batya, 6/2 Eshel St. (IL)  
 (72) BEN DOR, Eyal, 75505 Rishon Lezion, 119 Hapercah St. (IL)

**G01N 33/22**      **EN E-1377520**      2021 03 31      **3153854**  
 (86)      2015 10 05      2015188323  
 (73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)  
 (54) BESTIMMUNG VON VOLUMENDURCHFLOSSRATEN EINES GASES IN EINEM GASSFLUSS  
 (72) HORNUNG, Mark, 8712 Stäfa, Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)  
 (72) RÜEGG, Andreas, 8712 Stäfa, Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

**G01N 33/50**      **EN E-1377521**      2021 03 31      **3489682**  
 (86)      2013 06 28      2018201542  
 (73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON ARZNEIMITTELN ANHAND VON IKZF3 (AIOLOS)  
 (30) US 2012 06 29 201261666703 P  
 (30) US 2012 09 04 201261696752 P  
 (72) Schafer, Peter H., Belle Mead, NJ 08502, 237 Monroe Avenue (US)  
 (72) Chopra, Rajesh, London SW15 1LE, Flat 5 Ruvigny Mansions Embankment, Putney (GB)  
 (72) Corral, Laura, La Jolla, CA 92037, 7022 Draper Ave. (US)  
 (72) Wang, Maria Yinglin, San Diego, CA 92122, 8775 Costa Verde Blvd. 504 (US)  
 (72) Jackson, Pilgrim, San Diego, CA 92115, 4421 Collwood Lane (US)  
 (72) Lopez-Girona, Antonia, San Diego, CA 92122, 8959 January Place (US)

**G01N 33/50**      **EN E-1377522**      2021 03 31      **3335043**  
 (86) US16046904      2016 08 12      2016836011  
 (73) Corcept Therapeutics, Inc., Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE DES ACTH-ABHÄNGIGEN CUSHING-SYNDROMS  
 (30) US 2015 08 13 201562204723 P  
 (72) MORAITIS, Andreas G., Menlo Park, California 94025, 149 Commonwealth Drive (US)

**G01N 33/53**      **EN E-1377523**      2021 03 31      **3462173**  
 (86)      2013 08 20      2018195215  
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN RISPERIDON UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2012 08 21 201261691675 P  
 (30) US 2013 03 15 201361790880 P  
 (72) HRYHORENKO, Eric, Hilton, NY 14468, 45 Fraser Drive (US)  
 (72) SANKARAN, Banumathi, Pittsford, NY 14534, 12 Coddington Grove (US)  
 (72) DECORY, Thomas R., Pittsford, NY 14534, 24 Round Trail Drive (US)  
 (72) TUBBS, Theresa, Rochester, NY 14612, 140 Creighton Lane (US)  
 (72) COLT, Linda, Rochester, NY 14606, 151 Saint Rita Drive (US)  
 (72) VLIEGEN, Maarten, 2310 Rijksevorsel, Hoge Heideweg 34 (BE)  
 (72) HASPESLAGH, Pieter Rik, 3545 Halen, Dorpsstraat 3 (BE)

**G01N 33/574**      **EN E-1377524**      2021 03 31      **3221701**  
 (86) AU15050723      2015 11 17      2015861885  
 (73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072 (AU)  
 (54) GLYKOPROTEINBIOMARKER FÜR SPEISERÖHRENADENOKARZINOME UND BARRETT-ÖSOPHAGUS SOWIE VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) AU 2014 11 17 2014904616  
 (72) HILL, Michelle Mei Chih, Fairfield, Queensland 4103, 27a Fairfield Road (AU)  
 (72) SHAH, Alok, Fairfield Queensland 4103, Unit 7 18 Glens Street (AU)  
 (72) CAO, Kim-Ahn Lê, Woolloongabba, Queensland 4102, Unit 16 6 Lockhart Street (AU)

**G01N 33/574**      **EN E-1377525**      2021 03 31      **3545309**  
 (86) GB17053541      2017 11 24      2017807913  
 (73) Oncimmune Limited, Nottingham NG5 1PB, Clinical Sciences Building City Hospital Hucknall Road (GB)  
 (54) ANTIKÖRPERTEST  
 (30) GB 2016 11 25 201619954  
 (72) ALLEN, Jared, Nottingham NG5 1PB, c/o Oncimmune Limited Clinical Sciences Building City Hospital Hucknall Road (GB)  
 (72) MACDONALD, Isabel, Nottingham NG5 1PB, c/o Oncimmune Limited Clinical Sciences Building City Hospital Hucknall Road (GB)  
 (72) MURRAY, Andrea, Nottingham NG5 1PB, c/o Oncimmune Limited Clinical Sciences Building City Hospital Hucknall Road (GB)  
 (72) WELBERRY, Christopher, Nottingham NG5 1PB, c/o Oncimmune Limited Clinical Sciences Building City Hospital Hucknall Road (GB)

**G01N 33/68**      **EN E-1377526**      2021 03 31      **3615943**  
 (86) IB18052884      2018 04 26      2018725302  
 (73) Molipharma S.r.l., 86100 Campobasso, Viale del Castello 3 (IT)  
 (54) KIT ZUR BEURTEILUNG DER ENDOMETRIALEN AUFNAHME  
 (30) IT 2017 04 27 201700045856  
 (72) SCAMBIA, Giovanni, 86100 Campobasso (CB), c/o Molipharma S.r.l. Viale del Castello 3 (IT)  
 (72) DI SIMONE, Nicoletta, 86100 Campobasso (CB), c/o Molipharma S.r.l. Viale del Castello 3 (IT)  
 (72) D'IPPOLITO, Silvia, 86100 Campobasso (CB), c/o Molipharma S.r.l. Viale del Castello 3 (IT)

**G01N 33/68**      **EN E-1377527**      2021 03 31      **3692173**  
 (86) EP18076334      2018 09 27      2018773226  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT VON ZELLULÄREN JAK-STAT1/2-SIGNALISIERUNGSPFADEN MITTELS MATHEMATISCHER MODELLIERUNG DER ZIELGENEXPRESSION  
 (30) EP 2017 10 02 17194291  
 (72) VERHAEGH, Wilhelmus, Franciscus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) DOU, Meng, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) VAN DE STOLPE, Anja, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) VELTER, Rick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**G01N 33/82**      **EN E-1377528**      2021 03 31      **3491392**  
 (86) US17044504      2017 07 28      2017755585  
 (73) Diazyme Laboratories, Inc., San Diego, CA 92186-5608, 3550 General Atomics Court P O Box 85608 (US)  
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VITAMIN D BESTIMMUNG  
 (30) US 2016 07 29 201662368940 P  
 (72) YUAN, Chong-Sheng, San Diego CA 92186-5608, c/o Diazyme Laboratories Inc. 3550 General Atomics Court P O Box 85608 (US)  
 (72) SAIDA, Fakhri, Ben, San Diego CA 92186-5608, c/o Diazyme Laboratories Inc. 3550 General Atomics Court P O Box 85608 (US)

**G01N 35/00**      **EN E-1377529**      2021 03 31      **2919015**  
 (86) JP13080444      2013 11 11      2013853667  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR  
 (30) JP 2012 11 12 2012248005  
 (72) MATSUMOTO, Osamu, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) YAMANO, Teruhiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

**G01N 35/00**      **EN E-1377530**      2021 03 31      **3196648**  
 (86)      2016 01 22      2016152356  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN EINER PROBENRÖHRE  
 (72) Jaeggi, Beat, 6015 Luzern, Obermättlistrasse 28, (CH)

**G01N 35/00**      **EN E-1377531**      2021 03 31      **3408675**  
 (86) US17018358      2017 02 17      2017709235  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND AUTOMATISIERTE MODULE FÜR PRÄANALYTISCHES PROZESSIEREN BIOLOGISCHER PROBEN FÜR DIE ANALYSE  
 (30) US 2016 02 17 201662296349 P  
 (30) US 2016 10 17 201662409013 P  
 (72) VANSICKLER, Michael, T., Columbia MD 21045, 9237 Osprey Court (US)  
 (72) BAILEY, Kevin, Moncton, MD 21111, 17337 Troyer Rd (US)  
 (72) TESLUK, Christopher, John, Baltimore MD 21231, 2020 E. Pratt St. (US)  
 (72) LIVINGSTON, Dwight, Fallston MD 21047, 1908 Angleside Road (US)  
 (72) ROTUNDO, Steven, C, Baltimore MD 21211, 3934 Beech Avenue (US)  
 (72) LACHANCE, Stephen, Robert, Cockeysville MD 21030, 9615 Labrador Lane (US)  
 (72) TOUMA, Michael, J., Hudson NH 03051, 94 Brody Ln. (US)  
 (72) MCKEEN, Brian, James, Bow NH 03304, 65 Foote Rd. (US)  
 (72) SEVIGNY, Gerard, Nashua NH 03062, 10 Old Coach Road (US)

**G01N 35/00**      **EN E-1377532**      2021 03 31      **3154020**  
 (86) JP14080984      2014 11 21      2014894443  
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)  
 (73) Robotic Biology Institute Inc., Meguro-ku, Tokyo 152-0022, 1-33-9, Kakinokizaka, (JP)  
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON PROTOKOLLDIAGRAMMEN  
 (30) JP 2014 06 09 2014119119  
 (72) NATSUME, Toru, Tokyo 135-0064, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (72) MATSUKUMA, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)  
 (72) NAGASAKI, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)  
 (72) UMENO, Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)  
 (72) IPOSHI, Tatsuro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)  
 (72) KARIYAZAKI, Hirokazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1 Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

**G01N 35/10**      **EN E-1377533**      2021 03 31      **3330716**  
 (86) JP16070647      2016 07 13      2016830319  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR  
 (30) JP 2015 07 29 2015149166  
 (72) MIYAZAKI Masaru, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-Chome Minato-ku, (JP)  
 (72) MORI Takamichi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-Chome Minato-ku, (JP)  
 (72) NONAKA Kouhei, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-Chome Minato-ku, (JP)

**G01P 3/56**      **EN E-1377534**      2021 03 31      **3474021**  
 (86)      2018 10 12      2018200239  
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BODENGESCHWINDIGKEIT EINES FLUGZEUGS  
 (30) US 2017 10 18 201715787611  
 (72) FINK, Thomas, Tipp City, OH 45371, 850 Charrington Way (US)

**G01P 5/165**      **EN E-1377535**      2021 03 31      **3614152**  
 (86)      2018 01 29      2019203208  
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)  
 (54) BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN NUTZUNGSDAUER EINER SONDENHEIZUNG  
 (30) US 2017 03 24 201715468872  
 (72) Essawy, Magdi, Lakeville, MN Minnesota 55044, 16676 Illinois Ave. (US)  
 (72) McTighe, James Joseph, Burnsville, MN Minnesota 55306, 1443 W 143rd St. (US)

**G01P 5/24**      **FR E-1377536**      2021 03 31      **3593147**  
 (86) EP18054451      2018 02 22      2018708370  
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER GESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS  
 (30) FR 2017 03 10 1751990  
 (72) TEOULLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

**G01R 13/02**      **EN E-1377537**      2021 03 31      **3301459**  
 (86)      2017 01 20      2017152321  
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)  
 (54) MESSVORRICHTUNG UND KONFIGURATIONSVERFAHREN  
 (30) US 2016 09 30 201615282573  
 (72) GUENTHER, Mario, 08371 Glauchau, Am Stadtrand 24 (DE)

**G01R 15/18**      **EN E-1377538**      2021 03 31      **3213092**  
 (86) EP15074418      2015 10 21      2015784044  
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)  
 (54) SENSOR ZUR MESSUNG VON STROM IN EINEM LEITER  
 (30) GB 2014 10 29 201419192  
 (72) DRAGT, Johannes, Dirk, Gerrit, NL-7513 ZA Enschede, Veldkampstraat 11 (NL)

**G01R 22/06**      **DE E-1377539**      2021 03 31      **3268755**  
 (86) EP16052149      2016 02 02      2016702707  
 (73) ABB AG, 68309 Mannheim, Kallstadter Strasse 1 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR ERMITTLUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES EINZELNEN VERBRAUCHERS  
 (30) DE 2015 03 13 102015103682  
 (72) KRUSE, Jörn, 68239 Mannheim, Zähringerstrasse 157A (DE)  
 (72) VOGEL, Stefan, 69502 Hemsbach, Schubertweg 5a (DE)

**G01R 31/00**      **DE E-1377540**      2021 03 31      **2442119**  
 (86)      2011 10 07      2011184336  
 (73) GE Energy Power Conversion GmbH, 12277 Berlin, Culemeyerstrasse 1 (DE)  
 (54) Verfahren und elektrische Schaltung zum Testen eines an ein elektrisches Energieversorgungsnetz anschließbaren Energieerzeugers oder Energieverbrauchers  
 (30) DE 2010 10 14 102010048541  
 (72) Niesel, Norbert, 13359 Berlin, Wollankstrasse 57a (DE)  
 (72) Janning, Jörg, 12559 Berlin, Birkenstrasse 18 (DE)

**G01R 31/00**      **EN E-1377541**      2021 03 31      **3660520**  
 (86)      2018 11 30      2018209536  
 (73) Munich Electrification GmbH, 81373 Munich, Landaubogen 1 (DE)  
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG MIT LECKWIDERSTANDSBESTIMMUNG  
 (72) Goede, Stefan, 80799 Munich, Nordendstrasse 4a (DE)  
 (72) Filgis, Simon, 81675 Munich, Grillparzerstrasse 42 (DE)  
 (72) Reichmeyer, Konstantin, 81371 Munich, Kiedlerstrasse 21 (DE)

**G01R 31/08** EN **E-1377542** 2021 03 31 **3314279**  
 (86) GB16051889 2016 06 23 2016732719  
 (73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)  
 (54) ÜBERWACHUNG VON STROMKABELN MIT VERTEILTER GLASFASERMESSUNG  
 (30) GB 2015 06 29 201511373  
 (72) GODFREY, Alastair, Farnborough Hampshire GU14 0LX, c/o Cody Technology Park Ively Road (GB)

**G01R 31/14** EN **E-1377543** 2021 03 31 **2649462**  
 (86) US11064106 2011 12 09 2011847380  
 (73) Raritan Americas, Inc., Somerset, NJ 08873, 400 Cottontail Lane (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ERDSCHLUSSTRÖMEN UND AUTOMATISCHER SELBSTTEST DAFÜR  
 (30) US 2010 12 10 965190  
 (72) SUCHOFF, Michael, Chapel Hill, NC 27516, 112 Swansea Lane (US)

**G01R 31/36** EN **E-1377544** 2021 03 31 **3207388**  
 (86) EP15073808 2015 10 14 2015780869  
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)  
 (54) BATTERIEZUSTANDSÜBERWACHUNG  
 (30) GB 2014 10 17 201418440  
 (72) GAMA-VALDEZ, Miguel Angel, Whitley Coventry CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

**G01R 31/50** DE **E-1377545** 2021 03 31 **2853908**  
 (86) 2013 09 25 2013004654  
 (73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 72 (CH)  
 (54) Prüfsystem für Hochspannungskomponenten  
 (72) Szczechowski, Janusz, 04229 Leipzig, Ernst-Mey-Str. 24, (DE)  
 (72) Steiger, Matthias, 06808 Bitterfeld-Wolfen OT Holzweißig, Roitzscher Str. 13a, (DE)

**G01R 31/52** EN **E-1377546** 2021 03 31 **3699620**  
 (86) 2020 02 25 2020159360  
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)  
 (54) HOCHSPANNUNGSVERRIEGELUNGSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN  
 (30) CN 2019 02 25 201910143766  
 (72) LI, Jinglin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (72) ZHUO, Jianwei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (72) LIU, Changjian, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (72) LI, Qiangeng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

**G01R 31/54** EN **E-1377547** 2021 03 31 **2667207**  
 (86) JP12050705 2012 01 16 2012736737  
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LEITUNGSZUSTANDES  
 (30) JP 2011 01 18 2011007577  
 (72) BANDAI, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)

**G01R 33/28** EN **E-1377548** 2021 03 31 **2992348**  
 (86) CA14000066 2014 01 31 2014791215  
 (73) Quantum Valley Investment Fund LP, Waterloo ON N2I 0A9, 560 Westmount Road North (CA)  
 (54) POLARISIERUNG EINES SPIN-ENSEMBLES FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG  
 (30) US 2013 05 03 201361819103 P  
 (72) TEKLEMARIAM, Grum, Kitchener, Ontario N2P 0A9, 249 Longview Crescent (CA)  
 (72) CORY, David G., Branchton, Ontario N0B 1L0, 1255 Lockie Road (CA)

**G01R 33/50** EN **E-1377549** 2021 03 31 **2495579**  
 (86) 2012 02 29 2012157544  
 (73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)  
 (54) Verfahren zur Erzeugung von 2D- oder 3D-Karten von T1 und T2-Relaxationszeiten in der Magnetresonanzbildgebung  
 (30) IT 2011 03 03 GE20110024  
 (72) Palma, Giuseppe, 73021 CALIMERA (LE), VIA F. S. NITTI 8 (IT)  
 (72) Greco, Danilo, 16151 Genova, VIA ERIDANIA 8/68 (IT)  
 (72) Innocenti, Stefania, 16154 GENOVA, VIALE VILLINI ROLLINO 46/13 (IT)  
 (72) Alfano, Bruno, 80123 NAPOLI, VIA MANZONI 213 (IT)

**G01R 33/60** EN **E-1377550** 2021 03 31 **3132278**  
 (86) EP14057788 2014 04 16 2014718088  
 (73) Element Six Technologies Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)  
 (54) SENSOR MIT PIEZOMAGNETISCHEM ODER PIEZOELEKTRISCHEM ELEMENT AUF EINEM DIAMANTSUBSTRAT MIT EINEM FARBZENTRUM  
 (72) JELEZKO, Fedor, 89073 Ulm, Frauengraben 12 (DE)  
 (72) CAI, Jianming, 89231 Neu-Ulm, Karlstrasse 6 (DE)  
 (72) PLENIO, Martin, 89073 Ulm, Buechsengasse 7 (DE)

**G01S 3/805** DE **E-1377551** 2021 03 31 **3265838**  
 (86) DE16100055 2016 02 09 2016711964  
 (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM RICHTUNGSERMITTELN EINER WASSERSCHALLQUELLE RECHNERPROGRAMMPRODUKT RECHNER ODER SONAR SOWIE WASSERFAHRZEUG  
 (30) DE 2015 03 06 102015103322  
 (72) LOGES, Werner, 14621 Schönwalde, Nachtigallensteig 43 (DE)

**G01S 5/02** EN **E-1377552** 2021 03 31 **3167302**  
 (86) US14065819 2014 11 14 2014905707  
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)  
 (54) BESTIMMUNG EINES STANDORTES EINER VORRICHTUNG  
 (72) SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)  
 (72) KIM, Dongho, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

**G01S 7/40** EN **E-1377553** 2021 03 31 **3385747**  
 (86) 2017 04 05 2017165028  
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ABBILDEN VON POSITIONSENTDECKUNGEN AUF EINER GRAFISCHEN DARSTELLUNG  
 (72) Papadelis, Aras, 223 69 Lund, C/O Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)  
 (72) Henricsson, Peter, 223 69 LUND, C/O Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)  
 (72) Göransson, Mikael, 223 69 LUND, C/O Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

**G01S 7/40** FR **E-1377554** 2021 03 31 **3580580**  
 (86) FR18050334 2018 02 12 2018706814  
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON RADARMESSUNGEN  
 (30) FR 2017 02 13 1751156  
 (72) BOBILLOT, Gérard, 78530 Buc, 1 rue Albert Camus (FR)  
 (72) MARCELLIN, Jean-Paul, 92140 Clamart, 199 Avenue Victor Hugo (FR)

**G01S 7/491** EN **E-1377555** 2021 03 31 **3238431**  
 (86) US15061039 2015 11 17 2015873919  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) FLUGZEITKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSQUALITÄT VON SCHWACHEN SICHTFELDSIGNALREGIONEN  
 (30) US 2014 12 22 201414579243  
 (72) WAN, Chung Chun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) KO, Jamyuen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G01S 13/34** EN **E-1377556** 2021 03 31 **3262438**  
 (86) US15068077 2015 12 30 2015876264  
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)  
 (54) MULTICHRIPGENERATOR IN EINEM RADARSYSTEM  
 (30) US 2014 12 30 201414586854  
 (72) ALTUS, Tom, Plano, TX 75075, 3617 Leathertop Dr. (US)  
 (72) NAYYAR, Jasbir, Singh, Bangalore 560016, 305A Krishnageet Shelters 16E Cross Pai Layout Old Madras Road (IN)  
 (72) RAMASUBRAMANIAN, Karthik, Bangalore 560038, 003 Citrus Court 82 15th Cross Indiranagar 2nd Stage (IN)  
 (72) GINSBURG, Brian, Paul, Allen, TX 75013, 910 Wyndham Way (US)

**G01S 13/88** EN **E-1377557** 2021 03 31 **2673656**  
 (86) US12022509 2012 01 25 2012744247  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)  
 (54) SYSTEM MIT EINER ADAPTIVEN ELEKTRONISCH STEUERBAREN ANORDNUNG (AES) FÜR MEHRFACHBANDBETRIEB MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON DATENVERBINDUNGEN MIT EINER ODER MEHREREN STATIONEN IN UNTERSCHIEDLICHEN FREQUENZBÄNDERN  
 (30) US 2011 02 09 201161441138 P  
 (72) BIELAS, Michael S., Tucson, Arizona 85750, 3431 N. Camino de Piedras (US)

**G01S 13/88** EN E-1377558 2021 03 31 3486682  
 (86) JP16075981 2016 09 05 2016915210  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) SCHÄTZVORRICHTUNG FÜR DIELEKTRISCHE GRENZFLÄCHEN  
 (72) HOSHINO, Takehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HARA, Teruyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**G01S 13/89** EN E-1377559 2021 03 31 2862204  
 (86) US13046231 2013 06 18 2013806576  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)  
 (54) MEHRCHIPVERPACKUNG FÜR EIN BILDGEBUNGSSYSTEM  
 (30) US 2012 06 19 201213526919  
 (72) BLACK, Stephen H., Goleta, California 93117, 75 Coromar Drive (US)  
 (72) GRITZ, Michael A., Goleta, California 93117, 75 Coromar Drive (US)  
 (72) KENNEDY, Adam M., Goleta, California 93117, 75 Coromar Drive (US)

**G01S 13/93** EN E-1377560 2021 03 31 3336580  
 (86) 2016 12 16 2016204658  
 (73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND ADS-B-BASISSTATION ZUR VALIDIERUNG VON POSITIONSDATEN, DIE IN EINER MODE-S-EXTENDED-SQUITTER-NACHRICHT (ADS-B) AUS EINEM FLUGZEUG ENTHALTEN SIND  
 (72) HAUSWALD, Scott, 70825 Kornal-Münchingen, Landhausstrasse 10 (DE)  
 (72) NEUFELDT, Holger, 71665 Vaihingen/Enz, Znamerstrasse 5 (DE)

**G01S 15/02** FR E-1377561 2021 03 31 3589977  
 (86) FR18050428 2018 02 22 2018709689  
 (73) SAIPEM S.A., 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 avenue San Fernando (FR)  
 (54) KOMBINIERTES METROLOGIEVERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON ABSTAND, DREHUNGS- UND NEIGUNGSLAGEN UND RELATIVEN ORIENTIERUNGEN ZWISCHEN ZWEI UNTERWASSERPUNKTEN VON INTERESSE  
 (30) FR 2017 03 03 1751744  
 (72) GUILLOUX, Eric, 29300 Quimperlé, 1 rue Alfred de Musset (FR)

**G01S 15/93** DE E-1377562 2021 03 31 3579020  
 (86) 2018 06 05 2018176088  
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HINDERNISSES MIT HILFE VON REFLEKTIERTEN ULTRASCHALLWELLEN  
 (72) Spiegel, Egbert, 45770 Marl, Oderbruchstraße 2 (DE)

**G01S 15/931** DE E-1377563 2021 03 31 3084469  
 (86) EP14075241 2014 11 21 2014802418  
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)  
 (54) ULTRASCHALLSENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) DE 2013 12 17 102013021328  
 (72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

**G01S 17/10** EN E-1377564 2021 03 31 3206045  
 (86) 2016 02 15 2016155773  
 (73) Airborne Hydrography AB, 553 03 Jönköping, Klubbhusgatan 15 (SE)  
 (54) EINZELPHOTONEN LASERENTFERNUNGSMESSER  
 (72) AXELSSON, Andreas, 564 35 Bankeryd, Lingonvägen 14 (SE)

**G01S 17/74** DE E-1377565 2021 03 31 3268770  
 (86) AT16050149 2016 05 20 2016731771  
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR KENNZEICHNUNG EINES GEGENSTANDES  
 (30) DE 2015 05 27 102015209707  
 (72) MOORMANN, Christan, 22587 Hamburg, Elbtterasse 12 (DE)

**G01S 17/89** EN E-1377566 2021 03 31 2936204  
 (86) US13075974 2013 12 18 2013821561  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) MULTIFREQUENZ LAUFZEIT ANTI-ALIASING  
 (30) US 2012 12 19 201213720396  
 (72) CRANE, Randall T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) PERRY, Jedd, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G01S 19/20** EN E-1377567 2021 03 31 3598177  
 (86) 2014 01 13 2019197043  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)  
 (54) AUSGEWÄHLTE ASPEKTE EINER ERWEITERTEN ANWENDUNG ZUR AUTONOMEN EMPFÄNGERINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG EINES NAVIGATIONSFILTERS AUF KALMAN-FILTER-BASIS  
 (30) US 2013 03 26 201313850341  
 (72) DUNIK, Jindrich, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)  
 (72) OREJAS, Martin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)  
 (72) KANA, Zdenek, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

**G01S 19/28** EN E-1377568 2021 03 31 3696575  
 (86) 2019 02 14 2019157239  
 (73) Stiga S.P.A., 31033 Castelfranco Veneto TV, Via del Lavoro, 6 (IT)  
 (54) ROBOTISCHES FAHRZEUG ZUR BODENBEARBEITUNG  
 (72) ROBINSON, Sean, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro 6 (IT)  
 (72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Volpato 33 (IT)  
 (72) CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD), Via San Francesco 11 (IT)  
 (72) SCHMIDT, Alexander, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstraße 320, 4th Floor, (AT)  
 (72) MOOSBRUGGER, Anton, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstraße 320, 5th Floor, (AT)

**G01T 1/164** EN E-1377569 2021 03 31 2954349  
 (86) NL14050064 2014 02 03 2014703932  
 (73) Milabs B.V., 3584 CX Utrecht, 100, Heidelberglaan, STR 4.105 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ENERGIEREICHER STRAHLUNG  
 (30) NL 2013 02 07 2010267  
 (72) BEEKMAN, Frederik Johannes, 3584 CG Utrecht, 100 Universiteitsweg, STR 5.203 (NL)

**G01T 3/00** EN E-1377570 2021 03 31 3293550  
 (86) 2017 09 12 2017190566  
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District (CN)  
 (73) Nucotech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION LANGSAMER NEUTRONEN  
 (30) CN 2016 09 13 201610821372  
 (72) YANG, Yigang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) FANG, Zhujun, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)  
 (72) LI, Yulan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

**G01T 3/00** FR E-1377571 2021 03 31 3631517  
 (86) FR18000147 2018 05 29 2018734274  
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NEUTRONENFLUSSSIGNALEN, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND STEUERSYSTEM  
 (30) FR 2017 05 29 1754713  
 (72) BAKKALI, Mounir, 92190 Meudon, 5 rue Hélène Loiret (FR)  
 (72) MONTAGU, Thierry, 92120 Montrouge, 3 rue Molière (FR)

**G01V 1/30** EN E-1377572 2021 03 31 2877880  
 (86) US13036206 2013 04 11 2013717943  
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER MIGRATIONSGESCHWINDIGKEIT  
 (30) US 2012 07 26 201213558611  
 (72) DASGUPTA, Saptarshi, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)  
 (72) HILL, Norman Ross, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)  
 (72) JOHNSON, Daniel P., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

<b>G01V 5/00</b> (86)	<b>EN E-1377573</b> 2018 12 20	2021 03 31 2018214767	<b>3505973</b>	<b>G02B 5/09</b> (86)	<b>EN E-1377578</b> 2011 10 25	2021 03 31 2011186429	<b>2461191</b>
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN) (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN) (54) FAHRZEUGMONTIERTES RÜCKSTREUUNGSINSPEKTIONSSYSTEM (30) CN 2017 12 29 201711467939 (72) YU, Hao, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) LI, Ying, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) WANG, Weizhen, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) SONG, Quanwei, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) CHI, Haojie, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) LI, Jianmin, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) LI, Yulan, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) ZONG, Chunguang, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) LI, Yuanjing, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) ZHANG, Li, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN) (72) WANG, Dongyu, Beijing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) Polygonspiegel, Lichtabstasteinheit mit dem Polygonspiegel und Bilderzeugungsvorrichtung (30) KR 2010 12 02 20100122006 (72) Chun, Jin-kwon, Suwon-si, 402-802 Jugong greenville Apt., Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) Yoo, Jae-hwan, Yongin-si, Dohyeon Hyundai Apt., Singal-dong, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) Cho, Won-young, Suwon-si, 109-1801 Sinmaetan We've Haneulchae Apt., Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) Lim, Heon-hee, Suwon-si, 341-1303 Sangnok Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) Hwang, Ho-hyun, Suwon-si, (201) 48-8 Uman 2-dong, Paldal-gu, Gyeonggi-do (KR)			
<b>G01V 8/20</b> (86)	<b>EN E-1377574</b> 2015 02 20	2021 03 31 2015155867	<b>2919043</b>	<b>G02B 5/18</b> (86)	<b>EN E-1377579</b> 2011 10 27	2021 03 31 2011186889	<b>2447744</b>
(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (54) Fotoelektrisches Sensorsystem mit mehreren optischen Achsen, Steuerungsverfahren für ein fotoelektrisches Sensorsystem mit mehreren optischen Achsen, Programm und Aufzeichnungsmedium (30) JP 2014 03 14 2014052150 (72) Kikuchi, Keisaku, Kyoto Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) Nishiuchi, Satoshi, Kyoto Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) Okamoto, Kazunori, Kyoto Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) Hashimoto, Minoru, Kyoto Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP) (72) Osaka, Kazunori, Kyoto Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)				(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH) (54) PIXELIERTER OPTISCHER FILTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) CH 2010 11 01 18222010 (72) Walter, Harald, 8810 Horgen, Einsiedlerstrasse 192 (CH) (72) Petiton, Valéry, 77440 Vendrest, 20, Rue de la julienne (FR) (72) Luu-Dinh, Angélique, 68100 Mulhouse, 47 Boulevard Alfred Wallach (FR) (72) Noizet, Alexandre, 77600 Bussy Saint Georges, 1 rue de l'Hermine (FR)			
<b>G01V 11/00</b> (86)	<b>EN E-1377575</b> 2017 11 07	2021 03 31 2017808658	<b>3542191</b>	<b>G02B 5/26</b> (86)	<b>EN E-1377580</b> 2016 10 13	2021 03 31 2016866069	<b>3379326</b>
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) PARALLELE LAGERSTÄTTENSIMULATION MIT BESCHLEUNIGTER GRUNDWASSERLEITERKALKULATION (30) US 2016 11 16 201615352803 (72) FUNG, Larry Siu-Kuen, Dhahran 31311, P.O. Box 785 (SA) (72) DU, Shouhong, Dhahran 31311, P.O. Box 12136 (SA)				(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) OPTISCHER FILM FÜR BRILLEN UND FUNKTIONELLER FILM FÜR BRILLEN, OPTISCHES LAMINAT FÜR BRILLEN UND BRILLEN MIT SOLCH EINEM FILM (30) JP 2015 11 19 2015226643 (72) ABE Saki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP) (72) YAHAGI Yoshiyuki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP) (72) TANAKA Kouichi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)			
<b>G01V 99/00</b> (86)	<b>EN E-1377576</b> 2014 02 03	2021 03 31 2014153635	<b>2778724</b>	<b>G02B 5/28</b> (86)	<b>EN E-1377581</b> 2012 10 30	2021 03 31 2012846300	<b>2775328</b>
(73) Emerson Paradigm Holding LLC, Houston, TX 77024, 820 Gessner Road, Suite 400 (US) (73) Mallet, Jean-Laurent, 8355 Garnich, 15, Rue des Tanneurs (LU) (54) Verfahren und Systeme zum Aufbau von Achsen, Co-Achsen und paleo-geographischen Koordinaten im Zusammenhang mit einem geschichteten geologischen Volumen (30) US 2013 03 15 201313836502 (72) MALLET, Jean-Laurent, L-8355 GARNICH, 15, Rue des Tanneurs (LU)				(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) REFLEKTIERENDE OPTISCHE FOLIE UND OPTISCHER REFLEKTOR (30) JP 2011 10 31 2011239568 (72) HISAMITSU, Akihito, Tokyo 192-8505, c/o KONICA MINOLTA ADVANCED LAYERS, INC. 2970, Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)			
<b>G02B 5/09</b> (86)	<b>EN E-1377577</b> 2009 02 06	2021 03 31 2009709960	<b>02243047</b>	<b>G02B 5/32</b> (86)	<b>DE E-1377582</b> 2008 02 13	2021 03 31 2008715488	<b>02153257</b>
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE) (54) FACETTENSPIEGEL ZUR VERWENDUNG IN EINER PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE MIKROLITHOGRAFIE (30) DE 2008 02 15 102008009600 (30) US 2008 02 15 28931 P (30) DE 2009 01 09 102009000099 (30) US 2009 01 09 143456 P (72) DINGER, Udo, 73447 Oberkochen, Heinz-Küppenbender-Strasse 4 (DE) (72) ENDRES, Martin, 89551 Königsbrunn, Goethestrasse 3 (DE) (72) WERBER, Armin, 79288 Gottenheim, Thielstrasse 29 (DE) (72) MÜHLBERGER, Norbert, 73432 Aalen-Ebnat, Württembergerstrasse 21 (DE) (72) BACH, Florian, 73447 Oberkochen, Jenaer Strasse 31 (DE)				(73) Hologram Industries Research GmbH, 85652 Pliening-Ottersberg, Melchior-Huber-Strasse 25 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRFARBIGEN VOLUMENHOLOGRAMMS, DOKUMENT MIT EINEM SOLCHEN HOLOGRAMM UND VOLUMENHOLOGRAMM-MASTER (30) DE 2007 06 01 102007025907 (72) DAUSMANN, Günther, 85630 Grasbrunn, Winklering 43 (DE) (72) YANG, Zishao, 85435 Erding, Schmiedstrasse 15 (DE)			
<b>G02B 6/00</b> (86)	<b>EN E-1377583</b> 2017 07 05	2021 03 31 2017179731	<b>3270197</b>	<b>G02B 6/12</b> (86)	<b>EN E-1377584</b> 2011 12 14	2021 03 31 2011849324	<b>2652534</b>
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BEDIENUNGSELEMENT (30) JP 2016 07 11 2016137074 (72) Morita, Masaho, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP) (72) Suzuki, Kazuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)				(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) OPTOELEKTRONISCHER INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN AUF SILICIUMBASIS MIT REDUZIERTEM POLARISATIONSABHÄNGIGEM VERLUST (30) US 2011 12 13 201113324251 (30) US 2010 12 15 423432 P (72) SHASTRI, Kalpendu, Orefield PA 18069, 5529 Willow Way (US) (72) NERING, Raymond, Fanwood NJ 07023, 93 Russell Road (US)			



**G02B 6/122**      **EN E-1377585**      2021 03 31      **3462221**  
 (86)      2015 02 06      2018201038  
 (73) Aurrión, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive Suite C (US)  
 (54) HOCHEFFIZIENTE ÜBERGÄNGE VON OPTISCHEN WELLENLEITERN  
 (30) US 2014 02 06 201461936504 P  
 (30) US 2014 11 10 201414537609  
 (72) NORBERG, Erik Johan, Santa Barbara, CA California 93105, 4853 Lookout Road Santa Barbara (US)  
 (72) ROTH, Jonathan Edgar, Santa Barbara, CA California 93101, 26 Arlington Avenue (US)

**G02B 6/30**      **EN E-1377586**      2021 03 31      **3025176**  
 (86) NL14050509      2014 07 24      2014753328  
 (73) EFFECT Photonics B.V., 5617 BC Eindhoven, Torenallee 20 (NL)  
 (54) OPTISCHE BAUGRUPPE, OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN  
 (30) EP 2013 07 24 13177762  
 (72) MUSK, Robert William, Devon TQ7 4PL, Robins Farm Kingston, Kingsbridge, (GB)  
 (72) KOENE, Tim, 5616 TT Eindhoven, Gerard Philipslaan 311 (NL)

**G02B 6/38**      **EN E-1377587**      2021 03 31      **3168662**  
 (86)      2015 11 16      2015194712  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) UNTERWASSERGLASFASERVERBINDER  
 (72) Armistead, Robert, Ulverston, LA12 9DU, 32 Steel Street (GB)

**G02B 6/42**      **EN E-1377588**      2021 03 31      **2839327**  
 (86) US13035789      2013 04 09      2013717147  
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT WELLENLEITER UND EINEM ÜBER DAS EVANESZENTE FELD GEKOPPELTEN PHOTONISCHEN DETEKTOR  
 (30) US 2012 04 20 201213452064  
 (72) MEADE, Roy, Boise, ID 83716, 5621 So. Cliffs Edge Avenue (US)

**G02B 6/44**      **DE E-1377589**      2021 03 31      **2761351**  
 (86) EP12069136      2012 09 27      2012778256  
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)  
 (54) UMMANTELTER LICHTLEITER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
 (30) DE 2011 09 30 102011114575  
 (72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim, Silvanerweg 2 (DE)  
 (72) KAPPEL, Markus, 55595 Roxheim, In der Laggewann 13 (DE)

**G02B 6/44**      **EN E-1377590**      2021 03 31      **3460552**  
 (86)      2018 09 13      2018194241  
 (73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)  
 (54) HINTER DER WAND ANGEORDNETES FASERSPULMODUL  
 (30) US 2017 09 21 201762561352 P  
 (30) US 2017 10 05 201762568535 P  
 (30) US 2018 03 26 201815935250  
 (72) BUREK, Denis E., Cumming, GA Georgia 30040, 4590 Hyde Road (US)  
 (72) CHIRON, Xavier, Atlanta, GA Georgia 30309, 149, 26th Street NW, No. 1423 (US)  
 (72) WHITE, Willard C., Suwanee, GA Georgia 30024, 1 Cherrystone Court (US)  
 (72) PRICE, Lynda, Oakwood, GA Georgia 30566, 4547 Sequoia Drive (US)

**G02B 13/00**      **EN E-1377591**      2021 03 31      **2490061**  
 (86)      2012 02 17      2012156024  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) Abbildungslinse, Kamera und persönlicher digitaler Assistent  
 (30) JP 2011 02 18 2011033612  
 (72) Ohashi, Kazuyasu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**G02B 13/00**      **EN E-1377592**      2021 03 31      **3329315**  
 (86) JP16003371      2016 07 19      2016751020  
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)  
 (54) GESTAPELTE LINSENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 07 31 2015152919  
 (72) YAMAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TAKEUCHI, Koichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KUROBE, Toshihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) MATSUGAI, Hiroyasu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) ITOU, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SAITO, Suguru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) OHSHIMA, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) FUJII, Nobutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TAZAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SHIRAIWA, Toshiaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) ISHIDA, Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G02B 13/00**      **EN E-1377593**      2021 03 31      **2711757**  
 (86) CN12084171      2012 11 06      2012875717  
 (73) Zhejiang Sunny Optics Co., Ltd., Yuyao City, Zhejiang 315400, 67-69, Fengle Road Yangming Street (CN)  
 (54) OPTISCHE LINSE  
 (30) CN 2012 06 11 201210195903  
 (30) CN 2012 10 24 201210412069  
 (72) DAI, Fujian, Yuyao City, Zhejiang 315400, 67-69, Fengle Road Yangming Street (CN)  
 (72) HUANG, Lin, Yuyao City, Zhejiang 315400, 67-69, Fengle Road Yangming Street (CN)

**G02B 13/06**      **EN E-1377594**      2021 03 31      **3334156**  
 (86) KR16008256      2016 07 28      2016835345  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN 360-GRAD-BILDES UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2015 08 07 201562202420 P  
 (30) KR 2016 04 05 20160041538  
 (72) KIM, Do-wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16666, 505-103 10 Gokseon-ro Gwonseon-gu (KR)  
 (72) KIM, Sung-jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 101-701 20 Deogyong-daero 2077beon-gil Gilheung-gu (KR)

**G02B 19/00**      **DE E-1377595**      2021 03 31      **3084496**  
 (86) EP14077905      2014 12 16      2014812733  
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)  
 (54) OPTISCHES ELEMENT, SOWIE ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE  
 (30) DE 2013 12 17 102013226181  
 (72) EBNER, Stephan, A-6850 Dornbirn, Lannerstraße 10 (AT)

**G02B 21/00**      **DE E-1377596**      2021 03 31      **3218757**  
 (86) EP15076338      2015 11 11      2015793816  
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)  
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)  
 (54) MIKROSKOP MIT GERINGEM VERZEICHNUNGSFEHLER  
 (30) DE 2014 11 12 102014017001  
 (72) SCHWEDT, Daniel, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)  
 (72) ANHUT, Tiemo, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)  
 (72) WALD, Matthias, 07751 Jena, Hinter dem Spielberge 1 (DE)  
 (72) BÖHME, Beate, 07751 Großpürschütz, Schloßberg 25 (DE)  
 (72) KAUFHOLD, Tobias, 07749 Jena, Fuchsturmweg 15 (DE)

**G02B 21/24**      **DE E-1377597**      2021 03 31      **2793069**  
 (86)      2014 04 09      2014164047  
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)  
 (54) Digitalmikroskop und Verfahren zur Optimierung des Arbeitsablaufes in einem Digitalmikroskop  
 (30) DE 2013 04 19 102013006994  
 (72) GAIDUK, Alexander, Dr., 07749 Jena, Löbichauer Straße 92 (DE)  
 (72) STEHR, Dominik, 07743 Jena, Herderstraße 57 (DE)  
 (72) RADT, Benno, Dr., 22085 Hamburg, Schrötteringsweg 7 (DE)  
 (72) JOCKUSCH, Wolf, 37079 Göttingen, Südring 43 (DE)  
 (72) GEIßLER, Enrico, 07749 Jena, Wöllnitzer Strasse 35 (DE)  
 (72) WINTEROT, Johannes, 07745 Jena, Kornblumenweg 10 (DE)  
 (72) GNAUCK, Markus, 07749 Jena, Friedrich-Engels-Straße 46 (DE)  
 (72) KNOBLICH, Johannes, 07747 Jena, Im Bürgergarten 6 (DE)  
 (72) FUNCK, Max, 14482 Potsdam, August-Bebel-Straße 64a (DE)

**G02B 21/36** DE E-1377598 2021 03 31 2833185  
 (86) 2014 07 28 2014178685  
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)  
 (54) Verfahren zur Kalibrierung eines digitalen optischen Gerätes und optisches Gerät  
 (30) DE 2013 08 03 102013012987  
 (72) Winterot, Johannes, 07745 Jena, Kornblumenweg 10 (DE)  
 (72) Milde, Thomas, 07616 Nausnitz, Dorfstrasse 5B (DE)  
 (72) Funck, Max, 99423 Weimar, Döllstädt Strasse 9 (DE)  
 (72) Jabbour, Toufic, 73431 Aalen, Jahnstrasse 39 (DE)  
 (72) Knoblich, Johannes, 07747 Jena, Im Bürgergarten 6 (DE)

**G02B 26/08** EN E-1377599 2021 03 31 3293561  
 (86) 2016 09 09 2016188067  
 (73) LS Instruments AG, 1700 Fribourg, Passage du Cardinal 1 (CH)  
 (54) LICHTSTRAHLMODULATION FÜR EINE LICHTSTREUUNGSVORRICHTUNG UND LICHTSTREUUNGSVORRICHTUNG  
 (72) KAMBLY, Nils, 1630 Bulle, Place de Tilleul 7 (CH)  
 (72) VACCARO, Andrea, 1782 La Corbaz, La Badsaula 3 (CH)

**G02B 26/08** FR E-1377600 2021 03 31 3392697  
 (86) 2018 04 17 2018167842  
 (73) ALPAO, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 727 Rue Aristide Bergès (FR)  
 (54) VERFORMBARER SPIEGEL MIT VARIABLER KRÜMMUNG, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SPIEGELS  
 (30) FR 2017 04 20 1753440  
 (72) CHARTON, Julien, Gérard, Ernest, 38190 BRIGNOUD, 18, rue Désiré Granet (FR)

**G02B 27/00** EN E-1377601 2021 03 31 3537399  
 (86) 2019 02 27 2019159633  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) BILDGEBENDES OPTISCHES SYSTEM, BILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDGEBUNGSSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 03 05 2018038185  
 (30) JP 2019 01 18 2019006503  
 (72) HIROYUKI, Satoh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

**G02B 27/01** EN E-1377602 2021 03 31 3186676  
 (86) US15046085 2015 08 20 2015835173  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) OPTOMECHANISCHES SYSTEM FÜR KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG  
 (30) US 2014 08 29 201414472984  
 (72) FITCH, John Stuart, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) KUBBA, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) CAZALET, Peter Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G02B 27/01** EN E-1377603 2021 03 31 3580602  
 (86) EP18053591 2018 02 13 2018707643  
 (73) Iristick NV, 9830 Sint-Martens-Latem, Heidebergen 20 (BE)  
 (54) BETRACHTUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE BRILLE  
 (30) EP 2017 02 13 17155826  
 (72) RUYTJENS, Tim, 2640 Mortsel, Jaak blockxstraat 43 (BE)  
 (72) MADDEN, Philip, 2930 Brasschaat, Henrilei 45 (BE)  
 (72) GROOTJANS, Riemer, 2000 Antwerpen, Tolstraat 50 (BE)  
 (72) VAN BOURGOGNIE, Jasper, 2018 Antwerpen, Dolfijnstraat 59 (BE)  
 (72) LE CLÉMENT DE SAINT-MARCQ, Vianney, 1200 Brussel, Avenue Albert Jonnart 19/5 (BE)  
 (72) VERSTRAETEN, Peter, 9830 Sint-Martens-Latem, Heidebergen 20 (BE)

**G02B 27/01** EN E-1377604 2021 03 31 3415972  
 (86) JP17003780 2017 02 02 2017750152  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 02 08 2016021593  
 (72) KATAGIRI, Keita, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) SAISHO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) KUSANAGI, Masato, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Yuuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**G02B 27/01** EN E-1377605 2021 03 31 3605196  
 (86) 2019 02 18 2019157825  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) DREIDIMENSIONALE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 (30) KR 2018 07 30 20180088674  
 (72) SUNG, Geeyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Yuntae, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) LEE, Changkun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**G02B 27/01** EN E-1377606 2021 03 31 3329321  
 (86) US16034756 2016 05 27 2016734068  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) SMARTPHONE-GEHÄUSE UND KOPFHÖRER FÜR VIRTUELLE REALITÄT  
 (30) US 2015 07 31 201514815124  
 (72) COSTA, Antonio Bernardo Monteiro, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) HENRY, Damien, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) WEAVER, Joshua, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) PLAGEMANN, Christian, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G02B 27/64** EN E-1377607 2021 03 31 3563193  
 (86) IB17057706 2017 12 06 2017887407  
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)  
 (54) GEFALTETE KAMERA STRUKTUR MIT EINEM ERWEITERTEN LICHTFALTELEMENT-SCANBEREICH  
 (30) US 2016 12 28 201662439518 P  
 (72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32/25 Tel-Chai Av. (IL)  
 (72) BACHAR, Gil, 6473607 Tel Aviv, 7/2 Laskov St. (IL)  
 (72) JERBY, Itay, 4252460 Netanya, 9 Asher St. (IL)  
 (72) YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef, 8 Smadar St. (IL)  
 (72) MANDEL, Yonatan, 6918761 Tel-Aviv, 16/2 Kehilat Cleveland St. (IL)  
 (72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel-Aviv, 4 Shmuel Shnitzer St. (IL)  
 (72) COHEN, Noy, 6912529 Tel-Aviv, 30 Shlomo Ben Yossef St. (IL)

**G02B 30/23** EN E-1377608 2021 03 31 3519880  
 (86) US17053771 2017 09 27 2017783658  
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)  
 (54) SPEKTRALFORMUNG ZUR 3D-BILDGEBUNG  
 (30) US 2016 09 30 201662402923 P  
 (72) LIPPEY, Barret, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)  
 (72) RICHARDS, Martin J., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

**G02F 1/035** EN E-1377609 2021 03 31 3278177  
 (86) CH16000055 2016 03 30 2016756933  
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)  
 (54) ELEKTRO-OPTISCHER MODULATOR  
 (30) CH 2015 04 01 4672015  
 (72) MA, Ping, 8610 Uster, Bahnstrasse 17 (CH)  
 (72) LEUTHOLD, Jürg, 8165 Oberweningen, Püntstrasse 12 (CH)

**G02F 1/095** EN E-1377610 2021 03 31 3510441  
 (86) US17050999 2017 09 11 2017849735  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)  
 (54) AUF SILICIUM-FOTONIK BASIERENDER OPTISCHER SCHALTER MIT GERINGER POLARISATIONSEMPFINDLICHKEIT  
 (30) US 2016 09 09 201662385343 P  
 (72) SEOK, Tae Joon, Berkeley, CA 94611, 2885 Chelsea Drive (US)  
 (72) HAN, Sangyoon, Emeryville, CA 94608, 5 Commodore Drive B403 (US)  
 (72) WU, Ming Chiang A., Moraga, CA 94556, 3992 Paseo Grande (US)

**G02F 1/1333** EN E-1377611 2021 03 31 3187924  
 (86) 2016 12 20 2016205407  
 (73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 12 29 201511006036  
 (72) HO, Yu-Sheng, Chu Nan 35053 Miao Li County, c/o No. 160 Kesuyue Road Chu Nan Site Hsinchu Science Park (TW)  
 (72) LI, Hsueh-Wen, Chu-Nan Miao-Li County, c/o No. 160 Kesuyue Rd. 35053 Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)  
 (72) LIN, Mao-Shiang, Chu Nan 35053 Miao Li County, c/o No. 160 Kesuyue Road Chu Nan Site Hsinchu Science Park (TW)  
 (72) CHEN, Ying-Jen, Chu-Nan Miao-Li County, c/o No. 160 Kesuyue Rd. 35053 Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)

**G02F 1/1335**      **EN E-1377612**      2021 03 31      **3422093**  
 (86)      2018 05 22      2018173492  
 (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)  
 (54) AUF SPIRALFÖRMIGEM PHOTONISCHEM KRISTALL BASIERENDE REFLEKTIVE FARBANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2017 06 27 20170081201  
 (72) LEE, Sin-Doo, 07071 Seoul, 4601, 43, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu (KR)  
 (72) KIM, Se-Um, 08755 Seoul, 502, 69, Sillim-ro 70-gil, Gwanak-gu, (KR)

**G02F 1/1335**      **EN E-1377613**      2021 03 31      **02312379**  
 (86)      2002 02 27      2010012364  
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)  
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNGEN UND ANZEIGEVERFAHREN  
 (30) US 2001 02 27 271563 P  
 (72) Whitehead, Lorne, Vancouver British Columbia V6K 2R4, 3015 W. 12th Avenue (CA)  
 (72) Ward, Greg, Berkeley, California 94708, 950 Creston Rd. (US)  
 (72) Stuerzlinger, Wolfgang, Toronto, Ontario M2N 6X4, 5418 Yonge St. No. 1507 (CA)  
 (72) Seetzen, Helge, Montreal Quebec H4A 1J6, 5432 Duquette (CA)

**G02F 1/13357**      **EN E-1377614**      2021 03 31      **3581995**  
 (86) JP18003999      2018 02 06      2018750651  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 02 09 201762456836 P  
 (30) JP 2017 08 24 2017161516  
 (72) ISONO, Takamitsu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) URA, Toshihiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) HIGA, Koujiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

**G02F 1/1343**      **EN E-1377615**      2021 03 31      **3355110**  
 (86) CN16073627      2016 02 05      2016847734  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Road (CN)  
 (54) ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 09 24 201510618081  
 (72) CHEN, Chuanbao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) MA, Juncai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G03B 7/00**      **EN E-1377616**      2021 03 31      **3049864**  
 (86) US14056553      2014 09 19      2014845410  
 (73) LC-TEC Displays AB, 781 73 Borlänge, Tunavägen 281 (SE)  
 (54) IRIS FÜR EINE KONTRASTREICHE ELEKTROOPTISCHE FLÜSSIGKRISTALLKAMERA  
 (30) US 2013 09 23 201314034283  
 (30) US 2014 04 07 201461976408 P  
 (72) OSTERMAN, Jesper, SE-791 72 Falun, Dalkarlsgränd 3 (SE)  
 (72) SCHEFFER, Terry J., Hilo, Hawaii 96720, 189 Paukaa Drive (US)

**G03F 7/038**      **EN E-1377617**      2021 03 31      **3514626**  
 (86) JP17034150      2017 09 21      2017855942  
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG, FARBIGES MUSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2016 09 29 2016191557  
 (72) INARI, Hirofumi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)  
 (72) AMANO, Susumu, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)  
 (72) KITAJIMA, Aki, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)  
 (72) ICHIRYU, Yoshikatsu, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)  
 (72) IDE, Masahito, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)  
 (72) MANABE, Takao, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome (JP)

**G03F 7/09**      **EN E-1377618**      2021 03 31      **3559746**  
 (86) EP17083498      2017 12 19      2017825824  
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUS AUFSCHLEUDERMATERIALIEN MIT METALLOXIDNANOPARTIKELN UND EINEM ORGANISCHEN POLYMER  
 (30) US 2016 12 21 201662437449 P  
 (72) RAHMAN, M. Dalil, Branchburg New Jersey 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)  
 (72) YAO, Huirong, Branchburg New Jersey 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)  
 (72) CHO, JoonYeon, Branchburg New Jersey 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)  
 (72) PADMANABAN, Munirathna, Branchburg New Jersey 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)  
 (72) WOLFER, Elizabeth, Branchburg New Jersey 08876, c/o EMD Performance Materials Corp 70 Meister Avenue (US)

**G03F 7/20**      **EN E-1377619**      2021 03 31      **3244264**  
 (86)      2010 08 24      2017169465  
 (73) Nikon Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)  
 (54) BELICHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2009 08 25 236704 P  
 (30) US 2010 08 20 860097  
 (72) Shibasaki, Yuichi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**G03G 5/05**      **EN E-1377620**      2021 03 31      **3236316**  
 (86)      2017 04 20      2017167223  
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)  
 (54) BILDTRÄGERELEMENT FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2016 04 22 2016086333  
 (72) SAKIMURA, Tomoko, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIBATA, Toyoko, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YUMITA, Masanori, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

**G03G 9/093**      **EN E-1377621**      2021 03 31      **3449315**  
 (86) EP17059697      2017 04 25      2017720070  
 (73) Xeikon Manufacturing N.V., 2500 Lier, Duwijkstraat 17 (BE)  
 (54) STRAHLUNGSHÄRTBARER TROCKENTONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) NL 2016 04 25 2016672  
 (72) DEPREZ, Lode Erik Dries, 9185 Wachtebeke, Stationsstraat 199d (BE)  
 (72) OP DE BEECK, Werner Jozef Johan, 2580 Putte, Zwitserstraat 7a (BE)

**G03G 15/06**      **EN E-1377622**      2021 03 31      **3177967**  
 (86) KR15010615      2015 10 07      2015870186  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2014 12 18 20140183300  
 (72) KIM, Joon-hee, Seoul 06760, 101-808 2 Bangbaeseonhaeng-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) HONG, Jin-hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16667, 401 100-4 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)  
 (72) YANG, Seong-wong, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, 203-502 25 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)  
 (72) SIM, Yun-kyu, Seoul 03680, 21 Geobukgol-ro 24-gil Seodaemun-gu (KR)

**G03G 15/08**      **EN E-1377623**      2021 03 31      **3349066**  
 (86)      2017 11 08      2017200587  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) EINHEIT, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 11 09 2016218761  
 (30) JP 2017 10 03 2017193639  
 (72) TANIGUCHI, Hisashi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) KIHARA, Takayoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) KAWASAKI, Shuhei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Shota, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

**G03G 15/08**      **EN E-1377624**      2021 03 31      **3438761**  
 (86)      2015 10 30      2018196902  
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)  
 (54) ENTWICKLERKARTUSCHE  
 (30) JP 2015 10 02 2015197202  
 (72) SHIMIZU, Keita, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)  
 (72) SHIMIZU, Takashi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)  
 (72) NISHIYAMA, Hideshi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)  
 (72) KAMIMURA, Naoya, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)  
 (72) WATANABE, Tomonori, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)

**G03G 15/10**      **EN E-1377625**      2021 03 31      **3583471**  
 (86) EP17053302      2017 02 14      2017705377  
 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Starbaan 16 (NL)  
 (54) ZUGABE VON TRÄGERFLUIDEN BEI NICHTDRUCKZYKLEN  
 (72) ANUFA, Asaf, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) BITAN, Ronen, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) SCHLUMM, Doron, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) BORENSTAIN, Shmuel, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

**G03G 15/16**      **EN E-1377626**      2021 03 31      **3376303**  
 (86)      2018 02 01      2018154743  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) ZWISCHENPRODUKTWEITERGEBER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) JP 2017 03 17 2017053290  
 (72) KUBO, Hidetaka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**G03G 21/18**      **EN E-1377627**      2021 03 31      **3176649**  
 (86)      2010 12 02      2016195088  
 (73) Ninestar Corporation, Guangdong,, Building 01/F2 & F7 Block B, Building 02, Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F4, F5, Building 05, No. 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, Zhuhai, (CN)  
 (54) KARTUSCHE  
 (30) CN 2010 01 28 201010104692  
 (30) CN 2010 03 22 201010131386  
 (72) GU, Weidong, Zhuhai, Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)  
 (72) DING, Geming, Zhuhai, Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)  
 (72) LI, Yonghong, Zhuhai, Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)  
 (72) LI, Zhiyong, Zhuhai, Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)  
 (72) CAO, Jianxin, Zhuhai, Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)  
 (72) LI, Xiong, Zhuhai, Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)  
 (72) LIU, Xiaobing, Zhuhai, Guangdong 519075, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou (CN)

**G03G 21/18**      **EN E-1377628**      2021 03 31      **3680728**  
 (86)      2019 12 24      2019219586  
 (73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)  
 (54) TONERKARTUSCHE MIT POSITIONIERUNGSMERKMALEN  
 (30) US 2019 01 09 201916243388  
 (72) Amann, Mark William, Lexington, KY 40514, 2449 La Cross Court (US)  
 (72) Boettcher, Brian Lester, Versailles, KY 40383, 101 Briarwood Road (US)  
 (72) Merrifield, David, Lee, Lexington, KY 40503, 661 Wellington Way (US)

**G03H 1/02**      **DE E-1377629**      2021 03 31      **3111280**  
 (86) EP14075508      2014 11 25      2014802661  
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Technology Intellectual Property Kommandantenstr. 18 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN  
 (30) DE 2014 02 24 102014102354  
 (72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, Angermünder Strasse 11 (DE)  
 (72) GAHLBECK, Jeffrey, 12437 Berlin, Heidekampweg 8 (DE)  
 (72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)  
 (72) MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, An den Haselbüschen 19 (DE)

**G04B 1/12**      **FR E-1377630**      2021 03 31      **3654109**  
 (86)      2018 11 13      2018205992  
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)  
 (54) UHR, DIE ZWEI ENERGIEQUELLEN BESITZT  
 (72) OES, Stéphane, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de Jolimont 27 (CH)  
 (72) KRÜTTLI, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, Rue des Groseilliers 1 (FR)

**G04B 1/12**      **FR E-1377631**      2021 03 31      **3612898**  
 (86) IB18052644      2018 04 17      2018719311  
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)  
 (54) MECHANISMUS FÜR UHRWERK  
 (30) EP 2017 04 18 17166832  
 (72) HIDE, James, 1228 Plan-Les-Ouates, Route des Chevaliers-de-Malte 21 (CH)  
 (72) OES, Stéphane, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de Jolimont 27 (CH)  
 (72) MAIER, Frédéric, 2000 Neuchâtel, Chemin des Pavés 45 (CH)

**G04B 13/02**      **FR E-1377632**      2021 03 31      **3401740**  
 (86)      2017 05 12      2017170789  
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)  
 (54) UHRKOMPONENTE ZUM EINPRESSEN OHNE GRATBILDUNG  
 (72) GEISER, Sylvain, 1264 St-Cergue, Chemin Sous les Roches 7 (CH)  
 (72) CHABLOZ, David, 74700 Sallanches, Clos de la Crémaillère 11 (FR)

**G04B 17/06**      **DE E-1377633**      2021 03 31      **2993531**  
 (86)      2014 09 08      2014183962  
 (73) Precision Engineering AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Rundbuckstrasse 10 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR UMFORMUNG EINER FEDER  
 (72) LAUPER, Dominique, 2560 Nidau, Eichenweg 4 (CH)  
 (72) ALBERT, Andreas, 8200 Schaffhausen, Alpenstrasse 73 (CH)  
 (72) Weyder, Xavier, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schulstrasse 10 (CH)  
 (72) CHRIST, Stephan, 78166 Donaueschingen, Auf der Staig 4 (DE)

**G04B 23/02**      **FR E-1377634**      2021 03 31      **3537230**  
 (86)      2019 02 07      2019155922  
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)  
 (54) GEHÄUSE FÜR SPIELUHR  
 (30) EP 2018 03 05 18160023  
 (72) KADMIRI, Younes, 25660 Morre, 26A Rue Saint Fort (FR)

**G04B 27/06**      **FR E-1377635**      2021 03 31      **3584644**  
 (86)      2018 06 20      2018178909  
 (73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)  
 (54) AUFZIEH- UND KORREKTURMECHANISMUS MIT WIPPE FÜR UHRWERK  
 (72) TANNER, Samuel, 01220 Divonne-les-Bains, Rue de Narté 71 Bâtiment G4 Les Allées d'Arbère (FR)

**G04B 37/10**      **FR E-1377636**      2021 03 31      **2915012**  
 (86) EP13070650      2013 10 03      2013776993  
 (73) Omega SA, 2500 Biel/ Bienne 4, Rue Stämpfli 96 (CH)  
 (54) DEVICE FOR THE ORIENTATION OF A SCREWED ELEMENT OF A TIMEPIECE  
 (30) EP 2012 11 02 12191108  
 (72) BRISWALTER, Sébastien, F-68480 Pfetterhouse, 7 rue du Sundgau (FR)  
 (72) KNUCHEL, Daniel, CH-2502 Biel, General-Dufour-Strasse 158 (CH)

**G04F 10/00**      **EN E-1377637**      2021 03 31      **3141968**  
 (86)      2015 12 17      2015200980  
 (73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES ZEITINTERVALLS IN DIGITALE WORT DURCH SCHEMA DER SCHRITTWEISEN ANNÄHERUNG  
 (30) PL 2015 09 14 41396015  
 (30) PL 2015 09 14 41396415  
 (72) KOSCIELNIK, Dariusz, 31-431 Krakow, ul. Brogi 16a/11 (PL)  
 (72) MISKOWICZ, Marek, 31-636 Krakow, os. Oswiecienia 38/1 (PL)

**G04G 17/02**      **FR E-1377638**      2021 03 31      **3596558**  
 (86) IB18050902      2018 02 14      2018708214  
 (73) FGP Capital SA, 1201 Genève, Rue du Mont-Blanc 7 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM GLAS ODER EINEM SCHIRM  
 (30) CH 2017 03 17 3282017  
 (30) CH 2017 07 17 9292017  
 (72) CAVALCA, Fabrizio, 1227 Carouge, Rue de la Gabelle 30B (CH)  
 (72) GRAND, René, 1294 Genthod, Chemin de Malagny-le-Lac 3 (CH)  
 (72) FROELICHER, Philippe, 1204 Genève, Place du Bourg-de-Four 22 (CH)

**G05B 13/02**      **DE E-1377639**      2021 03 31      **3590011**  
 (86) EP18052918      2018 02 06      2018707251  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM STEUERN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS  
 (30) DE 2017 04 04 102017205713  
 (72) GEIPEL, Markus Michael, 80799 München, Georgenstr. 38 (DE)  
 (72) HENTSCHEL, Alexander, V6H 1V4, Vancouver, BC, 1053 Douglas Crescent (CA)

**G05B 13/04**      **DE E-1377640**      2021 03 31      **3132317**  
 (86) EP15059844      2015 05 05      2015723180  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ANLAGENSTEUERUNGSOPTIMIERUNG MITTELS EINEM SIMULATIONSMODUL  
 (30) DE 2014 07 01 102014212747  
 (72) DÜLL, Siegmund, 80336 München, Landwehrstrasse 54 (DE)  
 (72) HENTSCHEL, Alexander, 81929 München, Eggenfeldener Strasse 89 (DE)  
 (72) STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg, Zillestrasse 38 (DE)  
 (72) UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, Habichtstrasse 2 (DE)  
 (72) SINGH, Jatinder P., Charlotte, NC 28277, 17909 Campbell Hall Ct. (US)

**G05B 15/02**      **EN E-1377641**      2021 03 31      **3255511**  
 (86)      2016 06 10      2016173984  
 (73) Kummer, Sebastian, 80639 München, Rheingoldstraße 12 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG ODER ZUM BETRIEB EINER EINRICHTUNG  
 (72) Kummer, Sebastian, 80639 München, Rheingoldstraße 12 (DE)

**G05B 15/02**      **EN E-1377642**      2021 03 31      **2764414**  
 (86) EP12069264      2012 09 28      2012769085  
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BENENNUNG VON OBJEKTEN IN EINEM GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM  
 (30) EP 2011 10 03 11183684  
 (30) US 2012 03 28 201213432417  
 (72) BRUN, Gerhard, CH-6006 Luzern, Landschstr. 14 (CH)  
 (72) MEIER, Herbert, CH-6340 Baar, Sonnenhofstr. 10a (CH)

**G05B 19/042 DE E-1377643** 2021 03 31 **3469429**  
 (86) EP17062069 2017 05 19 2017726578  
 (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINES UNERLAUBTEN ZUGRIFFS AUF SOFTWAREANWENDUNGEN IN FELDDGERÄTEN, SOWIE KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (30) DE 2016 06 10 102016110723  
 (72) MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, Hans-Vetter-Str.64 (DE)  
 (72) WITTIG, Mario, 79618 Rheinfelden, Friedrichstr. 25 (DE)

**G05B 19/042 DE E-1377644** 2021 03 31 **3644144**  
 (86) 2019 01 17 2019152291  
 (73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERUNGSMFORMATIONEN FÜR EINE FAHRASSISTENZFUNKTION  
 (30) EP 2018 10 23 18465610  
 (72) Bosancu, Ilie, 550151 Sibiu, Poiana nr 11 B1 32 Sc A Ap 15 (RO)

**G05B 19/19 DE E-1377645** 2021 03 31 **3625628**  
 (86) EP19061277 2019 05 02 2019723720  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) REGLERSTRUKTUR FÜR GEMISCHT DIREKTEN/INDIREKTEN ANTRIEB EINES MASCHINENELEMENTS  
 (30) EP 2018 05 16 18172646  
 (72) BITTEROLF, David, 91056 Erlangen, Pohlgäßchen 8 (DE)  
 (72) TAUCHMANN, Sven, 09127 Chemnitz, Liselotte-Herrmann-Straße 1 (DE)

**G05B 19/402 EN E-1377646** 2021 03 31 **3347777**  
 (86) IB16001139 2016 08 17 2016770349  
 (73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)  
 (54) ABSCHIEDUNGSSYSTEM  
 (30) US 2015 09 09 201562216214 P  
 (72) WEPFER, Marc, CH-8472 Seuzach, Im Handschuessel 32 (CH)  
 (72) BUQAELI, Hamzeh, Riyadh, 11491, Riyadh Renewable Energy Co. Prince Abed Al-Aziz bin Musa'd Street 7955, Al Sulaymaniah P.O. Box 4180 (SA)

**G05B 19/404 DE E-1377647** 2021 03 31 **2843489**  
 (86) 2013 09 03 2013182811  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) Regelanordnung mit kopplungsoptimierter Ermittlung einer resultierenden Geschwindigkeit  
 (72) Forster, Gerhard, 90592 Schwarzenbruck, Buchenweg 6 (DE)  
 (72) Hamm, Carsten, 91058 Erlangen, Oppelner Str. 2 (DE)  
 (72) Kubik, Alexander, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 32 (DE)  
 (72) Künzel, Stefan, 91056 Erlangen, Emmerweg 6 (DE)  
 (72) Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, Ullsteinstr. 12 (DE)  
 (72) Wedel, Bernd, 91096 Möhrendorf, Schwalbenweg 40 (DE)

**G05B 19/4065 FR E-1377648** 2021 03 31 **3117278**  
 (86) EP15055106 2015 03 11 2015709186  
 (73) Universite de Nantes, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SCHWINGSCHLEIFERS  
 (30) FR 2014 03 11 1452006  
 (72) BONNET, Samuel, F-44860 Pont-Saint-Martin, 41 Avenue de Grandlieu (FR)  
 (72) FURET, Benoît, F-44300 Nantes, 19 Avenue Fabre d'Eglantine (FR)  
 (72) GARNIER, Sébastien, F-06650 Le Rouret, 33 Ter Chemin des Combes (FR)  
 (72) POIREE, Raphaël, F-60800 Feigneux, 1 Rue de Crepy (FR)

**G05B 19/416 DE E-1377649** 2021 03 31 **2673679**  
 (86) EP12000531 2012 02 06 2012702769  
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)  
 (54) ANPASSUNG DER DYNAMIK ZUMINDEST EINES ROBOTERS  
 (30) DE 2011 02 07 102011010505  
 (72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstraße 12 (DE)

**G05B 19/418 DE E-1377650** 2021 03 31 **3056956**  
 (86) 2015 11 18 2015195137  
 (73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR DEZENTRALEN STEUERUNG VON BEARBEITUNGSMASCHINEN  
 (30) CH 2014 12 23 20172014  
 (72) Uwe, GROTH, 8342 Wernetshausen, Spilchbüel 19d (CH)

**G05B 19/46 EN E-1377651** 2021 03 31 **3196723**  
 (86) 2017 01 23 2017152688  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) DYNAMISCHE ELEKTROHYDRAULISCHE SPULENPOSITIONSREGELUNG FÜR EIN PROPORTIONALVENTIL IN EINEM ARBEITSFAHRZEUG  
 (30) US 2016 01 21 201615002786  
 (72) RASZGA, Calin, Dubuque, IA 52002, 6099 Stockwood Drive (US)  
 (72) ROBER, Daryl, Asbury, IA 52002, 5630 Clay Ridge Drive (US)

**G05B 23/02 DE E-1377652** 2021 03 31 **2950175**  
 (86) 2014 05 27 2014169948  
 (73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zum Testen eines Steuergerätes  
 (72) Scharfe, Carsten, 33102 Paderborn, Jahnplatz 4 (DE)  
 (72) Püschl, Thorsten, 33102 Paderborn, Brahmweg 13, (DE)

**G05B 23/02 EN E-1377653** 2021 03 31 **3333661**  
 (86) JP16072716 2016 08 03 2016833063  
 (73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)  
 (54) ANOMALIEPRÄDIKTORDIAGNOSESYSTEM UND ANOMALIEPRÄDIKTORDIAGNOSEVERFAHREN  
 (30) JP 2015 08 05 2015155489  
 (72) NODA, Toujirou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, c/o HITACHI POWER SOLUTIONS CO., LTD. 2-2, Saiwai-cho 3-chome (JP)

**G05D 1/02 EN E-1377654** 2021 03 31 **3528079**  
 (86) 2019 02 19 2019158132  
 (73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 20 South Canal Street (US)  
 (54) DRAHTFÜHRUNG UND FERNBEDIENUNG FÜR MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUGE  
 (30) US 2018 02 20 201862632760 P  
 (72) KIRK, John Bryant, Greene, NY 13778, 60 South Chenango Street (US)  
 (72) HEITMANN, Erric, Jamesville, NY 13078, 2853 Sweet Road (US)  
 (72) MEDWIN, Steven, Binghamton, NY 13903, 2056 Colchester Drive (US)  
 (72) WILCOX, James, Orange, CA 92869, 6947 E. Roundup Way (US)  
 (72) HAMLIN, Jonathan William, Greene, NY 13778, 72 Genesee St., Apt. 1 (US)

**G05D 1/02 EN E-1377655** 2021 03 31 **3654127**  
 (86) 2018 01 03 2019213162  
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE IN EINER KOLONNE UND FAHRZEUG DAMIT  
 (30) KR 2017 09 13 20170117385  
 (72) YOON, Jaehwan, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) Ki, Hyunho, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Hansung, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Suho, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) BAE, Jaeseung, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

**G05D 16/16 FR E-1377656** 2021 03 31 **3561632**  
 (86) 2019 04 21 2019170442  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris cedex, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) FLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG MIT EINEM GEWÜNSCHTEN FLUID  
 (30) FR 2018 04 24 1853591  
 (72) FROIDUROT, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) SAUZEDDE, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

**G05D 23/27 EN E-1377657** 2021 03 31 **2441083**  
 (86) US10036527 2010 05 28 2010737667  
 (73) Carl Zeiss Microscopy, LLC, Thornwood, NY 10594, One Zeiss Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHITZUNG DES SPITZENAPEX EINER QUELLE FÜR GELADENE PARTIKEL  
 (30) US 2009 06 12 186521 P  
 (72) NOTTE IV, John A., Gloucester Massachusetts 01930, 18 Lawndale Circle (US)  
 (72) PERCIVAL, Randy, Raymond New Hampshire 03077, 5 Randy Lane (US)  
 (72) RAHMAN, Milton, North Andover, MA 01845, 24 Royal Crest Dr. Apt 5 (US)  
 (72) BARRISS, Louise, North Reading Massachusetts 01864, 330 Park Street (US)  
 (72) MELLO, Russ, Wakefield Massachusetts 01880, 3 Adele Circle (US)  
 (72) DIMANNA, Mark D., Fremont New Hampshire 03044, 59 Deer Run (US)

**G05F 1/67 EN E-1377658** 2021 03 31 **3469445**  
 (86) IL17050661 2017 06 14 2017812888  
 (73) Ariel Scientific Innovations Ltd., 4070000 Ariel, Kiryat Hamada PO Box 3 (IL)  
 (54) THERMOELEKTRISCHER GENERATOR  
 (30) US 2016 06 14 201662349738 P  
 (72) LINEYKIN, Simon, 8471026 Beer-Sheva, 14/6 Leon Picard Street (IL)  
 (72) KUPERMAN, Alon, 7767628 Ashdod, 7/25 Shevet Zevulun Street (IL)

**G06F 1/16 EN E-1377659** 2021 03 31 **3451118**  
 (86) 2012 10 24 2018202214  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) KOPPELNAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON NÄHERUNGSSSENSOREN  
 (30) US 2011 10 28 201161553035 P  
 (30) US 2012 05 18 201213475603  
 (72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SHEYNBLAT, Leonid, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**G06F 1/16** EN **E-1377660** 2021 03 31 **3238203**  
 (86) KR15013870 2015 12 17 2015873549  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) FENSTERABDECKUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2014 12 26 20140190898  
 (72) PARK, Byung Ha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, 20 Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Nak Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16527, 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) CHO, Yong Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16679, 22 Sinwon-ro 136beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) HAM, Cheol, Yongin-si, Gyeonggi-do 17003, 80 Dongbaek 7-ro Giheung-gu (KR)

**G06F 1/20** EN **E-1377661** 2021 03 31 **3506048**  
 (86) 2018 07 23 2018184928  
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) TW 2017 12 26 106145833  
 (72) CHEN, Hung-Chi, New Taipei City 221., c/o Acer Incorporated, 8F., No.88, Sec.1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)  
 (72) PENG, Hsueh-Chih, New Taipei City 221, c/o Acer Incorporated, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)  
 (72) CHEN, Shun-Bin, New Taipei City 221., c/o Acer Incorporated, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)  
 (72) CHUANG, Huei-Ting, New Taipei City 221., c/o Acer Incorporated, 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)  
 (72) HUANG, Pao-Min, New Taipei City 221., c/o Acer Incorporated, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)

**G06F 1/3234** EN **E-1377662** 2021 03 31 **3230875**  
 (86) US16015973 2016 02 01 2016707284  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) ADAPTIVER SPEICHERZUGRIFF AUF LOKALE UND NICHT-LOKALE SPEICHER  
 (30) US 2015 02 20 201514627433  
 (72) KOOB, Christopher Edward, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) PLONDKE, Erich James, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) TU, Jiajin, Shanghai 200051, Room 1003, 360 West Zhongshan Road, (CN)

**G06F 3/01** EN **E-1377663** 2021 03 31 **3398034**  
 (86) US16068157 2016 12 21 2016825670  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT FÜR HANDGESTENDETEKTION  
 (30) US 2015 12 31 201514985728  
 (72) KARMON, Kfir, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) KRUPKA, Eyal, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) DIAMANT, Adi, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

**G06F 3/01** EN **E-1377664** 2021 03 31 **3447610**  
 (86) 2017 08 22 2017187245  
 (73) ameria AG, 69124 Heidelberg, Palo-Alto-Platz 1 (DE)  
 (54) BENUTZERBEREITSCHAFT FÜR BERÜHRUNGSLOSE GESTENGESTEUEERTE ANZEIGESYSTEME  
 (72) METTER, Albrecht, 69120 Heidelberg, c/o ameria GmbH Gutenbergstr. 7 (DE)  
 (72) SAVOTIN, Artem, 69120 Heidelberg, c/o ameria GmbH Gutenbergstr. 7 (DE)  
 (72) GOETZ, Marcus, 69120 Heidelberg, c/o ameria GmbH Gutenbergstr. 7 (DE)

**G06F 3/01** EN **E-1377665** 2021 03 31 **3346371**  
 (86) 2018 01 10 2018151009  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES BILDES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON  
 (30) KR 2017 01 10 20170003733  
 (72) Kim, Yoon Joo, 05848 Seoul, 2208-304, 163, Wiryegwangjang-ro, Songpa-su (KR)  
 (72) Ahn, Byung Hyun, 04006 Seoul, 102-702, 14, Mangwon-ro, Mapo-gu (KR)  
 (72) Yang, Jae Eun, 16712 Gyeonggi-do, 1311, 604, Jungbu-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Jung, Il Hoe, 08791 Seoul, 801, 110, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)  
 (72) Yu, In Su, 04096 Seoul, 3rd Fl., 34-5, Gwangseong-ro, Mapo-gu (KR)  
 (72) Lim, Jin Ho, 16543 Gyeonggi-do, 114-904, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Choi, Byung Po, 16701 Gyeonggi-do, 729-1402, 366, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Jung Eun, 16698 Gyeonggi-do, 843-603, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**G06F 3/03** EN **E-1377666** 2021 03 31 **02347320**  
 (86) US09054148 2009 08 18 2009791610  
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) STEUERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VISUELLER INFORMATIONEN  
 (30) US 2008 12 05 120340 P  
 (30) US 2009 04 17 426186  
 (30) US 2008 10 27 259181  
 (72) MARKS, Richard, Foster City, CA 94404, 919 East Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US)  
 (72) MIKHAILOV, Anton, Foster City, CA 94404, 919 East Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US)  
 (72) HUANG, Ennin, Foster City, CA 94404, 919 East Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US)  
 (72) ZALEWSKI, Gary, M., Foster City, CA 94404, 919 East Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US)

**G06F 3/041** EN **E-1377667** 2021 03 31 **2917814**  
 (86) US13069644 2013 11 12 2013798473  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) VERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE EINFASSUNG  
 (30) US 2012 11 12 201213674357  
 (72) BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G06F 3/041** EN **E-1377668** 2021 03 31 **3258351**  
 (86) CN15086474 2015 08 10 2015881765  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Hefei, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park (CN)  
 (54) OGS-BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE OGS-BERÜHRUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 02 09 201510067653  
 (72) MA, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) HUANG, Yinhu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G06F 3/041** EN **E-1377669** 2021 03 31 **3444710**  
 (86) JP17006795 2017 02 23 2017782128  
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)  
 (54) SENSOREINHEIT UND MIT DER SENSOREINHEIT AUSGESTATTETE EINGABEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 04 13 2016080265  
 (72) KOIKE, Yusuke, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)  
 (72) MOTONISHI, Michiharu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Kiyoshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

**G06F 3/044** EN **E-1377670** 2021 03 31 **3295284**  
 (86) CN15097049 2015 12 10 2015891710  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)  
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)  
 (54) BERÜHRUNGSSUBSTRAT, BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) CN 2015 05 11 201510236341  
 (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) DENG, Liguang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

**G06F 3/048** EN **E-1377671** 2021 03 31 **2530572**  
 (86) 2011 06 01 2011168378  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) Tragbare elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zu deren Steuerung  
 (72) Griffin, Jason, Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Extension: 72251 (CA)

**G06F 3/048** DE **E-1377672** 2021 03 31 **3260966**  
 (86) 2017 06 08 2017174904  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) BEDIENVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 06 23 102016007699  
 (72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)  
 (72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 30 (DE)  
 (72) Zademach, Martin, 85055 Ingolstadt, Annette-Kolb-Str. 133a (DE)  
 (72) Göllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6f (DE)  
 (72) Ochs, Thomas, 82178 Puchheim, Moosstr. 16b (DE)

**G06F 3/0481** EN E-1377673 2021 03 31 **02024875**  
 (86) US07010876 2007 05 04 2007776764  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) INHALTSBEARBEITUNG MIT GESCHÜTZTER ANSICHT  
 (30) US 2006 05 04 418350  
 (72) BRAUN, Owen C. c/o Microsoft Corporation International Patents, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (72) TSE, David C. c/o Microsoft Corporation International Patents, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)

**G06F 3/0481** EN E-1377674 2021 03 31 **3537276**  
 (86) 2013 08 21 2019170623  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM AUSRICHTEN EINES KAMERABILDES AUF OBERFLÄCHEN IN EINER 3D-KARTE UND VORRICHTUNGEN MIT DER BENUTZERSCHNITTSTELLE  
 (30) US 2012 09 04 201213602642  
 (72) OFSTAD, Andrew, San Francisco, CA California 94114, 426 Sanchez Street (US)  
 (72) LEONG, Su, Chin, South San Francisco, CA California 94080, 1 Mandalay P1 Unit 707 (US)

**G06F 3/0482** DE E-1377675 2021 03 31 **2943866**  
 (86) EP13076212 2013 12 11 2013802652  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE IN EINEM FAHRZEUG  
 (30) DE 2013 01 10 102013000880  
 (72) HAHN, Alexander, 38104 Braunschweig, Karl-Marx-Str. 7 (DE)  
 (72) BACHORSKI, Tomasz, 38176 Wendeburg, Marina Bortfeld 49 (DE)

**G06F 3/0482** DE E-1377676 2021 03 31 **3264247**  
 (86) 2017 06 08 2017174917  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) TECHNIK ZUR BEDIENUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 06 30 102016007998  
 (72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)  
 (72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 30 (DE)  
 (72) Zademach, Martin, 85055 Ingolstadt, Annette-Kolb-Str. 133a (DE)  
 (72) Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6f (DE)  
 (72) Ochs, Thomas, 82178 Puchheim, Moosstr. 16b (DE)

**G06F 3/0484** EN E-1377677 2021 03 31 **3469475**  
 (86) US17035352 2017 06 01 2017730621  
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUGANG ZU VISUELL VERBORGENEN ELEMENTEN EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS  
 (30) US 2016 06 10 201615179477  
 (72) HARVEY, Keith D., Huntsville Alabama 35806, 1212 Old Fairway Road (US)

**G06F 3/0485** EN E-1377678 2021 03 31 **3196746**  
 (86) KR15009600 2015 09 14 2015842894  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN AUF EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) KR 2014 09 15 20140122031  
 (72) KIM, Yo-han, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 114-1901 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)  
 (72) JUNG, Bae-eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13566, 1003-903 220 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) HWANG, Sum, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, 214-402 25 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)  
 (72) LEE, Jae-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 301-405 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) JOO, Yu-sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, 611 21 Gwanggyojojungang-ro 295beon-gil Suji-gu (KR)

**G06F 3/0486** EN E-1377679 2021 03 31 **3189396**  
 (86) JP15004276 2015 08 25 2015763655  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2014 09 02 2014177929  
 (72) IKEDA, Tetsuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) NAKAYAMA, Ryuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) NISHIZAWA, Kazuto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G06F 3/0488** DE E-1377680 2021 03 31 **3033668**  
 (86) EP14067150 2014 08 11 2014752291  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER BEDIENVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND BEDIENVORRICHTUNG  
 (30) DE 2013 08 12 102013215904  
 (72) SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, Rosenweg 3 (DE)  
 (72) KÖTTER, Nils, 38118 Braunschweig, Pawelstrasse 8 (DE)  
 (72) CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, Feldstrasse 4c (DE)

**G06F 3/0488** EN E-1377681 2021 03 31 **3125099**  
 (86) 2016 07 21 2016180558  
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (73) Hyundai Motor Europe Technical Center GmbH, 65428 Rüsselsheim, Hyundai-Platz (DE)  
 (54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 (30) KR 2015 07 29 20150107019  
 (72) Prill, Andy Max, 65428 Rüsselsheim, Hyundai-Platz (DE)  
 (72) Joo, Sihyun, Seoul, 102-1304, 12, Beoman-ro 17-gil, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) Lee, Jeong-Eom, Yongin-si, Gyeonggi-do, 113-104, 26, Sinbong 2-ro, Suji-gu (KR)  
 (72) Hong, Gi Beom, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 31, Wonmi-ro 177beon-gil, Wonmi-gu (KR)  
 (72) Min, Jungsang, Seoul, 101-1704, 58, Yangcheon-ro 69-gil, Gangseo-gu (KR)

**G06F 3/0488** EN E-1377682 2021 03 31 **3252590**  
 (86) CN15075538 2015 03 31 2015886891  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES EINSTELLBAREN PARAMETERS EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG  
 (72) WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**G06F 3/0488** EN E-1377683 2021 03 31 **3342143**  
 (86) KR16011432 2016 10 12 2016855711  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 10 12 20150142459  
 (72) KIM, Gae-Youn, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13554, 607-1902, Parkview, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)  
 (72) LEE, Do-Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16846, 109-203, Taeyeong Desian Apt., 166, Suji-ro, Suji-gu (KR)  
 (72) LEE, Sae-Rom, Seoul 01403, 6-408, Sanga 2-cha Apt., 7, Nohae-ro 63ga-gil, Dobong-gu (KR)  
 (72) KANG, Byung-Jin, Seoul 05502, 205-501, Risencheu Apt., 135, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)  
 (72) PARK, Seong-Woong, Seoul 06276, 304-904, Dogok Rexle Apt., 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)

**G06F 3/0488** EN E-1377684 2021 03 31 **3435217**  
 (86) 2018 07 27 2018186093  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON GESTEN ABSEITS DES BILDSCHIRMS UND SPEICHERMEDIUM UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR  
 (30) CN 2017 07 28 201710632259  
 (72) SHI, Rendong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) GUO, Mingqiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) ZHANG, Qiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) HAN, Tong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) WANG, Hao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**G06F 3/0488** EN E-1377685 2021 03 31 **3457270**  
 (86) 2012 12 19 2018204007  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) BENUTZERGESTENERKENNUNG  
 (30) US 2011 12 21 201113333270  
 (72) RONKAINEN, Sami Pekka, 33610 Tampere, Paloniityntie 40 (FI)

**G06F 3/0488** EN E-1377686 2021 03 31 **2657830**  
 (86) 2013 04 22 2013164697  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Tragbare Vorrichtung mit Berührungsbildschirmen zum Browsen von Informationen, die auf dem Bildschirm einer externen Vorrichtung angezeigt werden, sowie Verfahren zum Browsen von Informationen damit  
 (30) KR 2012 04 24 20120042718  
 (72) Seo, Seok-Ho, Gyeonggi-do, 209-601, Suwon Gwonseon SKVIEW, Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Ahn, Ki-Suh, Seoul, 1632, Rosedeil Officetel, Suseo-dong, Gangnam-gu (KR)  
 (72) Yang, Hye-Jung, Gyeonggi-do, 1250-8, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Lim, Kyung-Soo, Gyeonggi-do, 108-605, Dongseong 1-cha Apt., Jukjeon 2(i)-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Rhim, Eun-Hee, Gyeonggi-do, 1314-1201, Hanbitmaeul Raemian East Palace 3-danji Apt., Dongcheon-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) Jun, Jin-Ha, Yeongdeungpo-gu, 111-1301, Samsung Raemian Apt., Singil 4-dong (KR)  
 (72) Cho, Sie-Joon, Seoul, 108-1104, Pureunmaeul Apt., Irwonbon-dong, Gangnam-gu (KR)

**G06F 3/0488** EN E-1377687 2021 03 31 3008556  
 (86) US13061077 2013 09 21 2013773505  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) UNTERSCHIEDUNG INDIREKTER EINGABEN  
 (30) US 2013 06 14 201313918746  
 (72) ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) SANGHAI, Nidhi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) BROWN, Eric C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) SLEMON, Matthew K, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) TEED, Jennifer A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G06F 3/12** EN E-1377688 2021 03 31 3211519  
 (86) 2017 02 06 2017154849  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER QUALITÄT EINES BILDOBJEKTS IN ZUSAMMENGESETZTEN DOKUMENTEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 (30) KR 2016 02 23 20160021309  
 (72) JUNG, Joo-young, Gyeonggi-do, 120-2602 85 Hwasan-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, So-hye, Gyeonggi-do, 816-302 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**G06F 3/12** EN E-1377689 2021 03 31 3460649  
 (86) KR17007837 2017 07 20 2017871240  
 (73) Mangoslab Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, (Sampyeong-dong), B-10-ho Software Convergence Cluster Pangyo Center 1-dong 4th Fl. Pangyo Techno Valley Startup Campus 20, Pangyo-ro 289beon-gil Seongnam-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES DRUCKERS MIT EINEM CLIENT  
 (30) KR 2016 11 16 20160152572  
 (30) KR 2016 11 16 20160152573  
 (72) KIM, Jin Ah, Seoul 06779, 204-ho 22-17 Gangnam-daero 16-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Sang Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 813-902 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

**G06F 3/12** EN E-1377690 2021 03 31 3265904  
 (86) US15057043 2015 10 23 2015884158  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) AUSWAHL DIGITALER INHALTE AUF BASIS DES IDENTIFIZIERTEN MOBILVORRICHTUNGSTYPUS  
 (30) IN 2015 03 05 1080CH2015  
 (72) KUMAR BALASUBRAMANYA, Anil Datta, Bangalore 560103, Pritech Park SEZ Sarjapur Marathalli Outer Ring Road SY No. 51-64/4 Bellandue Village (IN)

**G06F 3/14** EN E-1377691 2021 03 31 3180688  
 (86) IB15056120 2015 08 11 2015763415  
 (73) Groupon, Inc., Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue Suite 620 (US)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG VON INHALTSVERTEILUNG ÜBER SENDE-EMPFÄNGER AN EINE ANZEIGE  
 (30) US 2014 08 12 201462036446 P  
 (72) POWERS, Christopher, Waukegan, Illinois 60085, 1508 N. Jackson Street (US)  
 (72) APARICIO, Mike, Oak Park, Illinois 60304, 1026 S. Oak Park Avenue (US)

**G06F 8/34** DE E-1377692 2021 03 31 3458921  
 (86) EP17060818 2017 05 05 2017723052  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VERFAHRENSTECHNISCHEN PROZESSES AUF EINEM HAUSGERÄT  
 (30) DE 2016 05 17 102016208382  
 (72) PFEIFFERER, Markus, 93138 Lappersdorf, Hauptstrasse 57 (DE)  
 (72) SEIBERT, Christian, 82299 Türkenfeld, Römerstrasse 12 (DE)

**G06F 9/30** EN E-1377693 2021 03 31 3320427  
 (86) CN16080512 2016 04 28 2016838284  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSARCHITEKTUR FÜR BEFEHLSPEICHEREFFIZIENZ  
 (30) US 2015 08 26 201562210254 P  
 (30) US 2016 03 11 201615068058  
 (72) VINCENT, John Edward, Ottawa, Ontario K1M 1Z1, 37 Putman Avenue (CA)  
 (72) SINN, Peter Man Kin, Nepean, Ontario K2G 0J3, 42 Avonlea Road (CA)  
 (72) WATSON, Benton, Kanata, Ontario K2K 3J1, 303 Terry Fox Drive Suite 400 (CA)

**G06F 9/32** FR E-1377694 2021 03 31 3610372  
 (86) FR18050678 2018 03 20 2018715216  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris 6, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINES MASCHINENCODES EINER SICHEREN FUNKTION  
 (30) FR 2017 04 11 1753175  
 (72) COUROUSSE, Damien, 38100 Grenoble, 43 bis rue des Eaux Claires (FR)  
 (72) HEYDEMANN, Karine, 75013 Paris, 36 Rue de Campo Formio (FR)  
 (72) BARRY, Thierno, 38100 Grenoble, 24 rue Leconte de Lisle (FR)

**G06F 9/44** EN E-1377695 2021 03 31 3213194  
 (86) US15065139 2015 12 11 2015860020  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) COMPUTERSYSTEM  
 (30) US 2014 12 12 201414569495  
 (72) KUMAR, Namendra, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) SKURATOVICH, Uladzimir A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) NARAYANAN, Sankaran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) NAIR, Abhilash C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) DALVI, Adit A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

**G06F 9/44** EN E-1377696 2021 03 31 3039595  
 (86) US14050832 2014 08 13 2014840979  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MULTIDOMÄNENSTRUKTURANALYSE ÜBER ANWENDUNGEN HINWEG IN EINEM INDUSTRIELLEN STEUERUNGS- UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM  
 (30) US 2013 08 28 201314012839  
 (72) SUNDERAM, Meenakshi, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)

**G06F 9/451** EN E-1377697 2021 03 31 02315123  
 (86) 2009 01 27 2010190909  
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FERNÜBERTRAGUNG DREIDIMENSIONALER GRAPHIKEN  
 (30) US 2008 01 27 23867 P  
 (30) US 2008 10 26 108538 P  
 (72) Petrov, Julian, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) Rivera, Juan, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) Desai, Nitin, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) Arora, Mohit, Bedford MA 01730, c/o Kellan Ponikiewicz IP Counsel Citrix Systems, Inc. 14 Crosby Drive (US)  
 (72) Corbett, Timothy J, Bedford MA 01730, c/o Kellan Ponikiewicz IP Counsel Citrix Systems, Inc. 14 Crosby Drive (US)

**G06F 9/455** EN E-1377698 2021 03 31 3161628  
 (86) CN14080814 2014 06 26 2014895570  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)  
 (54) INTELLIGENTE GPU-PLANUNG IN EINER VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG  
 (72) TIAN, Kun, Shanghai 200241, No.880 Zi Xing Road Zizhu Science Park (CN)  
 (72) LV, Zhiyuan, Beijing 100190, 8F, A part Raycom No. 2 South KeXueYuan Road Zhong Guan Cun Haidian District (CN)  
 (72) DONG, Yao Zu, Shanghai 200042, Apt. 101 (1009) Building 5 Yanping Road 123 (CN)

**G06F 9/455** EN E-1377699 2021 03 31 2682861  
 (86) 2013 05 17 2013168338  
 (73) Tsai, Irene, New Taipei City 24448, 6F., No. 216, Sec. 1 Wenhua 2nd Road Linkou District (TW)  
 (73) Chou, Yi-Fen, Keelung City 20043, 2F., No. 18-1, Hua 4th Street Ren'ai District (TW)  
 (54) Programmrufrverfahren und mobile Vorrichtung  
 (30) TW 2012 05 21 101118036  
 (72) Tsai, Irene, New Taipei City 24448, 6F., No. 216, Sec. 1 Wenhua 2nd Road Linkou District (TW)  
 (72) Chou, Yi-Fen, Keelung City 20043, 2F., No. 18-1, Hua 4th Street Ren'ai District (TW)

**G06F 9/455** EN E-1377700 2021 03 31 3245582  
 (86) EP15050650 2015 01 15 2015701490  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) SPEICHERSCHNELLPFAD  
 (72) BUIL, Manuel, 22300 Barbastro (Huesca), c/Madrid 21, 5 I (ES)  
 (72) CATREIN, Daniel, 52146 Würselen, Kiefernstr. 9 (DE)  
 (72) KUNZ, Georg, 52062 Aachen, Pontstrasse 131 (DE)



**G06F 9/46**            **EN E-1377701**    2021 03 31    **3138001**  
 (86) US15028085    2015 04 28    2015721500  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG MEHRERER ANWENDUNGEN  
 (30) US 2014 04 29 201414264276  
 (72) LAU, Alex, Markham, Ontario L6C 0J4, 5 Vitanna Road (CA)  
 (72) BANDEKAR, Namrata Jayant, Newmarket, Ontario L3X 2G6, 303 Warner Crescent (CA)  
 (72) YUEN, Chun Fung, Mississauga, Ontario L5B 4M7, 2112, 3880 Duke of York Boulevard (CA)  
 (72) LAM, Wing Young, Markham, Ontario L6C 3H8, 25 Atlas Peak Drive (CA)

**G06F 9/46**            **EN E-1377702**    2021 03 31    **3100162**  
 (86) KR15001001    2015 01 29    2015743396  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) AUFGABENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) KR 2014 01 29 20140011796  
 (72) KIM, Dohyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, No. 120-2302 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Joohwan, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-709, No.101-401 27 Dodeok-ro 54beon-gil (KR)  
 (72) PARK, Hyunjin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-834, No. 222-1301 462 Gyeongsu-daero Dongan-gu (KR)  
 (72) YOUN, Changhwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-764, No. 621-503 362 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) HAN, Donghee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, No. 101-1202 27 Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)

**G06F 9/50**            **EN E-1377703**    2021 03 31    **3015983**  
 (86)                    2015 10 29    2015192161  
 (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 ZUR SPEICHEROPTIMIERUNG  
 (30) CN 2014 10 31 201410602435  
 (72) QIU, Feng, Beijing 100085, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (72) ZHANG, Jianchun, Beijing 100085, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)  
 (72) HUANG, Qiwu, Beijing 100085, c/o XIAOMI INC. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

**G06F 9/50**            **EN E-1377704**    2021 03 31    **02293192**  
 (86)                    2009 01 27    2010190907  
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LÖSCHUNG DREIDIMENSIONALER GRAPHIKEN  
 (30) US 2008 01 27 23867 P  
 (30) US 2008 10 26 108538 P  
 (72) Petrov, Julian, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) Rivera, Juan, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) Desai, Nitin, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) Arora, Mohit, Bedford, MA 01730, c/o Kellan Ponikiewicz IP Counsel Citrix Systems, Inc. 14 Crosby Drive (US)  
 (72) Corbett, Timothy J, Bedford, MA 01730, c/o Kellan Ponikiewicz IP Counsel Citrix Systems, Inc. 14 Crosby Drive (US)

**G06F 11/07**           **EN E-1377705**    2021 03 31    **3211532**  
 (86)                    2017 02 23    2017157699  
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)  
 (54) "WARM SWAPPING" VON SYSTEMKOMPONENTEN MIT KOMPATIBILITÄTSPRÜFUNG  
 (30) US 2016 02 24 201615052430  
 (72) Chou, Le-Sheng, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)  
 (72) Chien, Wei-Yu, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

**G06F 11/14**           **EN E-1377706**    2021 03 31    **3227783**  
 (86) US15015275    2015 02 10    2015705472  
 (73) Citrix Systems Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (54) LIVE-ROLLBACK FÜR EINE RECHNERUMGEBUNG  
 (30) US 2014 12 01 201414457317  
 (72) WADE, Chris, Ocean Ridge, Florida 33435, 16 E. Ocean Ave. (US)  
 (72) SKOWRONEK, Stanislaw, New York, New York 10128, 175 E. 96th St. 19M (US)

**G06F 11/14**           **EN E-1377707**    2021 03 31    **3635555**  
 (86) US18029523    2018 04 26    2018732942  
 (73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)  
 (54) VERBESSERUNG DER BACKUP-LEISTUNG NACH EINEM BACKUP-FEHLER  
 (30) US 2017 04 28 201715581320  
 (72) ZHANG, Shuangmin, Beijing 100084, Bldg 1 Tsinghua Science Park, No 1, Zhongguancun East Road, Suite 60, 1-building, B-innovation Plaza, (CN)  
 (72) YAN, Yongguo, Beijing 100080, 18 Lin Da Bei Lu, B3-304, Chaoyang District, (CN)  
 (72) ZHANG, Xianbo, Plymouth MN 55446, 16065 55th Ave N, (US)  
 (72) LI, Kai, Beijing 102208, Room No. 401 Unit No. 4, Building No. 25, Block 6, Long Jin Yuan, Hui Long Guan, Chang Ping Dist, (CN)  
 (72) WU, Weibao, Vadnais Heights MN 55127, 4399 Meadowood Circle (US)  
 (72) LI, Shengzhao, Beijing 102299, Room No. 301 Unit 5, Building 10 Yard 67 ShuangYing WEST RD. NanShao Town ChangPing District (CN)

**G06F 11/20**           **EN E-1377708**    2021 03 31    **3252608**  
 (86) JP16052803    2016 01 29    2016743576  
 (73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)  
 (54) KNOTENSYSTEM, SERVERVORRICHTUNG, SKALIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2015 01 30 2015017718  
 (72) YOSHIMURA, Yuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MIYATA, Tadaaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) ZEMBUTSU, Hajime, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SHOJI, Takuya, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MAGATANI, Hironori, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**G06F 11/30**           **EN E-1377709**    2021 03 31    **3590041**  
 (86) US18016064    2018 01 31    2018708241  
 (73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSBREITUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE VERBUNDENE REIHE VON ENTITÄTEN UNABHÄNGIG VOM SPEZIFISCHEN ENTITÄTSTYP  
 (30) US 2017 12 28 201715857577  
 (30) US 2017 02 05 201762454871 P  
 (30) US 2017 12 17 201762599783 P  
 (72) BANDOPADHYAY, Tushar, San Jose, CA 95129, 1030 Forest Knoll Drive (US)  
 (72) DIGHE, Bharat, Cupertino, CA 95014, 10705 Gardena Court 20-100 (US)

**G06F 11/30**           **EN E-1377710**    2021 03 31    **3447644**  
 (86)                    2018 06 15    2018177937  
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)  
 (54) EREIGNISBASIERTE DATENSAMMLUNG FÜR INTELLIGENTE SENSOREN AUF EINEM ARBITRIERUNGSBUS  
 (30) US 2017 06 15 201715623583  
 (72) GANG, Travis, Hinesburg, VT Vermont 05461, 1524 Charlotte Rd. (US)  
 (72) BURLEIGH, Matthew B., Essex, VT Vermont 05452, 197 Chapin Road (US)  
 (72) CARINI, Peter J., Underhill, VT Vermont 05489, 12 Hawk RDG (US)

**G06F 12/00**           **EN E-1377711**    2021 03 31    **3230870**  
 (86) US15054510    2015 10 07    2015867416  
 (73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)  
 (54) ELASTISCHE METADATEN UND ZUWEISUNG MEHRERER EINSCHÜBE  
 (30) WO 2014 12 09 PCT/US2014/069206  
 (72) BENNETT, Charles C. Jr., Carlisle, Massachusetts 01741, 125 Berry Corner Lane (US)  
 (72) CLARK, Nathan W., Millbury, Massachusetts 01527, 286 Riverlin Street (US)  
 (72) CANUETTE GRIMALDI, Kevin S., Santa Clara, CA 95050-2639, c/o Hitachi Data Systems Corporation 2845 Lafayette Street (US)  
 (72) MAXWELL, Morgan Tyler, Santa Clara, CA 95050-2639, c/o Hitachi Data Systems Corporation 2845 Lafayette Street (US)  
 (72) CURRY, Clayton A., Framingham, Massachusetts 01701, 168 Potter Road (US)  
 (72) COOPER, Robert Barton, Somerville, Massachusetts 02114, 38 Bay State Avenue (US)

**G06F 12/02**           **EN E-1377712**    2021 03 31    **2843562**  
 (86) JP13056201    2013 02 28    2013781055  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG FÜR SEQUENZIELLEN SCHREIBVORGANG  
 (30) JP 2012 04 25 2012100370  
 (72) YAMAZOE, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) NAKAJIMA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) NISHIURA, Toshifumi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) NAGASHIMA, KAN, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G06F 12/0866** EN E-1377713 2021 03 31 3005126  
 (86) US14039634 2014 05 28 2014802963  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) SPEICHERSYSTEME UND ALIASPEICHER  
 (30) US 2013 05 29 201361828636 P  
 (30) US 2013 09 25 201314036298  
 (72) TIPTON, William R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) VERMA, Surendra, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) WANG, Landy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) SMITH, Malcolm James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

**G06F 12/0895** EN E-1377714 2021 03 31 3458964  
 (86) US17026605 2017 04 07 2017720635  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) EFFIZIENTER VERGLEICHSVORGANG  
 (30) US 2016 05 16 201615155076  
 (72) HOFF, David Paul, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LILES, Stephen Edward, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) REED, Brian Joy, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**G06F 12/109** EN E-1377715 2021 03 31 2959392  
 (86) RO14000006 2014 02 04 2014713274  
 (73) Bitdefender IPR Management Ltd., 1076 Nicosia, Kreontos 12 (CY)  
 (54) SPEICHER-INTROSPEKTIONSMASCHINE FÜR DEN INTEGRITÄTSSCHUTZ VIRTUELLER MASCHINEN  
 (30) US 2013 02 22 201313774720  
 (72) LUTAS, Andrei-Vlad, judet Satu Mare, Bld. Closca nr.111 Satu Mare (RO)  
 (72) LUKACS, Sandor, judet Cluj, Bld. Cetatea Fetei bl. 8 et. 3 Sat Floresti (RO)  
 (72) LUTAS, Dan-Horea, judet Cluj, Str. Horea nr. 89-95 ap. 29 Cluj-Napoca (RO)

**G06F 12/14** EN E-1377716 2021 03 31 3646189  
 (86) GB18051563 2018 06 08 2018732438  
 (73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)  
 (54) INVALIDIERUNG EINES ZIELBEREICHS IN EINER BEREICHSHIERARCHIE  
 (30) GB 2017 06 28 201710342  
 (72) PARKER, Jason, Sheffield S1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Mary's Gate (GB)  
 (72) EVANS, Matthew Lucien, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)  
 (72) STOCKWELL, Gareth Rhys, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)  
 (72) KOVACEVIC, Djordje, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

**G06F 12/14** EN E-1377717 2021 03 31 3690661  
 (86) 2016 02 26 2020165021  
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)  
 (54) FLEXIBLES ZÄHLERSYSTEM FÜR SPEICHERSCHUTZ  
 (30) US 2015 03 26 201514670061  
 (72) OH, Jungju, San Jose, OR Oregon 95134, 330 Crescent Village Circle, Apt. 2316 (US)  
 (72) CHHABRA, Siddhartha, Portland, OR Oregon 97229, 5584 NW 131st Ave (US)  
 (72) DURHAM, David M., Beaverton, OR Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)

**G06F 13/00** EN E-1377718 2021 03 31 3660689  
 (86) JP18020253 2018 05 28 2018839455  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) LOG-ERFASSUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSMODUL LOG-ERFASSUNGSSYSTEM UND LOG-ERFASSUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2017 07 24 2017142638  
 (30) JP 2018 04 03 2018071741  
 (72) SASAKI Ayumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) NAKAMURA Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) MATSUMOTO Michihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) MORISHITA Tatsuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**G06F 13/40** EN E-1377719 2021 03 31 3454224  
 (86) 2014 07 01 2018195421  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) MOBILE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN DAVON  
 (30) US 2013 09 12 201314025521  
 (72) WYNN, Bradley Shawn, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**G06F 15/16** EN E-1377720 2021 03 31 2616954  
 (86) US11052010 2011 09 16 2011826051  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) EIN VERFAHREN UND EINEN MECHANISMUS ZUM FERNGESTEUERTEN RENDERN VON GRAFIKEN  
 (30) US 2010 09 18 384265 P  
 (72) DHARMAPURIKAR, Makarand, Fremont, California 94555, 34565 Winslow Terrace (US)

**G06F 16/16** EN E-1377721 2021 03 31 3637275  
 (86) 2011 09 06 2019213255  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) VERZEICHNIS-LEASING  
 (30) US 2010 09 17 88538410  
 (72) KRUSE, David Matthew, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) GEORGE, Mathew, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) HAVEWALA, Sarosh Cyrus, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) ALLRED, Christian Gregory, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) CHRISTIANSEN, Neal Robert, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G06F 16/188** EN E-1377722 2021 03 31 3504638  
 (86) US17047710 2017 08 21 2017758763  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) SPEICHERVIRTUALISIERUNG FÜR DATEIEN  
 (30) US 2016 08 25 201662379391 P  
 (30) US 2017 04 21 201715493403  
 (72) CHRISTIANSEN, Neal, R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) PUDIPEDDI, Ravisankar, V., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) BRENDER, Scott, A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) HAVEWALA, Sarosh, C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) XIE, Ping, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) BARKHOUSE, Craig, Ashley, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) SHI, Lei, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

**G06F 16/21** EN E-1377723 2021 03 31 3477501  
 (86) 2017 11 23 2017001917  
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (54) SYSTEMTEILUNGSTYPEN IN MANDANTENFÄHIGEN DATENBANKSYSTEMEN  
 (30) US 2017 10 26 201715794261  
 (72) Birn, Immo-Gert, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Hoelt, Kerstin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Neufeld, Andrea, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Schlarb, Uwe, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Stork, Christian, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Walter, Welf, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (72) Driesen, Volker, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

**G06F 16/23** EN E-1377724 2021 03 31 3602337  
 (86) US18015007 2018 01 24 2018704356  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) VERKÜRZUNG VON COMMIT WAIT IN EINER VERTEILTEN MEHRVERSIONSDATENBANK DURCH FRÜHERES UHRABLESEN  
 (30) US 2017 05 15 201762506177 P  
 (30) US 2017 07 14 201715649920  
 (72) COOPER, Brian, Frank, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) LLOYD, Alexander, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) KANTHAK, Sebastian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) FIKES, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) TAYLOR, Christopher, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G06F 16/27** EN E-1377725 2021 03 31 3605340  
 (86) JP17020292 2017 05 31 2017911909  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) DATENREPLIKATOR UND DATENREPLIKATIONSPROGRAMM  
 (72) TAKAHASHI, Kazuko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

**G06F 16/9537** EN **E-1377726** 2021 03 31 **2649536**  
 (86) US11062170 2011 11 26 2011846557  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) CODEFREIE GEMEINSAME NUTZUNG VON TABELLENKALKULATIONSOBJEKTEN  
 (30) US 2010 12 09 964633  
 (72) PARISH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) BATTAGIN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G06F 21/00** EN **E-1377727** 2021 03 31 **3387572**  
 (86) US16065634 2016 12 08 2016873849  
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)  
 (54) BENUTZERIDENTIFIKATION AUF GRUNDLAGE DER BEWEGUNG EINER VORRICHTUNG  
 (30) US 2015 12 11 201514966576  
 (72) ASNIS, Ilya, Los Gatos, California 95032, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive (US)

**G06F 21/30** EN **E-1377728** 2021 03 31 **3629205**  
 (86) 2018 10 24 2018202237  
 (73) Private Machines Inc., Brooklyn, NY 11232, 164 20th Street 4A (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN NUTZUNG EINER SEKUNDÄREN CLOUD-RESSOURCE  
 (30) US 2018 09 28 201862738969 P  
 (72) SION, Radu, Brooklyn, New York NY 11232, 164 20th Street4A, (US)

**G06F 21/30** EN **E-1377729** 2021 03 31 **02241084**  
 (86) US09033998 2009 02 13 2009711358  
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 W. Cypress Creek Road (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN HANDHABUNG VON SICHEREN AUFMERKSAMKEITSSSEQUENZEN  
 (30) US 2008 02 15 29088  
 (72) INNES, Andrew, Cambridge SI9 0DZ, Citrix Systems UK Ltd. Chalfont Park Chalfont St. Peter (GB)

**G06F 21/32** EN **E-1377730** 2021 03 31 **3520009**  
 (86) US17045889 2017 08 08 2017755355  
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG DER IDENTITÄT  
 (30) US 2016 09 30 201615281413  
 (72) KOHLI, Manoneet, White Plains, NY 10603, 11 Lake Street Apt. 4A (US)

**G06F 21/32** FR **E-1377731** 2021 03 31 **3522053**  
 (86) 2019 02 04 2019155210  
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)  
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINES GESICHTS  
 (30) FR 2018 02 06 1850967  
 (72) DOUBLET, Julien, 92400 COURBEVOIE, C/O IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)  
 (72) BEAUDET, Jean, 92400 COURBEVOIE, C/O IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)

**G06F 21/33** DE **E-1377732** 2021 03 31 **2492839**  
 (86) 2008 04 24 2012164453  
 (73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS  
 (30) DE 2007 04 25 102007019541  
 (72) Blume, Marco, 33102 Paderborn, Neuhäuserstraße 132 (DE)  
 (72) Nolte, Michael, 33034 Brakel, Koberg Weg 2a (DE)

**G06F 21/33** EN **E-1377733** 2021 03 31 **3451218**  
 (86) 2018 08 30 2018191657  
 (73) Trustonic Limited, CB4 0GZ, 200 Cambridge Science Park Cambridge (GB)  
 (54) GENERIERUNG VON VORRICHTUNGSZERTIFIKATEN UND PRIVATEN SCHLÜSSELN FÜR INFRASTRUKTUREN MIT ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL NACH DER HERSTELLUNG  
 (30) GB 2017 09 01 201714064  
 (72) LORESKAR, Chris, Cambridge CB4 0GZ, c/o Trustonic Limited 200 Cambridge Science Park (GB)  
 (72) EDGINGTON, Alec Milne, Cambridge CB4 0GZ, c/o Trustonic Limited 200 Cambridge Science Park (GB)  
 (72) DENT, John, Cambridge CB4 0GZ, c/o Trustonic Limited 200 Cambridge Science Park (GB)  
 (72) EKBERG, Jan-Erik Gustav, Cambridge CB4 0GZ, c/o Trustonic Limited 200 Cambridge Science Park (GB)

**G06F 21/44** FR **E-1377734** 2021 03 31 **3602367**  
 (86) FR18050292 2018 02 06 2018706802  
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN EINES HOSTS MIT EINER USB-VORRICHTUNG  
 (30) FR 2017 03 24 1752450  
 (72) DANIS, Frédéric, 78730 Saint Arnout en Yvelines, 3 rue des Menuets (FR)

**G06F 21/51** EN **E-1377735** 2021 03 31 **2937801**  
 (86) KR13010216 2013 11 12 2013865436  
 (73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, Seoul 156-743, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG GEFÄHRLICHER WEBSITES  
 (30) KR 2012 12 20 20120149671  
 (72) LEE, Sangjun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-926, 207-1103 Tap Maeul Daewoo Apt. Yatap-dong Bundang-gu (KR)  
 (72) SHIN, Junghoon, Seoul 122-923, 1st Floor 579-52 Eungam 3-dong Eunpyeong-gu (KR)

**G06F 21/52** EN **E-1377736** 2021 03 31 **3301600**  
 (86) 2016 09 29 2016191619  
 (73) Commsolid GmbH, 01099 Dresden, Am Waldschlößchen 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SIGNATURVERFOLGUNG  
 (72) Hesse, Kay, 01129 Dresden, Kronenstraße 45 (DE)

**G06F 21/52** EN **E-1377737** 2021 03 31 **3021250**  
 (86) KR14006313 2014 07 14 2014823053  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON MELDUNGEN ALS REAKTION AUF ZUGRIFFSVERLETZUNGEN  
 (30) KR 2013 07 12 20130082508  
 (72) YOO, Seok-Man, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 944-1915 20 Deogyong-daero 1555beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Min-Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, 244-110 213 Dongtanjungang-ro (KR)  
 (72) SUNG, Ki-Yeon, Seoul 156-738, 103-1602 55 Dongjak-daero 39ga-gil Dongjak-gu (KR)  
 (72) BAEK, Jong-Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 704 150-2 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Chang-Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, 105-204 27 Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)  
 (72) YANG, Su-Yong, Seoul 138-879, 202 3 Toseong-ro 17-gil Songpa-gu (KR)

**G06F 21/53** EN **E-1377738** 2021 03 31 **3550462**  
 (86) 2019 01 11 2019151337  
 (73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)  
 (54) SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR BÖSARTIGEM CODE  
 (30) GB 2018 04 03 201805429  
 (72) Powell, Thomas, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)  
 (72) Patron, Kyle, 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)

**G06F 21/55** EN **E-1377739** 2021 03 31 **3514717**  
 (86) 2019 01 16 2019152042  
 (73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)  
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SICHERUNGSSPEICHERANLAGE FÜR VORRICHTUNGSTREIBER  
 (30) US 2018 01 17 201862618368 P  
 (30) US 2018 01 17 201862618413 P  
 (30) US 2019 01 15 201916248315  
 (30) US 2019 01 15 201916248551  
 (72) GUTMAN, Cameron, Irvine, CA California 92618, C/O CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)  
 (72) LEMASTERS, Aaron, Irvine, CA California 92618, C/O CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)  
 (72) IONESCU, Ion-Alexandru, Irvine, CA California 92618, C/O CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)

**G06F 21/55** EN **E-1377740** 2021 03 31 **3244334**  
 (86) 2017 05 09 2017170108  
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)  
 (54) LOGDATEIENGRAPH WEGZERSETZUNG UM NETZWERKANOMALIEN ZU DETEKTIEREN  
 (30) US 2016 05 09 201615150030  
 (72) PURI, Colin Anil, San Jose, CA California 95126, 2076 Alameda Way Apt. B (US)  
 (72) ALBAN-HIDALGO, Marco, Bangalore, 5/F, 2nd Floor, 2nd Phase 2nd Block near Sai Baba Temple BTM Layout 6th Stage (IN)  
 (72) DEB, Sanghamitra, San Francisco, CA 94110, 3603 26th Street (US)

**G06F 21/56** DE **E-1377741** 2021 03 31 **3568793**  
 (86) EP18053532 2018 02 13 2018707286  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND COMPUTER MIT EINER SICHERUNG GEGEN CYBERKRIMINELLE BEDROHUNGEN  
 (30) EP 2017 03 09 17160155  
 (72) VERMA, Amit, 85521 Ottobrunn, Kleiststrasse 26 (DE)

<b>G06F 21/60</b> (86)	<b>EN E-1377742</b> 2019 05 24	2021 03 31 2019176558	<b>3582131</b>	<b>G06F 21/64</b> (86)	<b>DE E-1377749</b> 2018 02 23	2021 03 31 2018707694	<b>3602385</b>
<p>(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)                      (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR DIE ANZEIGE                      (30) US 2018 06 13 201816007703                      (72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72662 (CA)                      (72) LOMBARDI, Robert Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)                      (72) KOMINAR, Jeremy Lawson, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)</p>				<p>(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)                      (54) HASHWERTE FÜR DIE BIDIREKTIONALE VERKETTETE BLOCKCHAIN                      (30) DE 2017 03 27 102017205163                      (72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, Ziekowstrasse 139 (DE)                      (72) FABIAN, David, 13465 Berlin, Laurinsteig 48 (DE)                      (72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)                      (72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)</p>			
<b>G06F 21/60</b> (86)	<b>EN E-1377743</b> 2015 06 17	2021 03 31 2015892269	<b>3299987</b>	<b>G06F 21/72</b> (86)	<b>EN E-1377750</b> 2015 08 04	2021 03 31 2015834735	<b>3224758</b>
<p>(73) Xi'an Zhongxing New Software Co. Ltd., Xian, Shaanxi 710114, No.1 Dongxi Sihao Road Communication Industrial Park Hi-tech District (CN)                      (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM                      (30) CN 2015 05 20 201510260039                      (72) LIU, Fengpeng, Xian Shaanxi 710114, No.1 Dongxi Sihao Road Communication Industrial Park Hi-tech District (CN)                      (72) LIU, Dongmei, Xian Shaanxi 710114, No.1 Dongxi Sihao Road Communication Industrial Park Hi-tech District (CN)</p>				<p>(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)                      (73) Oracle Deutschland B.V. &amp; CO. KG, 80992 München, Riesstraße 25 (DE)                      (54) SCHLÜSSELABLEITUNG IN EINEM CHIPKARTEN BETRIEBSYSTEM                      (30) US 2014 08 04 201414451309                      (72) HANS, Sebastian, J., 14059 Berlin, Danckelmann Straße 31 (DE)                      (72) VETILLARD, Eric, M., 06560 Valbonne, Placette du Levant (FR)</p>			
<b>G06F 21/62</b> (86)	<b>EN E-1377744</b> 2012 12 26	2021 03 31 2012870859	<b>2824604</b>	<b>G06F 21/75</b> (86)	<b>FR E-1377751</b> 2017 02 17	2021 03 31 2017156779	<b>3301605</b>
<p>(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)                      (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM                      (30) JP 2012 03 09 2012052549                      (72) KUNO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)                      (72) HAYASHI, Takamichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)                      (72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)                      (72) MURAMATSU, Katsumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)                      (72) YOSHIMURA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)</p>				<p>(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)                      (54) GESCHÜTZTER ELEKTRONISCHER CHIP                      (30) FR 2016 09 30 1659451                      (72) CHAMPEIX, Clement, 42160 Saint-Cyprien, 14 Allée des Bleuets (FR)                      (72) BORREL, Nicolas, 13500 Martigues, 9 Les Hauts de Figuerolles (FR)                      (72) SARAFIANOS, Alexandre, 13530 Trets, 39 Lotissement Les Coteaux des Vignes (FR)</p>			
<b>G06F 21/62</b> (86)	<b>EN E-1377745</b> 2018 02 06	2021 03 31 2018155399	<b>3522062</b>	<b>G06F 30/15</b> (86)	<b>EN E-1377752</b> 2007 02 01	2021 03 31 2007707897	<b>01985989</b>
<p>(73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place (GB)                      (54) SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG VON DATENZUGRIFF                      (72) FORREST, Michael, Knutsford, WA16 9EU, Babbage House Barclays Technology Centre Radbroke (GB)</p>				<p>(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)                      (54) BRÜCHVORHERSAGEVERFAHREN                      (30) JP 2006 02 01 2006024975                      (30) JP 2006 02 01 2006024976                      (72) YONEMURA, Shigeru, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS 1 Kimitsu (JP)                      (72) UENISHI, Akihiro, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS 1 Kimitsu (JP)                      (72) HIWATASHI, Shunji, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau 20-1, Shintomi (JP)                      (72) YOSHIDA, Hiroshi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau 20-1, Shintomi (JP)                      (72) YOSHIDA, Tohru, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau 20-1, Shintomi (JP)</p>			
<b>G06F 21/62</b> (86)	<b>EN E-1377746</b> 2018 06 14	2021 03 31 2018738082	<b>3639184</b>	<b>G06F 40/18</b> (86)	<b>EN E-1377753</b> 2010 01 22	2021 03 31 2010741558	<b>02396736</b>
<p>(73) OneTrust LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road (US)                      (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEME ZUR ERKENNUNG, OB COOKIES PERSONENIDENTIFIZIERENDE INFORMATIONEN ENTHALTEN                      (30) US 2017 06 16 201715626052                      (30) US 2017 12 29 201715858802                      (72) BEAUMONT, Richard, Atlanta GA Georgia 30328, c/o OneTrust, LLC 1200 Abernathy Road (US)                      (72) MANNIX, John, Atlanta GA Georgia 30328, c/o OneTrust, LLC 1200 Abernathy Road (US)                      (72) BARDAY, Kabir, A., Atlanta GA Georgia 30328, c/o OneTrust, LLC 1200 Abernathy Road (US)                      (72) BRANNON, Jonathan, Blake, Atlanta GA Georgia 30328, c/o OneTrust, LLC 1200 Abernathy Road (US)</p>				<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)                      (54) ANZEIGE MEHRERER ZEILEN- UND SPALTENHEADERBEREICHE IN EINER ZUSAMMENFASSUNGSTABELLE                      (30) US 2009 02 11 369004                      (72) FOLTING, Allan, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)</p>			
<b>G06F 21/62</b> (86)	<b>EN E-1377747</b> 2017 09 19	2021 03 31 2017781012	<b>3516546</b>	<b>G06K 7/00</b> (86)	<b>EN E-1377754</b> 2003 07 09	2021 03 31 2017154851	<b>3223186</b>
<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)                      (54) UNBEWUSSTES AUSLAGERN VON DATEISPEICHERUNG                      (30) US 2016 09 19 201662396502 P                      (72) VEENINGEN, Meilof, Geert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>				<p>(73) Smartrac Technology Fletcher, Inc., Fletcher, NC 28732, 267 Cane Creek Road (US)                      (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHEREN IDENTIFIZIERUNGSLÖSUNGEN                      (30) US 2002 07 09 394241 P                      (72) CORTINA, Francisco Martinez de Velasco, Poway, CA 92064, 12760 Danielson Ct., Suite A (MX)                      (72) RIETZLER, Manfred, 87616 Marktoberdorf, Am Alsterberg 10 (DE)</p>			
<b>G06F 21/64</b> (86)	<b>DE E-1377748</b> 2015 10 29	2021 03 31 2015787586	<b>3215977</b>	<b>G06K 7/10</b> (86)	<b>EN E-1377755</b> 2016 02 12	2021 03 31 2016155476	<b>3206158</b>
<p>(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)                      (54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER IN EINER CHIPKARTE GESPEICHERTEN DATENSTRUKTUR, SIGNATURVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM                      (30) DE 2014 11 05 102014222622                      (72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)                      (72) MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, Am Friedrichshain 13 (DE)                      (72) SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, Senefelderstrasse 4 (DE)                      (72) WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, Am Waldberg 48A (DE)                      (72) FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, Wesenbergerring 23A (DE)</p>				<p>(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)                      (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)                      (54) RFID-LESER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RFID-TIKETTEN                      (72) ELSAID IBRAHIM, Hazem, 91058 Erlangen, Eschenweg 34 (DE)                      (72) KENAWY, Hamed, 91052 Erlangen, Hans-Geiger-Str. 4 (DE)                      (72) ROBERT, Jörg, 91080 Uttenreuth, Erlanger Str. 49a (DE)                      (72) HEUBERGER, Albert, 91056 Erlangen, Hausäckerweg 27 (DE)                      (72) STRAUSS, Wolfram, 90429 Nürnberg, Gertrudstr. 30 (DE)</p>			
<b>G06K 7/10</b> (86)	<b>DE E-1377756</b> 2017 05 04	2021 03 31 2017729763	<b>3452948</b>	<p>(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)                      (54) SCANNEREINHEIT                      (30) DE 2016 05 06 102016108452                      (72) DÜPPRE, Theo, 67663 Kaiserslautern, Auf dem Bännjerrück 67 (DE)                      (72) SCHULZ, Stefan, 67661 Kaiserslautern, Brüchling 43 (DE)</p>			

<b>G06K 7/10</b> (86) US15030393 (73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES TRAGBAREN RFID-LESEGERÄTS (30) US 2014 06 13 201414303672 (72) HONORÉ, Francis, Mountain View, CA 94043, c/o VERILY LIFE SCIENCES LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)	<b>EN E-1377757</b> 2021 03 31 2015 05 12 2015807219	<b>3155555</b>	<b>G06K 9/00</b> (86) CN17079542 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG (72) WU, Baoquan, 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) (72) LONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)	<b>EN E-1377765</b> 2021 03 31 2017 04 06 2017900279	<b>3425557</b>
<b>G06K 7/10</b> (86) (73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT) (54) MASCHINENLESBARE SYMBOLLESEVORRICHTUNG MIT VERTEILTER BELEUCHTUNG UND/ODER BILDERFASSUNG (30) US 2016 09 15 201615266766 (72) GNAN, Marco, 40129 Bologna, Via Erbosa, 8 (IT) (72) SUMAN, Michele, 35020 Ponte San Nicolò (PD), Via Faggin, 22 (IT)	<b>EN E-1377758</b> 2021 03 31 2017 09 15 2017191402	<b>3296919</b>	<b>G06K 9/20</b> (86) US15046066 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SCHNITTSTELLENBILDUNG EINES EREIGNISBASIERTEN SYSTEMS MIT EINEM RAHMENBASIERTEN VERARBEITUNGSSYSTEM (30) US 2014 09 16 201462051145 P (30) US 2015 02 13 201514622736 (72) WANG, Xin, Shanghai 200129, 625 Changdao Road Apt. 802 Bldg. 21 Pudong (CN) (72) CONSTABLE, William Howard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RANGAN, Venkat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RASTOGI, Manu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)	<b>EN E-1377766</b> 2021 03 31 2015 08 20 2015763134	<b>3195199</b>
<b>G06K 7/10</b> (86) (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES AKTUALISIERUNGSMECHANISMUS FÜR KONFIGURATIONSPARAMETER DES NFC-DATENAUSTAUSCHS (30) US 2011 09 30 201161542027 P (30) US 2012 09 25 201213626528 (72) Hillan, John, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) Chingalande, Dubai, San Digeo, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)	<b>EN E-1377759</b> 2021 03 31 2012 09 28 2017208448	<b>3319008</b>	<b>G06K 9/32</b> (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) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) CN 2015 10 09 201510649735 (72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN) (72) JIANG, Zhongsheng, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN) (72) LIU, Shanrong, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)	<b>EN E-1377767</b> 2021 03 31 2016 02 25 2016157436	<b>3153989</b>
<b>G06K 7/10</b> (86) (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) PHASENKOMPENSATION IN EINEM NFC-SYSTEM (30) US 2018 05 08 201815973724 (72) BUCHSBAUM, Martin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) MERLIN, Erich, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) FIGER, Manuel Markus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)	<b>EN E-1377760</b> 2021 03 31 2019 01 25 2019153764	<b>3570202</b>	<b>G06K 9/46</b> (86) (73) A9.COM, INC., Palo Alto, CA 94301-1044, 130 Lytton Avenue, Suite 300 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON BILDBEREICHEN (30) US 2009 01 14 319992 (72) RUZON, Mark A., Mountain View, CA 94043, 916 Vaquero Drive (US) (72) MANMATHA, Raghavan, Belchertown, MA 01007, 11 Raymond Drive (US) (72) TANGUAY, Donald, Cambridge, MA 02142, 100 Memorial Dr., Apt. 8-4A (US)	<b>EN E-1377768</b> 2021 03 31 2010 01 13 2015195825	<b>3009961</b>
<b>G06K 9/00</b> (86) EP15072952 (73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KAMERA, VORRICHTUNG UND SYSTEM (30) DE 2014 10 06 102014220199 (72) BELHOULA, Abdelkarim, 35614 Asslar, Nordring 84 (DE)	<b>DE E-1377761</b> 2021 03 31 2015 10 05 2015778259	<b>3204889</b>	<b>G06K 9/52</b> (86) US10054645 (73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US) (54) OBJEKTIDENTIFIKATION ANHAND VON VERSTREUTEN SPEKTRALKOMPONENTEN (72) LITVIN, Andrew, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US) (72) SIMANOVSKY, Sergey, B., Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US) (72) NAIDU, Ram, C., Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)	<b>EN E-1377769</b> 2021 03 31 2010 10 29 2010776487	<b>2633477</b>
<b>G06K 9/00</b> (86) IL11000612 (73) Sync-RX, Ltd., 42505 Netanya, 8 HaMelacha Street P.O. Box 8072 (IL) (54) GEMEINSAME NUTZUNG ENDOLUMINALER DATEN UND EXTRALUMINALER BILDGEBUNG (30) US 2011 07 15 201161457951 P (30) US 2011 06 02 201161457780 P (30) US 2011 04 01 201161457455 P (30) US 2011 03 03 201161457339 P (30) US 2010 11 01 344875 P (30) US 2010 07 29 344464 P (72) TOLKOWSKY, David, 69395 Tel Aviv, 3/84 Rav Ashi Street (IL) (72) COHEN, Ran, 49726 Petah Tikva, 28/13 Hadera Street (IL) (72) KLAIMAN, Eldad, 34355 Haifa, 40 Sderot Hazvi (IL) (72) BARZELAY, Zohar, 32694 Haifa, 52 Silver Street (IL) (72) STEINBERG, Alexander, 43452 Ra'anana, 20 Eliezer Yaffe Street (IL) (72) PHILIPP, Sagiv, 43551 Ra'anana, 8a Hamachtarot (IL)	<b>EN E-1377762</b> 2021 03 31 2011 07 28 2011811938	<b>2599033</b>	<b>G06K 13/07</b> (86) (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE) (54) Verfahren zum Zuführen von Kartenrohlingen in eine Vorrichtung zum Bearbeiten der Kartenrohlinge (30) DE 2013 12 05 102013113521 (72) Baudach, Steffen, 13189 Berlin, Thulestraße 42 (DE)	<b>DE E-1377770</b> 2021 03 31 2014 10 09 2014188225	<b>2881895</b>
<b>G06K 9/00</b> (86) US15015020 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY) (54) VIDEOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM IN DER SOFORTKOMMUNIKATION (30) CN 2014 02 10 201410046708 (72) LIU, Shuyan, Hangzhou 311121, 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)	<b>EN E-1377763</b> 2021 03 31 2015 02 09 2015745822	<b>3105711</b>	<b>G06K 13/08</b> (86) EP17080824 (73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häusser-Strasse 10 (DE) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINER SCHUBLADE EINES KARTENLESERS (30) DE 2016 11 30 102016123078 (72) BERTSCH, Michael, 74080 Heilbronn, Hortensienweg 24 (DE)	<b>DE E-1377771</b> 2021 03 31 2017 11 29 2017808064	<b>3549066</b>
<b>G06K 9/00</b> (86) US16045348 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GRÜNDUNGSVERANKERUNG MIT GEOLOKALISIERTEN BILDERN (30) US 2015 08 03 201514816574 (72) BREWINGTON, Brian Edmond, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) JOHNSON, Kirk, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)	<b>EN E-1377764</b> 2021 03 31 2016 08 03 2016762913	<b>3274919</b>	<b>G06K 15/12</b> (86) EP17052164 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL) (54) LASEREINHEITEN (72) YUNGER, Yuval, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL) (72) KIMELMAN, Benny, 7580414 Rishon le Zion, Zaks Nelly 16 (IL) (72) GELLER, Tsahi, 96542 Jerusalem, Zvi Shapira 3 (IL)	<b>EN E-1377772</b> 2021 03 31 2017 02 01 2017702627	<b>3539057</b>

**G06K 17/00** EN E-1377773 2021 03 31 3292069  
 (86) US16031167 2016 05 06 2016725293  
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)  
 (54) NUTZFÄHRZEUG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER FEHLFUNKTION EINES SEQUENZIIERTEN ETIKETTS  
 (30) US 2015 05 06 201562157863 P  
 (30) US 2015 05 06 201562157860 P  
 (72) WALTON, Daniel D., New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)  
 (72) SHERMAN, Nicholas J., New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)

**G06K 19/06** EN E-1377774 2021 03 31 3309716  
 (86) 2017 10 10 2017195825  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EMISSION EINES MAGNETISCHEN SIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON FREQUENZEN  
 (30) KR 2016 10 13 20160133023  
 (30) KR 2017 07 12 20170088636  
 (72) PARK, Jeong-Hoon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**G06K 19/06** FR E-1377775 2021 03 31 3655889  
 (86) FR18051838 2018 07 19 2018762354  
 (73) Florent, Jean-Jacques, 74000 Annecy, 5 rue de la Gare (FR)  
 (73) Monjon, Jean-Michel, Guangzhou 510009, The Greenery 5C 73 Huayang Street Tiyu dong Road Tianhe District (CN)  
 (73) Toh, Chin Hon, Singapur 570293, Blk 293 Bishan St22 04-93 (SG)  
 (54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG  
 (30) FR 2017 07 21 1756908  
 (72) FLORENT, Jean-Jacques, 74000 Annecy, 5 rue de la Gare (FR)

**G06K 19/07** EN E-1377776 2021 03 31 3330896  
 (86) 2017 12 01 2017204847  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) MANIPULATIONSDETEKTOR  
 (30) US 2016 12 01 201615366419  
 (72) Verhoeven, Henri, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Van Lammeren, Joop Petrus Maria, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Moonen, Oswald, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

**G06K 19/077** DE E-1377777 2021 03 31 2807614  
 (86) EP13000136 2013 01 16 2013701904  
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DATENTRÄGERS  
 (30) DE 2012 01 24 102012001345  
 (72) GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl, Josef-Völk-Str. 16 (DE)  
 (72) TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, Römerweg 15 (DE)  
 (72) SALZER, Tobias, 82008 Unterhaching, Parkstrasse 17 (DE)  
 (72) BRAUN, Andreas, 80798 München, Görresstr. 27 (DE)  
 (72) ADLER, Cliff, 81929 München, Ermlandstr. 35 (DE)

**G06K 19/077** FR E-1377778 2021 03 31 3059698  
 (86) 2015 02 20 2015305271  
 (73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)  
 (54) Herstellungsverfahren eines einseitigen elektronischen Moduls, das Verbindungszonen umfasst  
 (72) Ottobon, Stéphane, 13881 Gemenos Cedex, Boîte Postale CS12023 c/o Gemalto SA 525, avenue du Pic de Bertagne (FR)  
 (72) Dossetto, Lucile, 13881 Gemenos Cedex, Boîte Postale CS12023 c/o Gemalto SA 525, avenue du Pic de Bertagne (FR)  
 (72) Charles, Luc, 13881 Gemenos Cedex, Boîte Postale CS12023 c/o Gemalto SA 525, avenue du Pic de Bertagne (FR)  
 (72) Laviron, Thierry, 13881 Gemenos Cedex, Boîte Postale CS12023 c/o Gemalto SA 525, avenue du Pic de Bertagne (FR)

**G06K 19/077** EN E-1377779 2021 03 31 3079105  
 (86) 2015 04 08 2015162803  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)  
 (54) CHIPKARTE MIT DOPPELSCHNITTSTELLENKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER CHIPKARTE MIT DOPPELSCHNITTSTELLENKOMPONENTEN  
 (72) Zenz, Christian, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)  
 (72) Kamphuis, Tonny, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)  
 (72) Van Rijckevorsel, Johannes, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)  
 (72) Kasemset, Bodin, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)  
 (72) Ceccarelli, David, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)  
 (72) Van Blokland, Boudewijn, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)  
 (72) Schoengrundner, Patrick, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

**G06K 19/077** EN E-1377780 2021 03 31 3029612  
 (86) 2015 11 25 2015196201  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) LOKALISIERUNG VON GEPÄCK MIT RFID-ETIKETTEN  
 (30) US 2014 12 01 201414557430  
 (72) PUENTES, Antonio F., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) HENDRIAN, Matthew B., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) BARRACI, Nima, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) AZCUENAGA, Brian A., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**G06K 19/077** FR E-1377781 2021 03 31 3136303  
 (86) 2016 08 26 2016186039  
 (73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)  
 (54) KARTE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) FR 2015 08 27 1557984  
 (72) PAVAGEAU, Stéphane, 26600 La Roche de Glun, 1 allée des Tulipes (FR)

**G06K 19/077** EN E-1377782 2021 03 31 3480738  
 (86) 2012 05 04 2018213230  
 (73) Neology, Inc., Poway, CA 92064, 12760 Danielson Ct., Suite A (US)  
 (54) RFID-ETIKETT  
 (30) US 2011 05 06 201161483586 P  
 (30) US 2011 05 18 201161487372 P  
 (72) MULLIS, Joe, Oceanside, California 92057, 1152 Breakaway Drive (US)  
 (72) NYALAMADUGU, Sheshi, San Diego, CA 92128, 13520 Evening Creek Drive E, nr. 460 (US)

**G06K 19/077** EN E-1377783 2021 03 31 3444756  
 (86) JP17014772 2017 04 11 2017782375  
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (54) RFID-TAG UND RFID-SYSTEM  
 (30) JP 2016 04 13 2016080388  
 (72) YAMAMOTO, Shuuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (72) OCHIAI, Kensou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

**G06Q 10/10** EN E-1377784 2021 03 31 3654262  
 (86) 2016 05 09 2020150316  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) COMPUTER ASSISTENT ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES FIRMENANGEHÖRIGEN ÜBER AKTIONEN GEMAESS VERANTWORTUNGSBEREICHEN  
 (30) US 2015 05 28 201514723760  
 (72) VERWEYST, Brent, Mountain View, CA California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) COCHRAN, Martin James, Mountain View, CA California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) SIVATHANU, Muthian, Mountain View, CA California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G06Q 10/10** EN E-1377785 2021 03 31 2891297  
 (86) CN13085528 2013 10 19 2013846469  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) GEMEINSAMERESOURCE UND SITZUNGSMODELL UNTER VERWENDUNG VON PRÄSENZDATEN  
 (30) US 2012 10 19 201213655731  
 (72) KURUPACHERIL, Francis, Cupertino, CA 95014, 11675 Wildflower Court (US)  
 (72) BLOCK, Frederick, P., Westminster, CO 80031, 3520 W. 101st Place (US)

**G06Q 20/12** EN E-1377786 2021 03 31 3667588  
 (86) 2010 02 11 2020155124  
 (73) Boloro Global Limited, New York, NY 10167, 245 Park Avenue, 39th Floor (US)  
 (54) SICHERES ZAHLUNGS- UND RECHNUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER MOBILFUNKNUMMER ODER EINES KONTOS  
 (30) US 2009 02 14 152696 P  
 (72) RAMMAL, Karim, Anwar, New York, New York 10016, Net2Text Limited 377 East 33rd Street Suite 20B (US)

**G06Q 30/00** EN E-1377787 2021 03 31 2609553  
 (86) KR11006227 2011 08 23 2011820172

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZWINGUNG DER ANZEIGE VON WERBEINHALTEN  
 (30) KR 2010 08 24 20100082187  
 (72) HWANG, Sung-Oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, 203-501 Byeoksan 2-cha APT. Jukjeon 2-dong Suji-gu (KR)  
 (72) SELEZNEV, Sergey Nikolayevich, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, 511-903 Sinnamusil 5-danji APT. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)

**G06Q 50/10** EN E-1377788 2021 03 31 3371769  
 (86) KR17001223 2017 02 03 2017747802  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG  
 (30) KR 2016 02 03 20160013510  
 (72) BAE, Ki-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

**G06T 1/60** EN E-1377789 2021 03 31 3667607  
 (86) 2015 12 14 2020153838  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) VIRTUELLE ZEILENPUFFER FÜR BILDSIGNALPROZESSOREN  
 (30) US 2015 01 22 201514603354  
 (72) ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G06T 5/50** EN E-1377790 2021 03 31 3631754  
 (86) EP17066017 2017 06 28 2017736607  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 (72) BOUZARAA, Fahd, 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)  
 (72) HALFAOUI, Ibrahim, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

**G06T 7/00** EN E-1377791 2021 03 31 3607527  
 (86) US18019315 2018 02 23 2018710211  
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
 (54) QUANTITATIVE BEWERTUNG VON ZEITVERÄNDERLICHEN DATEN  
 (30) US 2017 04 05 201762482080 P  
 (72) SCHAFER, Sebastian, Madison, Wisconsin 53711, 4026 Saint Clair Street (US)  
 (72) KOWARSCHIK, Markus, 90408 Nürnberg, Grolandstraße 23 (DE)  
 (72) GEHRISCH, Sonja, 90443 Nürnberg, Humboldtstraße 13 (DE)  
 (72) ROYALTY, Kevin, Fitchburg, Wisconsin 53711, 5705 Rosslare Lane (US)  
 (72) ROHKOHL, Christopher, AD700 Escaldes, LES UENGUADERES D. VILARS Bl. 5 ESA 2N2A (AD)

**G06T 7/00** DE E-1377792 2021 03 31 3655920  
 (86) EP18065317 2018 06 11 2018731048  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON BILDAUSSCHNITTEN FÜR EINE KORRESPONDENZBILDUNG  
 (30) DE 2017 07 19 102017212339  
 (72) SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, Pfarrlandstr. 10 (DE)

**G06T 7/00** EN E-1377793 2021 03 31 3407294  
 (86) CN16112671 2016 12 28 2016886160  
 (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) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT  
 (30) CN 2016 01 18 201610031452  
 (72) FU, Yujin, Shenzhen, GUANGDONG 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

**G06T 7/00** EN E-1377794 2021 03 31 3365677  
 (86) US16058280 2016 10 21 2016858376  
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)  
 (54) RECHNERPROZESSE HINTER EINER ERWEITERTEN VERSION VON AQUA  
 (30) US 2015 10 23 201562245938 P  
 (30) US 2015 11 24 201562259328 P  
 (30) US 2016 02 29 201662301037 P  
 (72) BORDEAUX, Jennifer, Carlsbad, California 92008, 1811 Aston Ave. (US)  
 (72) LITTLE, Brian, Carlsbad, California 92008, 1811 Aston Ave. (US)

**G06T 7/12** EN E-1377795 2021 03 31 3625767  
 (86) US17053627 2017 09 27 2017783650  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) END-TO-END-NETZWERKMODELL FÜR HOCHAUFLÖSENDE BILDSEGMENTIERUNG  
 (72) KANAZAWA, Noritsugu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) KNAAN, Yael Pritch, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G06T 7/246** EN E-1377796 2021 03 31 3579187  
 (86) CN18074953 2018 02 01 2018747939  
 (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) GESICHTSVERFOLGUNGSERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 02 06 201710068185  
 (72) LIANG, Yicong, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)  
 (72) WANG, Chengjie, Shenzhen Guangdong 518000, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)  
 (72) LI, Shaoxin, Shenzhen Guangdong 518000, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)  
 (72) ZHAO, Yandan, Shenzhen Guangdong 518000, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)  
 (72) LI, Jilin, Shenzhen Guangdong 518000, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

**G06T 11/00** EN E-1377797 2021 03 31 2843622  
 (86) 2014 07 04 2014175800  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Rekonstruktion von Bildern durch Auswahl eines Bildrekonstruktionsmodus  
 (30) KR 2013 08 02 20130092245  
 (72) Seong, Yeol-min, 101-903 Seoul, 53, Guil-ro 10-gil, Guro-gu (KR)  
 (72) Choi, Yang-lim, 103-503 Gyeonggi-do, 184, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

**G06T 15/00** EN E-1377798 2021 03 31 2504815  
 (86) US10046828 2010 08 26 2010833716  
 (73) Dental Imaging Technologies Corporation, Hatfield, PA 19440, 1910 North Penn Road (US)  
 (54) MARKERIDENTIFIKATION UND -VERARBEITUNG IN RÖNTGENBILDERN  
 (30) US 2009 11 25 626197  
 (72) SEBOK, David, Eagleville PA 19403-1159, 5115 Brandywine Dr. (US)

**G06T 15/20** EN E-1377799 2021 03 31 01988510  
 (86) 2008 04 30 2008155471  
 (73) Vivante Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 268 Santa Ana Court (US)  
 (54) Koordinatenberechnungen für Texturkarten, die keiner Zweierpotenz entsprechen  
 (30) US 2007 05 01 799711  
 (72) Ya-Nai Tai, Anthony, Sunnyvale, CA 94085, c/o Vivante Corporation 286 Santa Ana Court (US)  
 (72) Allegrucci, Jean-Didier, Sunnyvale, CA 94085, c/o Vivante Corporation 286 Santa Ana Court (US)

**G06T 17/00** EN E-1377800 2021 03 31 3370208  
 (86) 2018 02 09 2018156120  
 (73) Sony Corporation, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)  
 (54) AUF VIRTUELLER REALITÄT BASIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN (3D) MODELLS EINES MENSCHLICHEN GESICHTS MITHILFE VON BILD- UND TIEFENDATEN  
 (30) US 2017 03 01 201762465534 P  
 (30) US 2018 01 04 201815861826  
 (72) Hu, Jie, San Diego, CA 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1029 (US)  
 (72) Gharavi-Alkhansari, Mohammad, San Diego, CA 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ 1029 (US)

**G06T 17/00** EN E-1377801 2021 03 31 2537111  
 (86) EP11052536 2011 02 21 2011708752  
 (73) Dentsply Implants NV, 3500 Hasselt, Research Campus 10 (BE)  
 (73) Materialise N.V., 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ARCHIVIERUNG VON PERSONENSPEZIFISCHEN DREIDIMENSIONALEN INFORMATIONEN ÜBER DIE GEOMETRIE VON KÖRPERTEILEN  
 (30) GB 2010 02 19 201002855  
 (72) VAN LIERDE, Carl, B-6402 Meerbeke, Brusselsesteenweg 560 (BE)  
 (72) JANSSENS, Michel, B-1390 Grez-Doiceau, Rue de Hamme-Mille 129 (BE)

**G06T 19/00** EN E-1377802 2021 03 31 02286387  
 (86) KR08003805 2008 06 30 2008778470  
 (73) Thinkware Systems Corporation, Seoul 138-050, Hanmi Tower 15 Floor 45 Bangi-dong Songpa-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN 3D-PFAD  
 (30) KR 2008 05 14 20080044673  
 (72) SEO, Jung Kak, Seoul 138-050, c/o THINKWARE SYSTEMS CORPORATION Hanmi Tower 15 F. 45 Bangi-dong Songpa-gu (KR)

**G07C 1/10** EN E-1377803 2021 03 31 3336807  
 (86) IB16001231 2016 08 10 2016834714  
 (73) Newploy Co., Ltd., Seoul, 4th Fl., 5, Hakdong-ro 7-gil Gangnam-gu (KR)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND MELDUNG DES STANDORTES EINER MOBILEN VORRICHTUNG  
 (30) US 2015 08 10 201562203343 P  
 (30) KR 2016 01 20 20160007122  
 (72) KIM, Jinyong, Bucheon 14479, 303-601 37 Gilju-ro 573 beon-gil Ojeong-gu (KR)

**G07C 5/08** EN **E-1377804** 2021 03 31 **3077996**  
 (86) SE14051423 2014 11 28 2014868047  
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM BEI DER AKTIVIERUNG EINES FEHLERCODES IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM SYSTEM  
 (30) SE 2013 12 03 1351434  
 (72) WINBLAD VON VALTER, Viktor, S-611 39 Nyköping, Nöthagsvägen 11 (SE)  
 (72) BACKMAN, Rasmus, S-151 35 Södertälje, Karlslundsgatan 24 (SE)

**G07C 9/25** FR **E-1377805** 2021 03 31 **3008703**  
 (86) EP14061766 2014 06 05 2014728947  
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)  
 (54) BIOMETRISCHES IDENTIFIKATIONSVERFAHREN  
 (30) FR 2013 06 10 1355329  
 (72) BOUATOU, Vincent, F-92130 Issy les Moulineaux, Morpho 11 boulevard Galliéni (FR)  
 (72) FONDEUR, Jean-Christophe, F-92130 Issy les Moulineaux, Morpho 11 boulevard Galliéni (FR)

**G07D 9/00** EN **E-1377806** 2021 03 31 **3115975**  
 (86) JP15055809 2015 02 27 2015759256  
 (73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BANKNOTENHANDHABUNG  
 (30) JP 2014 03 04 2014041650  
 (72) HODATSU, Tsuyoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

**G07D 9/00** EN **E-1377807** 2021 03 31 **3373258**  
 (86) 2018 02 26 2018158646  
 (73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)  
 (54) GELDHANDHABUNGSMASCHINE  
 (30) JP 2017 02 28 2017037326  
 (72) MATSUMOTO, Yasuhiro, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

**G08B 13/14** EN **E-1377808** 2021 03 31 **3092629**  
 (86) US15010882 2015 01 09 2015735561  
 (73) Diversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902 (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEOLOKALISIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG  
 (30) US 2014 01 10 201461925911 P  
 (72) GATTER, Heinz, 1130 Vienna, Auhofstrasse 154/4/9 (AT)

**G08B 13/16** EN **E-1377809** 2021 03 31 **3504691**  
 (86) US17046940 2017 08 15 2017764473  
 (73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON IN EINEM INNENRAUM ABGEFEUERTEN SCHÜSSEN  
 (30) US 2016 08 29 201662380701 P  
 (72) PIRKLE, Wesley C., New Albany OH 43054, 6851 Harper Lane (US)  
 (72) SHOAF, Richard L., Westerville OH 43082, 7483 Augusta Woods Terrace (US)

**G08B 13/191** FR **E-1377810** 2021 03 31 **3528224**  
 (86) 2019 02 13 2019156912  
 (73) Euro Protection Surveillance (Société par Actions Simplifiée), 67100 Strasbourg, 30, rue du Doubs (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄSENZ- UND/ODER BEWEGUNGSERKENNUNG DURCH INFRAROT-MESSUNG  
 (30) FR 2018 02 16 1851314  
 (72) VERNA, Pascal, 06600 Antibes, 7 avenue Gazan (FR)

**G08B 21/12** EN **E-1377811** 2021 03 31 **3360118**  
 (86) US16055498 2016 10 05 2016854214  
 (73) Velez, Michael D., Huntington Beach, CA 92647, 15892 Sherbeck Lane (US)  
 (54) STRÖMUNGSAARM  
 (30) US 2015 10 07 201562238273 P  
 (30) US 2016 02 24 201662299481 P  
 (72) Velez, Michael D., Huntington Beach, CA 92647, 15892 Sherbeck Lane (US)

**G08B 25/10** EN **E-1377812** 2021 03 31 **2819110**  
 (86) 2014 06 02 2014170785  
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)  
 (54) Zustandsüberwachungs und Sicherheitssystem  
 (30) JP 2013 06 03 2013117193  
 (72) INAGAKI, Tokuya, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, (JP)

**G08C 17/02** EN **E-1377813** 2021 03 31 **3680873**  
 (86) 2019 12 20 2019218713  
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG FÜR SEESCHIFFE  
 (30) JP 2019 01 08 2019001459  
 (72) TAKEDA, Kentaro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)  
 (72) TAKANO, Naou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

**G08C 17/02** EN **E-1377814** 2021 03 31 **3555872**  
 (86) US18016873 2018 02 05 2018748360  
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)  
 (54) SELEKTIVE ÜBERTRAGUNG VON EINEM EINZELNEN SENDE-/EMPFANGSKANAL ZUGEORDNETEN BEFEHLEN  
 (30) US 2017 02 06 201762455297 P  
 (72) WITKOWSKI, Todd R., Hudsonville Michigan 49426-7352, 3672 Westbeech Ct (US)  
 (72) KLAVER, Thomas D., Ada Michigan 49301, 8854 Beech Hill Court N.E. (US)  
 (72) HARRELSON, Kelly S., Holland Michigan 49424, 14633 Creek Edge Drive (US)  
 (72) WILLARD, Steven L. II, Holland Michigan 49424, 3568 Jayden Court (US)  
 (72) KEY, Kevin J., Holland Michigan 49424, 108 Vanderveen Avenue (US)

**G08G 1/01** EN **E-1377815** 2021 03 31 **3140824**  
 (86) NO15000009 2015 05 04 2015726392  
 (73) Eilertsen, Roger Andre, 1812 Askim, Fjellskrenten 4 (NO)  
 (54) STRASSENVERKEHRSSERVER  
 (30) NO 2014 05 04 20140566  
 (30) NO 2014 11 09 20141332  
 (72) Eilertsen, Roger Andre, 1812 Askim, Fjellskrenten 4 (NO)

**G08G 5/00** EN **E-1377816** 2021 03 31 **3633653**  
 (86) 2015 03 31 2019211020  
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEGENSEITIGEN AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN EINEM UNBEMANNTEM LUFTFAHRZEUG UND EINEM AUTHENTIFIZIERUNGSZENTRUM  
 (72) Gong, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)  
 (72) Dai, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)  
 (72) Cui, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)  
 (72) Wang, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)  
 (72) Huang, Han, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)  
 (72) Wu, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)  
 (72) Fan, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)  
 (72) Ma, Ning, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)  
 (72) Rong, Xinhua, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)  
 (72) Lin, Xingsen, Shenzhen, Guangdong 518057, SZ DJI Technology Co., Ltd. 6F, HKUST SZ IER Bldg., No. 9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South), Nanshan District (CN)

**G09B 9/12** EN **E-1377817** 2021 03 31 **3605503**  
 (86) 2019 07 29 2019188733  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) TRAGBARE MINIATURBEWEGUNGSPLETTFORMEN ZUR SIMULATION VON FLUGBEWEGUNGEN  
 (30) US 2018 07 30 201816049451  
 (72) BIDDLE, Elizabeth Marie, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) STARACE, Anthony Pat, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) STAFFORD, Shawn, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)



**G09B 23/28** EN E-1377818 2021 03 31 3311375  
 (86) EP16064228 2016 06 20 2016730851  
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG UND -MISCHUNG SOWIE TRAINING DER KORREKTEN TECHNIKEN DAFÜR  
 (30) US 2015 06 19 201562182426 P  
 (30) WO 2015 06 22 PCT/US2015/036969  
 (72) SCRIMGEOUR, Ian, Dunbar EH42 1LT, Isa Villa East Links Road (GB)  
 (72) MARTIN, Scott, Edinburgh EH6 4ED, 14 Bathfield (GB)  
 (72) MCLUSKY, James, Edinburgh EH6 4TF, 11 Auchinlecks Brae (GB)  
 (72) GLENCROSS, James, Edinburgh EH6 7JG, 17/1 Links Gardens (GB)  
 (72) HUTTON, Blair, Edinburgh EH7 4FR, 5/7 Rodney Place (GB)  
 (72) FOLEY, Nick, Edinburgh EH3 5PE, 18 Kinnear Road (GB)  
 (72) KRULEVITCH, Peter, Pleasanton, California 94566, 1122 Division Street (US)  
 (72) BURÓN VIDAL, José Antonio, 2775-343 Parede, Praceta das Avencas 63. (PT)

**G09C 1/00** EN E-1377819 2021 03 31 3394848  
 (86) EP16053384 2016 02 17 2016707662  
 (73) NEC Laboratories Europe GmbH, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 36 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR DATENSPEICHERUNG AUF EINER SPEICHEREINHEIT  
 (72) BOHLI, Jens-Matthias, 69181 Leimen, Römerstrasse 30 (DE)  
 (72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstrasse 3 (DE)  
 (72) ARMKNECHT, Frederik, 67549 Worms, Alzeyerstrasse 53 (DE)

**G09F 9/00** EN E-1377820 2021 03 31 3252742  
 (86) KR15001235 2015 02 06 2015880222  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 01 29 20150014127  
 (72) PARK, Jongmin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)  
 (72) AN, Jaeho, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Hyeonjun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

**G09F 9/00** EN E-1377821 2021 03 31 3016087  
 (86) KR14009224 2014 09 30 2014847648  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) KR 2013 09 30 20130116194  
 (72) KIM, Ji Hee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Jung Hyoung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Sang Jun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Yong Nam, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**G09F 13/04** EN E-1377822 2021 03 31 3246904  
 (86) 2016 08 19 2016184836  
 (73) Hangzhou Bannermate Exhibition System Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang, No.6 Fuwang Road, The Grand Canal Industrial Zone Renhe Town, Yuhang District (CN)  
 (54) RÜCKBELEUCHTETE POPUP-ANZEIGE MIT SPANNGEWEBE  
 (30) CN 2016 05 16 201610321667  
 (72) ZHANG, HANKAI, Hangzhou, Zhejiang, Hangzhou Bannermate Exhibition System Co., Ltd. No.6 Fuwang Road, The Grand Canal Industrial Zone, Renhe Town, Yuhang District (CN)

**G09G 3/38** EN E-1377823 2021 03 31 3195301  
 (86) US15050047 2015 09 14 2015842292  
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)  
 (54) STEUERUNG DER ÜBERGÄNGE IN OPTISCH SCHALTBAREN VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2014 09 17 201414489414  
 (72) PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, 520 Hunters Mill Cove (US)

**G10D 13/02** EN E-1377824 2021 03 31 3428911  
 (86) 2018 07 05 2018181942  
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)  
 (54) VORRICHTUNGSKONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON TROMMELMUSTERN  
 (30) US 2017 07 10 201762530818 P  
 (72) LUPINI, Peter R., Victoria, VBR 6C9, 3014 Devon Road (CA)  
 (72) RUTLEDGE, Glen A., Stamford, CT 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)  
 (72) CAMPBELL, Norm, Delta, V4E 2R8, 11174 Canyon Crescent (CA)  
 (72) GODLOVITCH, Daniel, Stamford, CT 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

**G10H 1/32** DE E-1377825 2021 03 31 3619705  
 (86) EP18061704 2018 05 07 2018722548  
 (73) Telegärtner Elektronik GmbH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 18 (DE)  
 (54) ELEKTRONISCHES AKKORDEON  
 (30) DE 2017 05 05 102017109702  
 (72) HOPF, Thomas, 86739 Ederheim, Herkheimer Straße 4 (DE)

**G10H 1/40** EN E-1377826 2021 03 31 3552200  
 (86) GB17053691 2017 12 07 2017825279  
 (73) Weav Music Limited, London SE1 3JW, 3rd Floor Chapter House 18-20 Crucifix Lane (GB)  
 (54) EDITIEREN VON AUDIOVARIATIONEN MITTELS TEMPO-BEREICH METADATEN.  
 (30) GB 2016 12 07 201620838  
 (72) CANNISTRARO, Alan, London SE1 3JW, Weav Music Limited c/o EDGE 3rd Floor Chapter House 18-20 Crucifix Lane (GB)  
 (72) DANILATOS, Daniel, London SE1 3JW, Weav Music Limited c/o EDGE 3rd Floor Chapter House 18-20 Crucifix Lane (GB)  
 (72) HUANG, Zhi Frank, London SE1 3JW, Weav Music Limited c/o EDGE 3rd Floor Chapter House 18-20 Crucifix Lane (GB)  
 (72) LAUNAY, Nick, London SE1 3JW, Weav Music Limited c/o EDGE 3rd Floor Chapter House 18-20 Crucifix Lane (GB)  
 (72) RASMUSSEN, Lars, London SE1 3JW, Weav Music Limited c/o EDGE 3rd Floor Chapter House 18-20 Crucifix Lane (GB)  
 (72) VISVIKI, Georgie Elomida, London SE1 3JW, Weav Music Limited c/o EDGE 3rd Floor Chapter House 18-20 Crucifix Lane (GB)

**G10H 3/18** EN E-1377827 2021 03 31 3465675  
 (86) IB17053186 2017 05 30 2017805979  
 (73) Jamstack Inc., Markham, ON L6B 1J5, 2580 Bur Oak Avenue (CA)  
 (54) TRAGBARES LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE SAITENINSTRUMENTE  
 (30) US 2016 05 30 201662343039 P  
 (30) US 2016 10 24 201662411760 P  
 (72) PRENDERGAST, Christopher James, Markham Ontario L6B 1J5, 2580 Bur Oak Avenue (CA)  
 (72) HORVATH, Dylan, Toronto, Ontario M6K 2S3, 16 St Clarens Ave. (CA)  
 (72) CHYLINSKI, Borys, Toronto, Ontario M6J 2X4, 351 Shaw St., Apt. 3 (CA)

**G10K 9/22** EN E-1377828 2021 03 31 2879128  
 (86) 2014 11 26 2014195002  
 (73) Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd. 518128 Shenzhen, North Junyi Ind. Park, Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)  
 (54) ULTRASCHALLSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
 (30) CN 2013 11 27 201310611415  
 (72) CHEN, Boqian, Shenzhen 51828, North Junyi Ind. Park Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)  
 (72) ZHOU, Shunong, Shenzhen 51828, North Junyi Ind. Park Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)  
 (72) WANG, Haidong, Shenzhen 51828, North Junyi Ind. Park Huaide Vil. Fuyong Town, Baoan Dist. (CN)

**G10K 9/22** DE E-1377829 2021 03 31 2907131  
 (86) EP13071324 2013 10 11 2013779782  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM SCHALLERZEUGUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES KÜNSTLICHEN MOTORENGERÄUSCHES  
 (30) DE 2012 10 12 102012025584  
 (30) DE 2012 10 12 102012025585  
 (72) FELDHAUS, Jens, 38553 Wasbüttel, Eichenkamp 20 (DE)  
 (72) LUTTER, Carsten, 14193 Berlin, Ilmenauer Str. 7 (DE)  
 (72) DUPPER, Denis, 38518 Gifhorn, Siekauenring 3 (DE)

**G10K 11/178** EN E-1377830 2021 03 31 2884488  
 (86) 2013 12 16 2013197417  
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)  
 (54) Aktives Geräuschkämpfungssystem  
 (72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstüt 4 (DE)  
 (72) Wurm, Michael, 94315 Straubing, Pettenkofersstraße 10 (DE)

**G10L 15/06** EN E-1377831 2021 03 31 2888669  
 (86) US13056313 2013 08 23 2013830518  
 (73) Interactive Intelligence, INC., Indianapolis, IN 46278, 7601 Interactive Way (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SELEKTIV BEEINFLUSSTE LINEARE DISKRIMINANZANALYSE IN AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNGSSYSTEMEN  
 (30) US 2012 08 24 201261692934 P  
 (72) TYAGI, Vivek, New Delhi 110070, D-7 7040 Vasant Kunj (IN)  
 (72) GANAPATHIRAJU, Aravind, Hyderabad AP, 46 Bhavya's Alluri Meadows Whitefields Kondapur (IN)  
 (72) WYSS, Felix, Immanuel, Zionsville, IN 46077, 722 Morningside Drive (US)

**G10L 15/22** EN E-1377832 2021 03 31 3616194  
 (86) US18054013 2018 10 02 2018792748  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) SPRACHBENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE ASSISTENTANWENDUNG  
 (30) US 2017 10 03 201762567726 P  
 (30) US 2017 10 16 201715785100  
 (72) NI, Yuzhao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) PALMER, Lucas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G10L 15/22**      **EN E-1377833**      2021 03 31      **2954514**  
 (86) US14015418      2014 02 07      2014707872  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) SPRACHTRIGGER FÜR EINEN DIGITALEN ASSISTENTEN  
 (30) US 2013 02 07 201361762260 P  
 (72) BINDER, Justin, G., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 39 SIR 1 (US)  
 (72) TACKIN, Onur, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 81-1TF (US)  
 (72) POST, Samuel, D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 81-1TF (US)  
 (72) GRUBER, Thomas, R., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 39 SIR 1 (US)

**G10L 15/26**      **EN E-1377834**      2021 03 31      **3107089**  
 (86)      2015 06 18      2015172677  
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)  
 (54) SPRACHERKENNUNG AN BORD EINES FLUGZEUGS  
 (72) KLOSE, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)  
 (72) LUEDTKE, Michael, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)

**G10L 19/005**      **EN E-1377835**      2021 03 31      **3427258**  
 (86) EP17055107      2017 03 03      2017708528  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) FEHLERVERDECKUNGSEINHEIT, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT EIGENSCHAFTEN EINER DECODIERTEN DARSTELLUNG EINES KORREKT DECODIERTEN AUDIORAHMENS  
 (30) EP 2016 03 07 16159033  
 (30) EP 2016 05 25 16171444  
 (72) LECOMTE, Jérémie, Santa Clara, California 95054, 1500 Vista Club Circle, Apt. 55-302 (US)  
 (72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, Eichenwaldstraße 30 (DE)

**G10L 19/005**      **EN E-1377836**      2021 03 31      **3561808**  
 (86)      2014 01 22      2019178384  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUDIORAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG  
 (30) US 2013 02 05 201361761051 P  
 (30) US 2013 02 05 201361760822 P  
 (30) US 2013 02 05 201361760814 P  
 (72) BRUHN, Stefan, 192 67 SOLLENTUNA, Vassvägen 11 B (SE)  
 (72) SVEDBERG, Jonas, 973 33 LULEÅ, Lingonstigen 75 (SE)

**G10L 19/008**      **EN E-1377837**      2021 03 31      **3664089**  
 (86) CN18101524      2018 08 21      2018848208  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON STEREOSIGNALEN  
 (30) CN 2017 08 23 201710731482  
 (72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach California 90814, 3955 E 3rd Street (US)  
 (72) GIBBS, Jonathan Alastair, Windermere Cumbria, High Spen North Craig (GB)  
 (72) LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**G10L 19/07**      **EN E-1377838**      2021 03 31      **2450884**  
 (86)      2007 11 13      2012153265  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) Rahmenfehlerverschleierungsverfahren und -vorrichtung und Decodierungsverfahren und -vorrichtung damit  
 (30) KR 2006 11 28 20060118563  
 (72) Sung, Ho-Sang, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)  
 (72) Lee, Kang-Eun, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)  
 (72) Kim, Jung-Hoe, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)  
 (72) Oh, Eun-Mi, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu Yongin-si 446-712 / KR (KR)

**G10L 21/003**      **EN E-1377839**      2021 03 31      **3573059**  
 (86)      2019 05 22      2019175883  
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)  
 (54) DIALOGVERBESSERUNG AUF BASIS VON SYNTHETISIERTER SPRACHE  
 (30) US 2018 05 25 201862676368 P  
 (30) EP 2018 05 25 18174310  
 (72) PORT, Timothy Alan, McMahoons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd. Level 3, 35 Mitchell Street (AU)  
 (72) NG, Winston Chi Wai, McMahoons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd. Level 3, 35 Mitchell Street (AU)  
 (72) GERRARD, Mark William, McMahoons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd. Level 3, 35 Mitchell Street (AU)

**G11B 5/012**      **EN E-1377840**      2021 03 31      **2709107**  
 (86)      2013 07 10      2013175952  
 (73) Broadcom International Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)  
 (54) Systeme und Verfahren zum ITI-Abbruch auf Hard-Decision-Basis  
 (30) US 2012 09 14 201213618317  
 (72) Xiao, Jun, Fremont, CA California 94549, 268 Sequim Crm (US)  
 (72) Haratsch, Eric F., Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, 5105 Barbary St. (US)  
 (72) Zhang, Fan, Milpitas, CA California 95035, 567 S Park Victoria Dr. Apt 210 (US)

**G11B 20/00**      **EN E-1377841**      2021 03 31      **3279898**  
 (86) JP15005808      2015 11 20      2015871286  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) WIEDERGABEVERFAHREN  
 (30) US 2015 03 30 201562139824 P  
 (30) JP 2015 11 02 2015216163  
 (72) YAHATA, Hiroshi, 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)

**G11B 20/10**      **EN E-1377842**      2021 03 31      **3594949**  
 (86)      2015 10 01      2019192903  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVERFAHREN UND WIEDERGABEVORRICHTUNG  
 (30) US 2014 10 17 201462065304 P  
 (30) JP 2015 07 28 2015148672  
 (72) YAHATA, Hiroshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, (JP)  
 (72) TOMA, Tadamas, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

**G11C 7/14**      **EN E-1377843**      2021 03 31      **3579234**  
 (86)      2014 02 13      2019188039  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) HOCHGENAUE NIEDERLEISTUNGS-STROMREFERENZ FÜR STARK VERTEILTE STROMREFERENZEN FÜR EINEN KREUZUNGSPUNKTSPEICHER  
 (30) US 2013 03 29 201313853813  
 (72) Dayley, Matthew G., Plymouth, CA California 95669, 15141 Willow Creek Road (US)  
 (72) Vancha, Yadhu Vamshi S., Rancho Cordova, CA California 95630, 12499 Folsom Boulevard Apt. 287 (US)

**G11C 11/44**      **EN E-1377844**      2021 03 31      **3266024**  
 (86) US16019863      2016 02 26      2016711404  
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)  
 (54) ZEITSTEUERUNG IN EINEM QUANTENSPEICHERSYSTEM  
 (30) US 2015 03 05 201514639688  
 (72) REOHR, William Robert, Severna Park, Maryland 21146, 475 Cornwall Court (US)  
 (72) SHAUCK, Steven Brian, Crofton, Maryland 21114, 1700 Peartree Lane (US)  
 (72) MILLER, Donald Lynn, Export, Pennsylvania 15632, 17 Pheasant Run Drive (US)  
 (72) HORNER, Jeremy William, Nottingham, Maryland 21236, 9416 Perglen Road (US)  
 (72) JOSEPHSEN, Nathan Trent, Linthicum Heights, Maryland 21090, PO Box 154 (US)

**G11C 16/10**      **EN E-1377845**      2021 03 31      **3196886**  
 (86)      2017 01 19      2017152172  
 (73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)  
 (54) STROMSCHALTKREIS  
 (30) US 2016 01 19 201662280683 P  
 (72) Huang, Chih-Yang, Tainan City 717, No. 3, Ln. 4, Zhongqing 3rd St., Rende Dist. (TW)  
 (72) Ku, Wei-Ming, New Taipei City 239, 3F-2, No. 66, Jianguo Rd., Yingge Dist. (TW)

**G16B 20/00**      **EN E-1377846**      2021 03 31      **3639172**  
 (86) US18037008      2018 06 12      2018735154  
 (73) BostonGene Corporation, Waltham, MA 02453, 95 Sawyer Road, Suite 500 (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KREBSBEHANDLUNGEN AUS NORMIERTEN BIOMARKER-SCORES  
 (30) US 2017 06 13 201762518787 P  
 (30) US 2017 12 13 201762598440 P  
 (72) BAGAEV, Alexander, Moscow 142750, 10 Letchika Gricevca St. (RU)  
 (72) FRENKEL, Feliks, Moscow 121614, Krylatsky Hills 30-5-890 (RU)  
 (72) ATAULLAKHANOV, Ravshan, Moscow 123104, Malaya Bronnaya Street Building 20, Corpus 2, Apartment 28 (RU)

**G16H 20/17** EN **E-1377847** 2021 03 31 **3465492**  
 (86) US17031663 2017 05 09 2017725004  
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)  
 (54) RISIKOBASIERTES BEREICHSREGELUNGSSYSTEM  
 (30) US 2016 06 01 201615170468  
 (72) DUKE, David L., Fishers, Indiana 46037, 11125 Long Lake Lane (US)  
 (72) RINGEMANN, Christian, D-68165 Mannheim, Richard Wagner Strasse 44 (DE)  
 (72) MANOHAR, Chinmay Uday, Fishers, Indiana 46037, 11712 Steamboat Drive Apartment 2231 (US)  
 (72) GREENBURG, Alan, Indianapolis, Indiana 46256, 9319 Powderhorn Way (US)

**G16H 20/30** EN **E-1377848** 2021 03 31 **3261710**  
 (86) US16018255 2016 02 17 2016708548  
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)  
 (54) THERAPIEPROGRAMMAUSWAHL FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSTHERAPIE AUF DER BASIS EINES GEWEBEAKTIVIERUNGSVOLUMENS  
 (30) US 2015 02 26 201562121295 P  
 (30) US 2016 02 16 201615044795  
 (72) KAEMMERER, William F., Edina, MN55435, 4900 Trillium Lane (US)  
 (72) LAZAREWICZ, Maciej T., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)  
 (72) MOLNAR, Gabriela C., Blaine, MN 55449, 3546 117th Lane NE (US)  
 (72) CHATURVEDI, Ashutosh, Plymouth, MN 55446, 5870 Archer Lane North (US)

**G16H 40/63** EN **E-1377849** 2021 03 31 **3518247**  
 (86) 2019 01 23 2019153390  
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)  
 (54) BADÜBERWACHUNG IN EINER GESUNDHEITSEINRICHTUNG  
 (30) US 2018 01 25 201862621954 P  
 (72) HASSEY, Laura A, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) BAKER, Steven D, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) SMITH, Bradley T, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) AGDEPPA, Eric D, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) WELLS, Pamela, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) MEYERS, Thomas A, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) ROBINSON, Andrew S, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) DEZELON, Kiana M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) SCHRÖDER, John S, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

**G16H 40/63** EN **E-1377850** 2021 03 31 **2793154**  
 (86) 2009 05 20 2014173690  
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)  
 (54) DRAHTLOSE STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN OPERATIONSSAAL ZUR STEUERUNG MEHRERER MEDIZINISCHER GERÄTE  
 (30) US 2008 05 27 129000  
 (72) Raghavan, Prabhu, San Jose, CA California 95118, 1251 Greenmoor Drive (US)  
 (72) Morgan, Travis, San Mateo, CA California 94401, 369 N.Claremont St, No.1 (US)

**G16H 40/63** EN **E-1377851** 2021 03 31 **3217910**  
 (86) US15060330 2015 11 12 2015858228  
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)  
 (54) INTERAKTION ZWISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE UND HAUPTSTEUERGERÄT  
 (30) US 2014 11 13 201462079402 P  
 (72) ASHWINRAM, Suresh, Sunnyvale, California 94086, 655 S. Fair Oaks Ave. Apt. 1209 (US)  
 (72) JOEY, Chau, Cupertino, California 95014, 10590 La Roda Dr. (US)

**G16H 40/67** DE **E-1377852** 2021 03 31 **3522170**  
 (86) 2018 02 01 2018154690  
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUM ALARMIEREN EINER PERSON  
 (72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstraße 5 (DE)  
 (72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstraße 144 (DE)

**G16H 40/67** EN **E-1377853** 2021 03 31 **3033729**  
 (86) US14051055 2014 08 14 2014836632  
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROTOKOLLIERUNG UND WIEDERGABE ZWISCHEN HETEROGENEN VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2013 08 16 201361866957 P  
 (72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, California 94089, 1220 N. Fair Oaks Apt. 1306 (US)  
 (72) SORGER, Jonathan, Belmont, California 94002, 2133 Lyon Avenue (US)  
 (72) DIMAIO, Simon P., San Carlos, California 94070, 1040 San Remo Way (US)

**G16H 50/20** EN **E-1377854** 2021 03 31 **3143494**  
 (86) US15031408 2015 05 18 2015793415  
 (73) Corcept Therapeutics Incorporated, Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR VERWALTUNG DER BEHANDLUNG DES CUSHING-SYNDROMS DURCH SYMPTOMVERFOLGUNG  
 (30) US 2014 05 16 201461994815 P  
 (72) LO, Steven, Menlo Park, California 94025, 149 Commonwealth Drive (US)  
 (72) PENAKE, David, Menlo Park, California 94025, 149 Commonwealth Drive (US)  
 (72) LYONS, John, Menlo Park, California 94025, 149 Commonwealth Drive (US)  
 (72) SAGINIAN, Lisa, Menlo Park, California 94025, 149 Commonwealth Drive (US)

**G16H 50/30** EN **E-1377855** 2021 03 31 **3227803**  
 (86) EP15078396 2015 12 02 2015804461  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INTENSIVPFLEGE MIT TRAGBAREN GERÄTEN  
 (30) US 2014 12 03 201462087082 P  
 (30) EP 2015 05 26 15169220  
 (72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

**G21F 5/14** EN **E-1377856** 2021 03 31 **3264419**  
 (86) 2017 06 30 2017179187  
 (73) Holtec International, Camden, New Jersey 08104, One Holtec Boulevard (US)  
 (54) CONTAINER ZUM AUFBEWAHREN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON VERBRAUCHTEM KERNBRENNSTOFF  
 (30) US 2016 07 01 201662357603 P  
 (72) SINGH, Krishna P., Hobe Sound, FL Florida 33455, 202 Gomez Road (US)

**G21F 9/16** EN **E-1377857** 2021 03 31 **3134902**  
 (86) US15027305 2015 04 23 2015783421  
 (73) Ceradyne Inc., Costa Mesa, California 92626, 3169 Red Hill Avenue (US)  
 (54) KERNBRENNSTOFFLAGERBECKEN MIT WÄSSRIGER LÖSUNG AUS POLYHEDRALEN BORONHYDRIDANIONEN ODER CARBORANANIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2014 04 25 201461984538 P  
 (72) COOK, Kevin S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) BOSLEY, Beth D., Valencia, Pennsylvania 16059, 249 Forsythe Road (US)

**G21K 1/04** DE **E-1377858** 2021 03 31 **2909840**  
 (86) DE13000533 2013 09 19 2013801464  
 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, Fachbereich Patente (DE)  
 (54) BANDFÖRMIGER CHOPPER FÜR EINEN TEILCHENSTRAHL  
 (30) DE 2012 10 20 102012020636  
 (72) IOFFE, Alexander, 53773 Hennef, Schulstrasse 69 (DE)  
 (72) STRONCIWILK, Peter, 52066 Aachen, Clermontstrasse 95 (DE)

**H01B 3/40** DE **E-1377859** 2021 03 31 **02402958**  
 (86) 2011 05 06 2011165024  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) Elektroisolationssystem für eine elektrische Hochspannungsrotationsmaschine  
 (30) DE 2010 05 07 102010019723  
 (72) Gruebel, Andre, 97486 Königsgberg/Hellingen, Am Backhaus 10 (DE)  
 (72) Gröppel, Peter, Dr., 91052 Erlangen, Thomas-Dehler-Str. 22 (DE)  
 (72) Übler, Matthias, Dr., 92289 Ursensollen, Stockauer Weg 8 (DE)

**H01B 5/00** EN **E-1377860** 2021 03 31 **2883231**  
 (86) US13037433 2013 04 19 2013827181  
 (73) General Cable Technologies Corporation, Highland Heights KY 41076, 4 Tesseneer Drive (US)  
 (54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE OBERLEITUNG  
 (30) US 2012 08 10 201261681926 P  
 (30) US 2012 09 17 201261702120 P  
 (30) US 2013 02 26 201361769492 P  
 (30) US 2013 03 15 201361800608 P  
 (30) US 2013 04 16 201313863902  
 (72) DAVIS, Cody R., Maineville, Ohio 45039, 7235 Hammerwood Court (US)  
 (72) RANGANATHAN, Sathish Kumar, Indianapolis, IN 46214, 7418 River Walk Drive Apartment C (US)  
 (72) ANDERSEN, Ryan, Williamsport, Pennsylvania 17701, 1750 Motter Lane (US)  
 (72) MHETAR, Vijay, Westfield, Indiana 46074, 3749 Dolan Way (US)  
 (72) TEMPLE, William S., Loveland, Ohio 45140, 125 Silver Fox Court (US)  
 (72) SIRIPURAPU, Srinivas, Carmel, Indiana 46032, 12635 Brandenburg Drive (US)  
 (72) BAKER, Gordon, Milford, Ohio 45150, 5813 Needleleaf Drive (US)  
 (72) FREESTONE, James, Danville, Indiana 46122, 640 E. Broadway (US)  
 (72) DOSS, Dennis L., Williamsburg, Ohio 45176, 3905 Turtle View (US)

<b>H01B 7/04</b>	<b>EN E-1377861</b>	2021 03 31	<b>3398195</b>	<b>H01F 27/06</b>	<b>EN E-1377869</b>	2021 03 31	<b>3208814</b>
(86) IB16001909	2016 12 22	2016836203		(86)	2016 02 17	2016156181	
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)			
(54) BOHRLOCHKABEL MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER				(54) BASELEMENT ZUM TRAGEN EINER ISOLIERENDEN SÄULE UND EINES KOPFES EINES STROMWANDLERS			
(30) US 2015 12 28 201514980218				(72) PADAVATH, Jayaprakash, 635 110 HOSUR, TAMILNADU, 115, SWARNABHOOMI, MATHIGIRI HCF P.O. (IN)			
(72) LOWELL, Mark, Edmund, Dighton, MA 02764, c/o Draka Cableteq USA Inc. 22 Warner Blvd. (US)				(72) PANICKER KUNNATH, Sandeep, 678 595 PALAKKAD, KERALA, SRUTHI, VADAKARA, KALAM, KARAKURUSSI P.O. (IN)			
(72) WIENCKE, Edward, Dighton, MA 02764, c/o Draka Cableteq USA Inc. 22 Warner Blvd. (US)				<b>H01F 41/02</b>	<b>EN E-1377870</b>	2021 03 31	<b>3599626</b>
(72) DENNE, Mark, Dighton, MA 02764, c/o Draka Cableteq USA Inc. 22 Warner Blvd. (US)				(86)	2019 07 19	2019187288	
(72) BODZIONY, Matthew, Dighton, MA 02764, c/o Draka Cableteq USA Inc. 22 Warner Blvd. (US)				(73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 265500 Yantai, 888 Yongda St., Fushan Dist., (CN)			
<b>H01B 7/14</b>	<b>EN E-1377862</b>	2021 03 31	<b>2504846</b>	(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOERZITIVKRAFT EINES NDFEB-MAGNETEN			
(86) NO10000437	2010 11 29	2010833632		(30) CN 2018 07 20 201810800414			
(73) Aker Solutions AS, 1325 Lysaker, Postboks 94 (NO)				(72) YANG, Kunkun, Yantai-City, 265500, c/o Yantai Shougang Magnetic Materials Inc. 888 Yongda Street Fushan District (CN)			
(54) VULKANISIERTES STROMVERSORGUNGSKABEL				(72) PENG, Zhongjie, Yantai-City, 265500, c/o Yantai Shougang Magnetic Materials Inc. 888 Yongda Street Fushan District (CN)			
(30) NO 2009 11 27 20093437				(72) WANG, Chuanshen, Yantai-City, 265500, c/o Yantai Shougang Magnetic Materials Inc. 888 Yongda Street Fushan District (CN)			
(72) FIGENSCHOU, Arild, NO-1362 Billingstad, Nordengveien 16 (NO)				<b>H01F 41/02</b>	<b>EN E-1377871</b>	2021 03 31	<b>3599625</b>
<b>H01B 17/58</b>	<b>DE E-1377863</b>	2021 03 31	<b>3329500</b>	(86)	2019 07 19	2019187271	
(86) EP16065818	2016 07 05	2016735653		(73) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 265500 Yantai, 888 Yongda St., Fushan Dist., (CN)			
(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)				(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KOERZITIVTÄT EINES NDFEB-PERMANENTMAGNETEN VOM SINTERTYP			
(54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTE ANORDNUNG ZUR BOLZENDURCHFÜHRUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG				(30) CN 2018 07 20 201810800413			
(30) DE 2015 07 28 102015112286				(72) WANG, Chuanshen, Yantai-City, 265500, c/o Yantai Shougang Magnetic Materials Inc. 888 Yongda Street Fushan District (CN)			
(72) KUTSCH, Maxim, 74081 Heilbronn, Max-Planck-Straße 23/2 (DE)				(72) PENG, Zhongjie, Yantai-City, 265500, c/o Yantai Shougang Magnetic Materials Inc. 888 Yongda Street Fushan District (CN)			
(72) ROLL, Fabian, 74547 Untermünkheim, Bahnhofstraße 12 (DE)				(72) YANG, Kunkun, Yantai-City, 265500, c/o Yantai Shougang Magnetic Materials Inc. 888 Yongda Street Fushan District (CN)			
<b>H01F 1/057</b>	<b>EN E-1377864</b>	2021 03 31	<b>3320544</b>	<b>H01F 41/02</b>	<b>DE E-1377872</b>	2021 03 31	<b>3503139</b>
(86) GB16051944	2016 06 29	2016736567		(86)	2017 12 20	2017209155	
(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)				(73) Ehmman, Bertram, 89081 Ulm, Eberlinweg 30 (DE)			
(54) MAGNET				(54) VERFAHREN UND HALBZEUG ZUM HERSTELLEN VON WENIGSTENS EINEM PAKETABSCHNITT EINES WEICHMAGNETISCHEN BAUTEILS			
(30) GB 2015 07 06 201511821				(72) Ehmman, Bertram, 89081 Ulm, Eberlinweg 30 (DE)			
(72) CELIK, Tuncay, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)				<b>H01G 2/04</b>	<b>EN E-1377873</b>	2021 03 31	<b>2592637</b>
<b>H01F 1/16</b>	<b>EN E-1377865</b>	2021 03 31	<b>3533896</b>	(86)	2012 11 09	2012191899	
(86) KR17011849	2017 10 25	2017866141		(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)				(54) Kondensatorbefestigung			
(54) KORNIORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(30) FI 2011 11 11 20116116			
(30) KR 2016 10 26 20160139937				(72) Seväkivi, Pertti, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)			
(72) PARK, Chang Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)				(72) Björkman, Niko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)			
(72) HAN, Kyu-Seok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)				<b>H01G 9/20</b>	<b>EN E-1377874</b>	2021 03 31	<b>3652763</b>
(72) JOO, Hyung Don, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)				(86) EP18067693	2018 06 29	2018734824	
(72) SEO, Jin-Wook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)				(73) Exeger Operations AB, 102 04 Stockholm, P.O. Box 55597 (SE)			
(72) KIM, Woo-Sin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)				(54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT EINER LICHTABSORBIERENDEN SCHICHT MIT MEHREREN KÖRNERN EINES DOTIERTEN HALBLEITERMATERIALS			
<b>H01F 7/06</b>	<b>EN E-1377866</b>	2021 03 31	<b>3010027</b>	(30) WO 2017 07 12 PCT/EP2017/067633			
(86)	2015 10 13	2015189642		(30) SE 2017 10 26 1751329			
(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, 7F KDX Ginza East Building 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)				(72) LINDSTRÖM, Henrik, 184 63 Äkarsberga, Valsjövägen 7 (SE)			
(54) ANSCHLUSSOCKEL EINER MAGNETISCHEN KOMPONENTE UND FORMVORRICHTUNG ZUR FORMUNG DES ANSCHLUSSOCKELS				<b>H01G 11/46</b>	<b>EN E-1377875</b>	2021 03 31	<b>3255711</b>
(30) JP 2014 10 15 2014210983				(86) JP15006166	2015 12 10	2015881034	
(72) UJIE, Naoki, Natori City, Miyagi 981-1226, 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)				(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)			
<b>H01F 7/127</b>	<b>DE E-1377867</b>	2021 03 31	<b>3555896</b>	(54) ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG			
(86) EP17001410	2017 12 06	2017840530		(30) JP 2015 02 06 2015022297			
(73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innomotion Park 3 (DE)				(72) NAKAYAMA, Yuri, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ELEKTROMAGNET MIT AUSWECHSELBARER MAGNETSPULE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DES ELEKTROMAGNETEN				(72) MATSUMOTO, Ryuhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(30) DE 2016 12 13 102016014755				(72) KAWASAKI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o KRI Inc. 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku (JP)			
(72) KRALLMANN, Jens, 57258 Freudenberg, Am Landenberg 2 (DE)				<b>H01G 11/52</b>	<b>EN E-1377876</b>	2021 03 31	<b>2899730</b>
(72) FERRES, Daniel, 57518 Betzdorf, Heinrich Nassenstrasse 8 (DE)				(86) JP13075159	2013 09 18	2013839901	
(72) ZASTRAU, Thomas, 57076 Siegen, Schultestrasse 47 (DE)				(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) DIEHL, Matthias, 57299 Burbach, Haigerweg 62 (DE)				(54) LITHIUM-IONEN-KONDENSATOR			
(72) KUHL, Mario, 04924 Dobra, Am Mühlgraben 1 (DE)				(30) JP 2012 09 20 2012207509			
<b>H01F 27/04</b>	<b>DE E-1377868</b>	2021 03 31	<b>3574510</b>	(30) JP 2012 09 20 2012207518			
(86) EP18053501	2018 02 13	2018708913		(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)				(72) SAITO, Osamu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
(54) ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG				(72) NIIMURA, Kensuke, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
(30) DE 2017 03 10 102017204031							
(72) SCHLAGER, Johann, 90475 Nürnberg, Flachsroststr. 58B (DE)							
(72) HOPPE, Jens, 90592 Schwarzenbruck, Flurstrasse 29 (DE)							
(72) MÜLLER, Klaus, 90471 Nürnberg, Neillstrasse 9 (DE)							
(72) ROST, Christian, 04435 Schkeuditz, Hauptstrasse 44 (DE)							
(72) VELKOV, Vassil, 91452 Wilhermsdorf, Mozartstrasse 8 (DE)							

**H01H 3/30** **FR E-1377877** 2021 03 31 **3629351**  
 (86) 2019 08 09 2019190944  
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)  
 (54) BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT  
 (30) FR 2018 09 20 1858506  
 (72) TREFFOT, Dominique, 38000 Grenoble, 37 Quai de la Graille (FR)

**H01H 9/02** **DE E-1377878** 2021 03 31 **3671786**  
 (86) 2019 12 11 2019215122  
 (73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, 65343 Eltville am Rhein, H.J.-Müller-Strasse 7 (DE)  
 (54) ANORDNUNG EINES TRÄGERTEILS, EINES OBERTEILS UND EINES DECKELS EINER SCHALTEINRICHTUNG MIT IN DER ANORDNUNG INTEGRIERTEN KOMPONENTEN EINER ELEKTRONIK  
 (30) EP 2018 12 19 18214101  
 (72) Schmidt, Patrik, 65366 Geisenheim, Fichtenweg 3 (DE)

**H01H 9/54** **DE E-1377879** 2021 03 31 **3403270**  
 (86) EP17052495 2017 02 06 2017705321  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) GLEICHSPANNUNGSSCHALTER  
 (30) DE 2016 02 29 102016203256  
 (72) RUPP, Jürgen, 91056 Erlangen, In der Reuth 105 (DE)

**H01H 9/54** **EN E-1377880** 2021 03 31 **3039701**  
 (86) EP14068420 2014 08 29 2014761305  
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)  
 (54) SCHUTZSCHALTER MIT HYBRIDSCHALTER  
 (30) GB 2013 08 30 201315469  
 (30) GB 2013 11 22 201320673  
 (72) NIEHOFF, Ronaldus, NL-7577 MB Oldenzaal, Vlaanderenlaan 11 (NL)

**H01H 23/14** **FR E-1377881** 2021 03 31 **3635764**  
 (86) EP18063552 2018 05 23 2018724603  
 (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) STEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2017 06 02 1754940  
 (72) CLIQUENNOIS, Patrick, 87620 Sereilhac, La Bechonie (FR)

**H01H 50/00** **FR E-1377882** 2021 03 31 **3333871**  
 (86) 2017 12 07 2017205838  
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)  
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT ZUR UNTERBRECHUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS  
 (30) FR 2016 12 08 1662136  
 (72) COMTOIS, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)  
 (72) LARCHER, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

**H01H 83/22** **FR E-1377883** 2021 03 31 **3029704**  
 (86) 2015 12 01 2015306903  
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)  
 (54) FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER  
 (30) FR 2014 12 01 1461738  
 (72) ESSADIK, Hassan, 67118 GEISPOLSHHEIM, 47 rue du Maréchal Leclerc (FR)  
 (72) WICKER, Julien, 67270 KIENHEIM, 16 rue Hüneberg (FR)  
 (72) SCHWAAB, Antoine, 67210 NIEDERNAI, 216 rue des Hirondelles (FR)

**H01H 85/02** **EN E-1377884** 2021 03 31 **2985779**  
 (86) 2014 08 13 2014382313  
 (73) PRONUTEC, S.A.U., 48340 Amorebieta (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa - Parcela 2C-1 (ES)  
 (54) Träger eines Sicherungshalters  
 (72) Gomez Barbero, Jose Julio, 48340 Amorebieta (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa, Parcela 2C-1 (ES)

**H01J 35/12** **DE E-1377885** 2021 03 31 **3213338**  
 (86) EP15075271 2015 10 30 2015825793  
 (73) Smiths Heimann GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)  
 (54) RÖNTGENSTRAHLUNGSSERZEUGER  
 (30) DE 2014 10 30 102014222164  
 (72) HESS, Gregor, 65205 Wiesbaden, Tempelhofer Strasse 17 (DE)  
 (72) LENZ, Kai, 65191 Wiesbaden, Sonnenberger Strasse 73 (DE)  
 (72) HIRT, Michael, 60386 Frankfurt, Gründenseestrasse 36 (DE)  
 (72) ADAM, Alexander, 55543 Bad Kreuznach, Ellen-Thress-Strasse 4 (DE)  
 (72) STREYL, Andreas, 55444 Seibersbach, Gallwieserweg 20 (DE)

**H01J 37/32** **EN E-1377886** 2021 03 31 **3561852**  
 (86) 2015 12 02 2019165563  
 (73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)  
 (54) STEUERGERÄT FÜR ADAPTIVE PERIODISCHE WELLENFORM  
 (30) US 2014 12 04 201462087290 P  
 (30) US 2015 11 30 201514953917  
 (72) FISK II, Larry J, Fairport, NY New York 14450, 25 Brimfield Circle (US)  
 (72) RADOMSKI, Aaron T, Conesus, NY New York 14435, 6275 Marrowback Road (US)  
 (72) SMYKA, Jonathan, Rochester, NY New York 14612, 190 Timarron Trail (US)

**H01J 37/32** **EN E-1377887** 2021 03 31 **3611752**  
 (86) 2019 07 24 2019188193  
 (73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)  
 (54) PLASMAVORRICHTUNG  
 (30) GB 2018 08 17 201813451  
 (72) BENNETT, Paul, Bristol, BS34 8GD, 47 Bakers Grounds Stoke Gifford (GB)

**H01J 41/12** **EN E-1377888** 2021 03 31 **02112678**  
 (86) JP08000227 2008 02 14 2008710381  
 (73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi Tokyo 184-8795, 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)  
 (54) VAKUUM-BEFÖRDERUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2007 02 16 2007035568  
 (30) JP 2007 02 16 2007035570  
 (72) TANAKA, Shukichi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)

**H01J 49/00** **EN E-1377889** 2021 03 31 **3254301**  
 (86) IB16050613 2016 02 05 2016746213  
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)  
 (54) LIPID-SCREENING-PLATTFORM MIT ERMÖGLICHUNG EINER KOMPLETTEN LÖSUNG ZUR LIPIDOMIKFORSCHUNG  
 (30) US 2015 02 06 201562113290 P  
 (72) UBHI, Baijit K., San Mateo, California 94402, 46 Barneson Avenue Apt 4 (US)  
 (72) CONNOR, Alexandria, West Sacramento, California 95691, 3229 Hornby Island Street (US)  
 (72) DUCHOSLAV, Eva, Toronto, Ontario M2J 2N3, 22 Tumbleweed Road (CA)  
 (72) WANG, Leo, San Jose, California 95131, 2131 Oakland Road (US)  
 (72) BAKER, Paul, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 6939 Willard Road (US)  
 (72) WATKINS, Steven, Davis, California 95618, 5513 Rogers Street (US)

**H01J 49/42** **EN E-1377890** 2021 03 31 **3066682**  
 (86) IB14002037 2014 10 07 2014860053  
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)  
 (54) MULTIPLEXIERUNG VON IONEN ZUR EMPFINDLICHKEITSVERSTÄRKUNG  
 (30) US 2013 11 07 201361901090 P  
 (72) COLLINGS, Bruce Andrew, Bradford, Ontario L3Z 2J2, 2 Hudson Crescent (CA)

**H01L 21/20** **FR E-1377891** 2021 03 31 **2782119**  
 (86) 2014 03 20 2014160802  
 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)  
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERTEN VERÄNDERUNG DER SPANNUNGEN IN EINEM SUBSTRAT VOM TYP SOI, INSBESONDERE FDSOI, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG  
 (30) FR 2013 03 21 1352535  
 (72) Boeuf, Frédéric, 38420 LE VERSOUD, 5 Rue de la Lunette (FR)  
 (72) Weber, Olivier, 38000 GRENOBLE, 7 Avenue Champon (FR)

**H01L 21/285** **EN E-1377892** 2021 03 31 **3096347**  
 (86) 2016 02 11 2016155329  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT METALL-HALBLEITERKONTAKT MIT EINER ZWISCHENSCHICHT AUS 2-DIMENSIONALEM MATERIAL  
 (30) KR 2015 05 20 20150070567  
 (30) KR 2015 08 04 20150110233  
 (72) LEE, Minhyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) KIM, Haeryong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) NAM, Seunggeol, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

<b>H01L 21/311</b>	<b>EN E-1377893</b>	2021 03 31	<b>3193358</b>	<b>H01L 23/28</b>	<b>EN E-1377900</b>	2021 03 31	<b>3285288</b>
(86) JP15078075	2015 10 02	2015858444		(86) JP15061573	2015 04 15	2015889172	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) REINIGUNGSLÖSUNG FÜR EIN HALBLEITERELEMENT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHÄDEN AN WOLFRAMHALTIGEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES HALBLEITERELEMENTS DAMIT				(54) HALBLEITERBAUELEMENT			
(30) JP 2014 11 13 2014230634				(72) KAJIHARA, Takanobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) OIE Toshiyuki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)				(72) OMAE, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SHIMADA Kenji, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)				(72) FUSHIE, Shunsuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) MUKUDA, Muneaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
<b>H01L 21/3213</b>	<b>EN E-1377894</b>	2021 03 31	<b>2798669</b>	<b>H01L 23/29</b>	<b>EN E-1377901</b>	2021 03 31	<b>3149768</b>
(86) US12071777	2012 12 27	2012863340		(86) US15032418	2015 05 26	2015727531	
(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)				(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN VON TITANNITRID				(54) UMSPRITZTE VERPACKUNG FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE MIT BREITEM BANDABSTAND			
(30) US 2011 12 28 201161580942 P				(30) US 2014 05 28 201414289216			
(30) US 2012 07 25 201261675640 P				(72) WOOD, Simon, Raleigh, North Carolina 27613, 2909 Legare Court (US)			
(30) US 2012 11 15 201261726782 P				(72) HERMANSON, Chris, Durham, North Carolina 27703, 2801 Prospect Pkwy (US)			
(72) BARNES, Jeffrey, A., Bethlehem, CT 06751, 2 Tulip Tree Lane (US)							
(72) COOPER, Emanuel, I., Scarsdale, NY 10583, 25 Atherstone Road (US)							
(72) CHEN, Li-Min, Norwalk, CT 06854, 77 N Water Street C405 (US)							
(72) LIPPY, Steven, Brookfield, CT 06804, 20 Dean Road (US)							
(72) RAJARAM, Rekha, White Plains, NY 10606, 15 Banks Street, 1141 (US)							
(72) TU, Sheng-Hung, Danbury, CT 06810, 7 Commerce Drive (US)							
<b>H01L 21/67</b>	<b>EN E-1377895</b>	2021 03 31	<b>2840599</b>	<b>H01L 23/29</b>	<b>EN E-1377902</b>	2021 03 31	<b>3130005</b>
(86) JP13060838	2013 04 10	2013778995		(86) US15015145	2015 02 10	2015777083	
(73) Rorze Corporation, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)				(73) Grote Industries, LLC, Madison, IN 47250, 2600 Lanier Drive (US)			
(54) AUFNAHMEBEHÄLTER UND WAFER-STOCKER DAMIT				(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STRUKTURIERTEN KONFORMEN, MIT EINEM LUMINESZENZMATERIAL DOTIERTEN BESCHICHTUNG			
(30) JP 2012 04 16 2012093247				(30) US 2014 04 11 201414251022			
(72) SAKIYA, Fumio, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, c/o Rorze Corporation 1588-2 Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)				(72) PEREZ-BOLIVAR, Cesar, Madison, IN 47250, c/o Grote Industries LLC 2600 Lanier Drive (US)			
(72) SAKATA, Katsunori, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, c/o Rorze Corporation 1588-2 Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)				(72) REDWINE, Michael, Madison, IN 47250, c/o Grote Industries LLC 2600 Lanier Drive (US)			
<b>H01L 21/67</b>	<b>FR E-1377896</b>	2021 03 31	<b>2893555</b>	<b>H01L 23/373</b>	<b>EN E-1377903</b>	2021 03 31	<b>3321958</b>
(86) IB13001921	2013 09 03	2013783089		(86) CN16090003	2016 07 14	2016880542	
(73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN ZWEIER SUBSTRATE				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCHEN SCHNITTSTELLENMATERIALS			
(30) FR 2012 09 07 1258370				(30) CN 2015 12 29 201511009829			
(72) LANDRU, Didier, F-38190 Le Champs-Prés-Froges, Rue des Armariéris (FR)				(72) NIHEI, Mizuhisa, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
				(72) ZHOU, Xiaosong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
				(72) OTA, Keishin, Tsukuba City, Ibaraki 300-2651, 1147-9 Onigakubo (JP)			
<b>H01L 21/673</b>	<b>DE E-1377897</b>	2021 03 31	<b>3664128</b>	<b>H01L 23/58</b>	<b>FR E-1377904</b>	2021 03 31	<b>3246944</b>
(86)	2018 12 06	2018210737		(86)	2016 11 14	2016198652	
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)				(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)			
(54) VERPACKUNGSEINHEIT FÜR SUBSTRATE				(54) SCHUTZ EINES INTEGRIERTEN SCHALTkreISES			
(72) RICHTER, Hans-Jürgen, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstrasse 12-14 (DE)				(30) FR 2016 05 17 1654371			
(72) WACKER, Richard, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)				(72) SARAFIANOS, Alexandre, 13530 Trets, 39, Lotissement Les Coteaux des Vignes (FR)			
(72) Peishaw, Nadja, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)				(72) NICOLAS, Bruno, 13400 AUBAGNE, 6, Rue de la Renaissance (FR)			
(72) LÖWER, Yvonne, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)							
<b>H01L 21/68</b>	<b>DE E-1377898</b>	2021 03 31	<b>3610500</b>	<b>H01L 23/64</b>	<b>EN E-1377905</b>	2021 03 31	<b>2962329</b>
(86) EP17058655	2017 04 11	2017726196		(86) US14017580	2014 02 21	2014709823	
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)				(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BAUTEIL-EMPFANGSEINRICHTUNG MIT OPTISCHEM SENSOR				(54) IN VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE IMPLEMENTIERTER INDUKTOR MIT HOHEM QUALITÄTSFAKTOR			
(72) KOCH, Konstantin, 93426 Roding, Pfarrheideweg 2A (DE)				(30) US 2013 03 01 201361771717 P			
				(30) US 2013 03 06 201313787219			
				(72) SONG, Young, Kyu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) PARK, Yunseo, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) ZHANG, Xiaonan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) LANE, Ryan, David, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) NEJATI, Babak, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
				(72) CHEN, Xiaoming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
<b>H01L 21/768</b>	<b>EN E-1377899</b>	2021 03 31	<b>3475973</b>	<b>H01L 25/065</b>	<b>EN E-1377906</b>	2021 03 31	<b>3373332</b>
(86) US16038686	2016 06 22	2016906441		(86)	2018 01 19	2018152659	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)				(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) BLOCKIERUNGSSCHICHT FÜR DURCHKONTAKTIERUNG				(54) EINGEBETTETE MULTICHIP-VERBINDUNGSBRÜCKE MIT VERBESSERTER STROMABGABE			
(72) HOURANI, Rami, Beaverton, 14348 SW Rancher Ln (CA)				(30) US 2017 02 22 201715439118			
(72) KRYSAK, Marie, Portland Oregon 97212, 536 NE Thompson St. Apt A (US)				(72) LIU, Hui, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(72) GSTREIN, Florian, Portland Oregon 97212, 2523 NE 10th Avenue (US)				(72) OH, Kyung Suk, Jungja-Dong Michellan Sherville D-1404, Kyungki-Do Sungnam-Si Bundang-Koo (US)			
(72) BRAIN, Ruth A., Portland Oregon 97221, 3435 SW 57th Ave (US)							
(72) BOHR, Mark T., Aloha Oregon 97007, 19475 SW Suncrest Lane (US)							
(72) CHANDHOK, Manish, Beaverton Oregon 97006, 2090 NW Overton Ct. (US)							

**H01L 25/075**      **EN E-1377907**      2021 03 31      **3435412**  
 (86)      2018 07 24      2018185262  
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
 (30) KR 2017 07 25 20170094328  
 (72) PARK, Hyungju, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co. Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

**H01L 27/07**      **FR E-1377908**      2021 03 31      **2960938**  
 (86)      2015 06 18      2015172650  
 (73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)  
 (54) SCHUTZKOMPONENTE GEGEN ÜBERSPANNUNGEN  
 (30) FR 2014 06 26 1455999  
 (72) Rouviere, Mathieu, 37380 Crotelles, 3, Rue de la Fontaine (FR)  
 (72) Moindron, Laurent, 37390 Vernou Sur Brenne, 4, Rue de la Mignonerie (FR)  
 (72) Ballon, Christian, 37000 Tours, 119, rue du Rempart (FR)

**H01L 27/146**      **EN E-1377909**      2021 03 31      **2932529**  
 (86) US13074831      2013 12 12      2013814375  
 (73) Flir Systems, Inc., Wilsonville, OR 97070, 27700 SW Parkway Avenue (US)  
 (54) ARRAYARCHITEKTUR MIT SEGMENTIERTER FOKALEBENE  
 (30) US 2012 12 14 201261737660 P  
 (30) US 2012 12 31 201261748018 P  
 (72) SIMOLON, Brian, Goleta, California 93117-3027, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)  
 (72) KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-3027, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)  
 (72) NUSSMEIER, Mark, Goleta, California 93117-3027, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)  
 (72) HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117-3027, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)  
 (72) HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117-3027, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)  
 (72) STRANDEMAR, Katrin, Goleta, California 93117-3027, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)  
 (72) BOULANGER, Pierre, Goleta, California 93117-3027, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)  
 (72) SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-3027, Flir Systems Inc. 70 Castilian Drive (US)

**H01L 27/146**      **EN E-1377910**      2021 03 31      **3007230**  
 (86)      2015 10 08      2015189019  
 (73) OmniVision Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4275 Burton Drive (US)  
 (54) BILDSENSOR MIT ZWEIFACHMODUS MIT EINER FARBFILTERANORDNUNG ZUR SIGNALTRENNUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2014 10 08 201414510025  
 (72) LI, Jin, San Jose, California 95129, 4488 Williams Road (US)  
 (72) YIN, Qian, Milpitas, California 95035, 35 Dutton Wood Lane (US)  
 (72) TAI, Dyson Hsinchih, San Jose, California 95129, 1077 Craig Drive (US)

**H01L 27/146**      **EN E-1377911**      2021 03 31      **3326202**  
 (86) JP16003370      2016 07 19      2016748357  
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)  
 (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 07 24 2015147145  
 (30) JP 2016 06 22 2016123597  
 (72) YAMAGUCHI, Masanari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TAKACHI, Taizo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) FURUSE, Shunsuke, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, c/o SONY SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION 4000-1 Ozaharamizu Kikuyo-machi (JP)  
 (72) OINOUE, Takashi, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, c/o SONY SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION 4000-1 Ozaharamizu Kikuyo-machi (JP)  
 (72) IKEBE, Yuki, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, c/o SONY SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION 4000-1 Ozaharamizu Kikuyo-machi (JP)

**H01L 27/146**      **EN E-1377912**      2021 03 31      **3507835**  
 (86) IB17001032      2017 08 29      2017767918  
 (73) G-Ray Switzerland SA, 2068 Hauterive, Rouges-Terres 61 (CH)  
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNGSDETEKTOR MIT LADUNGSTRANSPORT ÜBER EINE GEBONDETE GRENZFLÄCHE  
 (30) US 2016 08 31 201662381647 P  
 (72) VON KÄNEL, Hans, 8304 Wallisellen, Röslistrasse 26 (CH)

**H01L 27/146**      **EN E-1377913**      2021 03 31      **3454371**  
 (86)      2014 07 25      2018189773  
 (73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTOELEKTRONISCHE MODULE MIT ABSCHIRMUNG ZUR VERMINDERUNG VON LICHTVERLUSTEN ODER STREULICHT  
 (30) US 2013 07 30 201361859828 P  
 (30) US 2013 12 12 201361915193 P  
 (72) RUDMANN, Hartmut, 8645 Jona, Ruetiwiesstrasse 20 (CH)  
 (72) GUBSER, Simon, 8872 Weesen, Mülistrasse 6 (CH)  
 (72) WESTENHOFER, Susanne, 8907 Wettswil, In Tüelen 4 (CH)  
 (72) HEIMGARTNER, Stephan, 5032 Aarau Rohr, Kuenzlimattstrasse 4 (CH)  
 (72) GEIGER, Jens, Thalwil 8800, Schwandelstrasse 12 (CH)  
 (72) HANSELMANN, Sonja, 8853 Lachen, Oberdorfstrasse 35 (CH)  
 (72) FRIESE, Christoph, 8903 Birmensdorf, Breitstr. 8 (CH)  
 (72) YI, Xu, 541299 Singapore, 299A Compassvale Street 16-138 (SG)  
 (72) KIM, Thng Chong, 469972 Singapore, 26 Bayshore Road 04-06 (SG)  
 (72) VIDALLON, John A., 520117 Singapore, Block 117 Simei Street 1 04-552 (SG)  
 (72) WANG, Ji, 730865 Singapore, Blk 865 Woodlands Street 83 12-303 (SG)  
 (72) YU, Qi Chuan, 519941 Singapore, 66 Elias Road 07-11 (SG)  
 (72) LEONG, Kam Wah, 650103 Singapore, Block 103 Bukit Batok Central 11-237 (SG)

**H01L 27/146**      **EN E-1377914**      2021 03 31      **3477703**  
 (86)      2018 10 17      2018201016  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 10 27 2017208513  
 (72) ENDO, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

**H01L 27/146**      **FR E-1377915**      2021 03 31      **3667728**  
 (86)      2019 12 04      2019213658  
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEN UND/ODER LICHTEMPFANGENDEN DIODEN UND MIT EINEM SELBST AUSGERICHTETEN KOLLIMATIONSGITTER  
 (30) FR 2018 12 13 1872886  
 (72) PARES, Gabriel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

**H01L 27/32**      **EN E-1377916**      2021 03 31      **3288082**  
 (86)      2016 12 29      2016207264  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 08 26 20160109129  
 (72) Min, Sungjoon, 10073 Gyeonggi-do, 205-301, 287, Gimpoheungang 11-ro, Gimpo-si (KR)  
 (72) Lee, Chanwoo, 10894 Gyeonggi-do, 1001-201, 245, Gaon-ro, Paju-si (KR)  
 (72) Kim, Seulki, 32025 Chungcheongnam-do, 177-28, Sinseong-ro, Sinsang-ri, Seosan-si (KR)

**H01L 27/32**      **EN E-1377917**      2021 03 31      **3229274**  
 (86)      2017 04 07      2017165586

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 04 08 20160043508  
 (72) PARK, Donghee, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) AN, Cheolgeun, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) OH, Jihoon, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) LEE, Chungseok, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) JANG, Euiyun, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) HWANG, Jeongho, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

**H01L 27/32**      **EN E-1377918**      2021 03 31      **3188242**  
 (86) KR15008597      2015 08 18      2015836568  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGETAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2014 08 29 20140113713  
 (72) GEE, Moon Bae, Paju-si Gyeonggi-do 10895, 314- 901 100 Geumbawi-ro (KR)  
 (72) PARK, Han Sun, Paju-si Gyeonggi-do 10845, G- 110 201 LCD-ro Wollong-myeon (KR)  
 (72) KIM, Su Hyeon, Paju-si Gyeonggi-do 10845, B- 225 201 LCD-ro Wollong-myeon (KR)

**H01L 27/32**      **EN E-1377919**      2021 03 31      **3425677**  
 (86) CN17075001      2017 02 27      2017759199  
 (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) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 02 29      201610111984  
 (72) SHAN, Qi, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) HU, Kun, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) LIN, Li, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) LIU, Song, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

**H01L 29/732**      **EN E-1377920**      2021 03 31      **2954557**  
 (86) GB14050368      2014 02 07      2014705557  
 (73) Wood, John, Raunds, Northamptonshire NN9 6QL, 2 Broadlands (GB)  
 (54) TRANSISTORSTRUKTUR MIT EINER BIPOLAREN VERBINDUNG  
 (30) GB 2013 02 07      201302196  
 (30) GB 2013 03 22      201305250  
 (30) GB 2013 05 27      201309465  
 (30) GB 2013 06 25      201311298  
 (30) GB 2013 11 29      201321151  
 (30) GB 2013 12 16      201322177  
 (30) GB 2014 01 20      201400866  
 (72) Wood, John, Raunds, Northamptonshire NN9 6QL, 2 Broadlands (GB)

**H01L 29/778**      **EN E-1377921**      2021 03 31      **3496152**  
 (86)      2005 01 14      2018212254  
 (73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)  
 (54) TRANSISTOR MIT HOHER ELEKTRONENBEWEGLICHKEIT (HEMT) MIT BREITER BANDLÜCKE  
 (30) US 2004 01 22      70789604  
 (72) SAXLER, Adam William, Durham, North Carolina 27703, 525 Beaver Dam Run (US)

**H01L 29/778**      **EN E-1377922**      2021 03 31      **01974373**  
 (86) US07001045      2007 01 16      2007718065  
 (73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSISTOREN MIT UNTERSTÜTZTEN GATE-ELEKTRODEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2006 01 17      333726  
 (30) US 2006 07 26      493069  
 (72) SMITH, Richard, Peter, Carrboro, North Carolina 27510, 242 Sweet Bay Place (US)  
 (72) SHEPPARD, Scott, Thomas, Chapel Hill, North Carolina 27516, 101 Autumn Lane (US)  
 (72) ALLEN, Scott, Apex, North Carolina 27502, 2740 Weaver Hill Drive (US)

**H01L 29/778**      **EN E-1377923**      2021 03 31      **3012868**  
 (86)      2010 12 02      2015196597  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTEN FÜR QUANTENTROG-TRANSISTOREN  
 (30) US 2009 12 23      646621  
 (72) PILLARISSETTY, Ravi, Portland, OR 97209, 1330 SW 3rd avenue Apt. 1103 (US)  
 (72) KAVALIEROS, Jack, T., Portland, OR 97229, 14260 Nw Belle Court (US)  
 (72) CHU-KUNG, Benjamin, Hillsboro, OR 97124, 2755 Nw John Olsen Ave. Apt f69 (US)  
 (72) RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, 10945 Sw Nutcracker Ct. (US)  
 (72) HUDAIT, Mantu, K., Portland, OR 97229, 4655 Nw 166th Avenue (US)  
 (72) MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, OR 97007, 7732 Sw Carrollon Drive (US)  
 (72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, OR 97006, 4129 Nw Chaparral Ter. (US)  
 (72) CHAU, Robert, S., Beaverton, OR 97006, 8875sw 171st Avenue (US)

**H01L 29/778**      **FR E-1377924**      2021 03 31      **3404723**  
 (86)      2018 05 15      2018172456  
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) HERSTELLUNG EINES MOS-TRANSISTORS AUF DER BASIS EINES 2D-HALBLEITERMATERIALS  
 (30) FR 2017 05 18      1754386  
 (72) NEMOUCHI, Fabrice, 38430 MOIRANS, 396 Route de Saint Quentin (FR)  
 (72) MORAND, Yves, 38000 GRENOBLE, 16 Rue Amédée Morel (FR)

**H01L 29/872**      **EN E-1377925**      2021 03 31      **3092659**  
 (86) US14064790      2014 11 10      2014877719  
 (73) Vishay General Semiconductor LLC, Hauppauge, NY 11788, 150 Motor Parkway (US)  
 (54) TRENCH-MOS-VORRICHTUNG MIT EINER ABSCHLUSSSTRUKTUR MIT MEHREREN FELDENTSPANNUNGSGRÄBEN FÜR HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2014 01 10      201414152564  
 (72) LIN, Yi-yu, Yonghe Dist. New Taipei City 234, 5f. No. 49 Ln. 135 Yongning St. (TW)  
 (72) CHANG, Chun-chueh, Wuji Township Yilan County 268, 2) No.63-3 Ln. 89 Zhongzheng W. Rd. (TW)  
 (72) KUNG, Pu, Ju, Hsin Tien Dist. New Taipei City 23152, F3 No. 96 Hsin Po-i St. (TW)

**H01L 29/94**      **EN E-1377926**      2021 03 31      **2534690**  
 (86) US11024522      2011 02 11      2011704012  
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN ENTSTÖRKONDENSATOR MIT DURCHGEHENDER WANNE  
 (30) US 2010 02 12      705185  
 (72) CARLSON, Andrew, Franklin, MA 02038, 17 Lincoln Street, No. 1 (US)

**H01L 31/0224**      **EN E-1377927**      2021 03 31      **02400557**  
 (86) JP10052157      2010 02 15      2010743709  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL  
 (30) JP 2009 02 17      2009034653  
 (30) JP 2009 08 26      2009195376  
 (72) TAIRA, Shigeharu, Moriguchi City Osaka 570-0083, c/o Intellectual Property H.Q. SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome (JP)  
 (72) YOSHIMINE, Yukihiro, Moriguchi City Osaka 570-0083, c/o Intellectual Property H.Q. SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome (JP)  
 (72) ISHII, Yousuke, Moriguchi City Osaka 570-0083, c/o Intellectual Property H.Q. SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome (JP)

**H01L 31/0224**      **EN E-1377928**      2021 03 31      **02403004**  
 (86) JP10053086      2010 02 26      2010746324  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) SOLARZELLE  
 (30) JP 2009 02 26      2009044431  
 (72) TAKAHAMA, Tsuyoshi, Osaka 570-0083, c/o Intellectual Property H.Q. SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi City (JP)  
 (72) ONO, Masayoshi, Osaka 570-0083, c/o Intellectual Property H.Q. SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi City . (JP)  
 (72) MORI, Hiroyuki, Osaka 570-0083, c/o Intellectual Property H.Q. SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi City (JP)  
 (72) MURAKAMI, Youhei, Osaka 570-0083, c/o Intellectual Property H.Q. SANYO ELECTRIC CO., LTD. 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi City (JP)

**H01L 31/048**      **FR E-1377929**      2021 03 31      **3175487**  
 (86) EP15067108      2015 07 27      2015741564  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) FOTOVOLTAIKMODUL MIT EINER POLYMERORDERSEITE  
 (30) FR 2014 07 28      1457278  
 (72) HIDALGO, Manuel, 69530 Brignais, 8 chemin de la Lande (FR)  
 (72) GAUME, Julien, 38110 La Tour Du Pin, 4 rue Marius Souvy (FR)  
 (72) GUILLEREZ, Stéphane, 73610 Lepin Le Lac, Le Puits (FR)  
 (72) SICOT, Lionel, 73000 Chambéry, 138 rue des Evettes (FR)

**H01L 31/107**      **EN E-1377930**      2021 03 31      **3086375**  
 (86) JP14083269      2014 12 16      2014871693  
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)  
 (54) OPTISCHER DETEKTOR  
 (30) JP 2013 12 19      2013262598  
 (72) NAGANO, Terumasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)  
 (72) SATO, Kenichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)  
 (72) TSUCHIYA, Ryutarou, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

**H01L 31/107**      **FR E-1377931**      2021 03 31      **3716345**  
 (86)      2020 03 26      2020165915  
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PHOTONENCHIPS, DER EINE AVALANCHE-FOTODIODE MIT SACM-STRUKTUR UMFASST, DIE OPTISCH AN EINEN INTEGRIERTEN WELLENLEITER GEKOPPELT IST  
 (30) FR 2019 03 29      1903401  
 (72) SZELAG, Bertrand, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) ADELMINI, Laetitia, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) BRISION, Stéphane, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)



**H01L 31/18** **FR E-1377932** 2021 03 31 **3660930**  
 (86) 2019 11 27 2019211790  
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FOTODIODENMATRIX AUF GERMANIUMBASIS UND MIT SCHWACHEM DUNKELSTROM  
 (30) FR 2018 11 30 1872106  
 (72) OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis, 38054 Grenoble cedex 09, C/O CEA GRENoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) ALIANE, Abdelkader, 38054 Grenoble cedex 09, C/O CEA GRENoble 17, rue des Martyrs (FR)  
 (72) HARTMANN, Jean-Michel, 38054 GRENoble Cedex 09, C/O CEA GRENoble 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) WIDIEZ, Julie, 38054 GRENoble cedex 9, C/O CEA GRENoble 17 rue des Martyrs (FR)

**H01L 33/06** **EN E-1377933** 2021 03 31 **3425754**  
 (86) JP17005160 2017 02 13 2017759631  
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)  
 (54) WÄRMELEITENDE LICHTQUELLE  
 (30) JP 2016 02 29 2016037217  
 (72) NODA, Susumu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)  
 (72) INOUE, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)  
 (72) JI, Anqi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)  
 (72) ASANO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

**H01L 33/48** **EN E-1377934** 2021 03 31 **3196949**  
 (86) JP15068945 2015 07 01 2015826449  
 (73) CCS Inc., Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, 374 Okakuencho, Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)  
 (54) LED-MONTAGESUBSTRAT MIT OBERFLÄCHENMONTIERTEM LED-GEHÄUSE  
 (30) JP 2014 07 31 2014155817  
 (72) YAGI, Motonao, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, c/o CCS Inc. 374 Okakuencho Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)

**H01L 33/50** **EN E-1377935** 2021 03 31 **02412037**  
 (86) US09064434 2009 11 13 2009826855  
 (73) Maven Optronics International Limited, Hong Kong, Suite 5501, 55th Floor Central Plaza 18 Harbour Road Wanchai (HK)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOSPHOR-DÜNNSCHEIBE FÜR PHOSPHORKONVERTIERTE LICHTEMITIERENDE BAUELEMENTE  
 (30) US 2008 11 13 114198 P  
 (72) CHEN, Chieh, Palo Alto California 94306, 4231 Wilkie Way (US)

**H01L 33/60** **EN E-1377936** 2021 03 31 **3092668**  
 (86) IB14067266 2014 12 23 2014835515  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) GEHÄUSE FÜR LEUCHTDIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2014 01 08 201461924740 P  
 (72) BUTTERWORTH, Mark Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

**H01L 35/32** **EN E-1377937** 2021 03 31 **3535785**  
 (86) PL17000110 2017 10 27 2017808190  
 (73) AIC Spółka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL)  
 (54) DÜNNE THERMOELEKTRISCHE SCHICHT  
 (30) PL 2016 11 03 41934716  
 (72) SIEMIENCZUK, Tomasz, 80-351 Gdansk, Ul. Tysiaclecia 7 (PL)

**H01L 41/319** **EN E-1377938** 2021 03 31 **3467890**  
 (86) JP17017913 2017 05 11 2017802589  
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLKOPFS  
 (30) JP 2016 05 27 2016106191  
 (72) EGUCHI, Hideyuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-Ku (JP)

**H01L 45/00** **EN E-1377939** 2021 03 31 **3503232**  
 (86) 2018 12 19 2018214280  
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)  
 (73) Fantini, Paolo, 20871 Vimercate (MB), Via Pellizzari 32 (IT)  
 (54) DREIDIMENSIONALER VARIABLER WIDERSTANDSSPEICHER MIT SPITZENKONTAKTEN  
 (30) US 2017 12 22 201715853697  
 (72) FANTINI, Paolo, 20871 Vimercate (MB), Via Pellizzari 32 (IT)

**H01L 51/50** **EN E-1377940** 2021 03 31 **3059776**  
 (86) 2015 02 18 2015155603  
 (73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)  
 (54) Halbleitermaterial und Naphtofuranverbindungsmatrix  
 (72) Frey, Julien, 01159 Dresden, Tharandter Straße 10a (DE)  
 (72) Stuedel, Annette, 01309 Dresden, Loschwitz Strasse 34 (DE)

**H01L 51/52** **EN E-1377941** 2021 03 31 **3241252**  
 (86) KR15012221 2015 11 13 2015875519  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ABGESCHRÄGTEN POLARISIERUNGSSCHICHT  
 (30) US 2014 12 30 201414586387  
 (72) LEE, Jun Seok, Gyeonggi-do, 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)  
 (72) KI, Yun Ho, Gyeonggi-do, 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)  
 (72) CHOI, Dong Wook, Gyeonggi-do, 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)

**H01L 51/52** **EN E-1377942** 2021 03 31 **3400620**  
 (86) CN16088178 2016 07 01 2016834169  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) CN 2016 01 06 201610007256  
 (72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WU, Xinyin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

**H01L 51/54** **DE E-1377943** 2021 03 31 **2915199**  
 (86) EP13003066 2013 10 11 2013776421  
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) EP 2012 10 31 12007456  
 (72) PARHAM, Amir, Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)  
 (72) MARTYNOVA, Irina, 64347 Griesheim, Pfungstädter Strasse 7 A (DE)  
 (72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)  
 (72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)  
 (72) VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, Weidplatz 2 (DE)  
 (72) BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, Grasmueckenweg 26 (DE)

**H01L 51/54** **EN E-1377944** 2021 03 31 **3312896**  
 (86) 2016 10 24 2016195375  
 (73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)  
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG MIT EINER REDOX-DOTIERTEN ELEKTRONENTRANSPORTSCHICHT UND HILFSELEKTRONENTRANSPORTSCHICHT  
 (72) PAVICIC, Domagoj, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) GANIER, Jerome, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) JANKUS, Vyngintas, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) KIM, Hyungsun, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) KIM, Byungku, Gyeonggi-do, 443-803, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

**H01M 2/10** **EN E-1377945** 2021 03 31 **3526830**  
 (86) US17056482 2017 10 13 2017788081  
 (73) Tiveni MergeCo, Inc., San Mateo, CA 94402, 730 Polhemus Rd Suite 2020 (US)  
 (54) BATTERIEMODUL-GERÜST EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS  
 (30) US 2016 10 14 201662408445 P  
 (30) US 2016 10 28 201662414208 P  
 (30) US 2016 11 15 201662422090 P  
 (30) US 2016 11 15 201662422106 P  
 (30) US 2016 11 15 201662422115 P  
 (30) US 2017 04 19 201715491706  
 (72) FEES, Heiner, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)  
 (72) TRACK, Andreas, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)  
 (72) EICHHORN, Alexander, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)  
 (72) MAISCH, Ralf, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)  
 (72) DAMASKE, Jörg, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)  
 (72) EBERHARD, Martin, Redwood City, California 94063, 541 Jefferson Street (US)  
 (72) MISKOVSKY, Michael John, Redwood City, California 94063, INEVIT Inc. 541 Jefferson Street (US)

**H01M 2/10** **EN E-1377946** 2021 03 31 **3528314**  
 (86) 2019 02 15 2019157584  
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)  
 (54) BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) IT 2018 02 16 201800002773  
 (72) LIGABUE, Elena, 41028 SERRAMAZZONI (MO), Via Giardini Nord, 8889 (IT)  
 (72) POGGIO, Luca, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO), Via Isonzo, 24 (IT)

**H01M 2/10**      **EN E-1377947**      2021 03 31      **3482430**  
 (86) KR17007241      2017 07 06      2017824559  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (54) BATTERIEMODULTRÄGER, BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT EINEM BATTERIESYSTEM  
 (30) US 2016 07 07 201662359524 P  
 (30) US 2016 07 26 201615220121  
 (30) US 2017 07 05 201715642217  
 (72) WUENSCHKE, Ralph, 8010 Graz, Kastelfeldgasse 50 (AT)  
 (72) KLOMBERG, Stephan, 8042 Graz, St. Peter Hauptstra e 72a (AT)  
 (72) BRANDNER, Thomas, 8582 Rosental, Horgasstrasse 32 (AT)  
 (72) RENGGER, Thomas, 8151 Hitzendorf, Rohrbach 182 (AT)

**H01M 2/10**      **DE E-1377948**      2021 03 31      **2850672**  
 (86) EP13057683      2013 04 12      2013716777  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) BATTERIEBAUGRUPPE  
 (30) DE 2012 05 16 102012208239  
 (72) DUDZIAK, Sonja, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wilhelmstr. 20 (DE)  
 (72) KOBLER, Christof, 70469 Stuttgart, Thueringer-Wald-Str. 50 (DE)  
 (72) RAMSAYER, Reiner, 71277 Rutesheim, Albrecht-Duerer-Weg 3 (DE)

**H01M 2/10**      **EN E-1377949**      2021 03 31      **3483947**  
 (86)      2018 06 29      2018180776  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)  
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)  
 (54) BATTERIE  
 (30) JP 2017 11 08 2017215785  
 (72) Ogawa, Takaya, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)  
 (72) Hino, Keitaro, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)  
 (72) Fujisawa, Tadashi, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)  
 (72) Aikawa, Shinya, Kanagawa, 212-0013, c/o TOSHIBA DEVELOPMENT & ENGINEERING CORPORATION 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)  
 (72) Asai, Hiroaki, Kanagawa, 212-0001, c/o TOKYO ELECTRONIC SYSTEMS CORPORATION 1, Komukai Toshibacho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)  
 (72) Ezo, Tomonori, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)  
 (72) Ito, Seiji, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)

**H01M 2/10**      **DE E-1377950**      2021 03 31      **3031088**  
 (86) EP14062785      2014 06 18      2014733580  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) AKKUMULATORMODUL MIT VERBESSERTEM SCHUTZ SOWIE AKKUMULATORPAKET  
 (30) DE 2013 08 06 102013215492  
 (72) HAESSLER, Johannes, 78086 Brigachtal, Herrenstrasse 9 (DE)  
 (72) MUELLER, Lutz, 72631 Aichtal, Kernerstr. 8 (DE)  
 (72) NEUBERGER, Markus, 72768 Reutlingen, Am Bildstoecle 28/1 (DE)

**H01M 4/133**      **EN E-1377951**      2021 03 31      **3496188**  
 (86)      2018 10 23      2018201910  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPER-SULFID-BATTERIE  
 (30) JP 2017 12 08 2017236384  
 (30) JP 2018 04 27 2018087219  
 (72) SENOU, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**H01M 4/139**      **EN E-1377952**      2021 03 31      **3361533**  
 (86)      2018 02 05      2018155110  
 (73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Hyogo 661-8510, 2-30, Shioe 4-chome Amagasaki-shi (JP)  
 (54) SCHLÄMMEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SCHLÄMMEHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2017 02 09 2017022344  
 (72) ONISHI, Keiichiro, Amagasaki-city, Hyogo 6618510, Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd. 4-2-30 Shioe (JP)  
 (72) ASAMI, Keiichi, Amagasaki-city, Hyogo 6618510, Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd. 4-2-30 Shioe (JP)

**H01M 4/24**      **EN E-1377953**      2021 03 31      **3616248**  
 (86) GB18051139      2018 04 27      2018722187  
 (73) Zinergy UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1XE, 115c Milton Road (GB)  
 (73) Zinergy Shenzhen Limited, Shenzhen, Guangdong 518101, Taohuayuan Science and Technology Innovation Park Baoan (CN)  
 (54) BATTERIE MIT EINER ELEKTRODE MIT KOHLENSTOFFZUSÄTZEN  
 (30) GB 2017 04 28 201706849  
 (72) OZGIT, Dilek, Histon Cambridgeshire CB24 9YA, 11 Alice Way (GB)  
 (72) HIRALAL, Pritesh, 35009 Las Palmas, C/ Sagasta 100 Portal B Piso 3D (ES)  
 (72) AMARATUNGA, Gehan A.J., Cambridge Cambridgeshire CB2 9DG, Windslow House 38 Green Lane (GB)  
 (72) NIE, Zhanxiang, Shenzhen Guangdong 518101, c/o Zinergy Shenzhen Ltd Taohuayuan Science and Technology Innovation Park Baoan (CN)

**H01M 4/36**      **EN E-1377954**      2021 03 31      **3240067**  
 (86) JP14084681      2014 12 26      2014909113  
 (73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)  
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG  
 (72) FUJII, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) KITA, Yosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

**H01M 4/36**      **EN E-1377955**      2021 03 31      **3373367**  
 (86) JP16005053      2016 12 02      2016872616  
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)  
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE, BATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRIZITÄTSSPEICHER UND ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM  
 (30) JP 2015 12 09 2015240412  
 (72) MATSUSHITA, Tadashi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)  
 (72) AKIYAMA, Yuya, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)  
 (72) OUKI, Atsushi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)  
 (72) SATO, Takashi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)  
 (72) KURATSUKA, Masaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, c/o SONY ENERGY DEVICES CORPORATION 1-1 Aza Shimosugishita Takakura Hiwada-machi (JP)

**H01M 4/36**      **EN E-1377956**      2021 03 31      **3507845**  
 (86) IB17055236      2017 08 31      2017845639  
 (73) Eocell Limited, Central Hong Kong, Hong Kong, Room 804, Lap Fai Building 6-8 Pottinger Street (CN)  
 (54) VOLUMENVERÄNDERUNGSKOMPENSIERTES SILICIUM-SILICIUMOXID-LITHIUM-VERBUNDMATERIAL MIT IN EINEM SILICIUM EINGEBETTETEN NANOSILICIUMPARTIKELN: SILICIUM-LITHIUM-SILIKAT-VERBUNDMATRIX UND VERFAHREN ZUR ZYKLISCHEN IN-SITU-HERSTELLUNG  
 (30) US 2016 09 02 201662383372 P  
 (30) US 2017 03 29 201762478535 P  
 (72) MATUS, Yuri, Pleasanton California 94566, 4025 Rennellwood Way (US)  
 (72) HAN, Yongbong, San Francisco California 94131, 226 Laidley Street (US)  
 (72) PAK, Michael, Belmont California 94002, 2200 Lake Road (US)

**H01M 4/36**      **EN E-1377957**      2021 03 31      **3614466**  
 (86)      2019 02 20      2019158281  
 (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DASSELBE UMFASSEND  
 (30) JP 2018 08 21 2018154805  
 (72) YAMAYA, Ryuuta, Tokyo, 1028465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NOZOE, Tsutomu, Tokyo, 1028465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku (JP)

**H01M 4/525**      **EN E-1377958**      2021 03 31      **3514868**  
 (86)      2019 01 17      2019152266  
 (73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMMETALLOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE  
 (30) KR 2018 01 17 20180005842  
 (30) KR 2018 05 09 20180053311  
 (72) KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) NOH, Mi Jung, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) HAN, Kook Hyun, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

**H01M 4/62**      **EN E-1377959**      2021 03 31      **3240069**  
 (86) JP15006481      2015 12 25      2015872301  
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE, POSITIVELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE POSITIVELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE, EINER POSITIVELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE UND EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE  
 (30) JP 2014 12 26 2014265547  
 (30) JP 2015 11 20 2015227822  
 (72) KATAGIRI, Maki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) WAKIZAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUKUMINE, Mayumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**H01M 4/66** EN E-1377960 2021 03 31 **3376574**  
 (86) KR16011494 2016 10 13 2016864468  
 (73) SK Nexilis Co., Ltd., Buk-myeon, Jeongeup-si Jeollabuk-do, 2, 3 sandan 2-gil (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE, ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE MIT DEM VERFAHREN HERSTELLBAR, ELEKTRODE DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT  
 (30) KR 2015 11 09 20150156349  
 (72) KIM, Seung Min, Osan-si Gyeonggi-do 18105, 101-1301 460 Yangsan-ro (KR)

**H01M 4/86** EN E-1377961 2021 03 31 **3430661**  
 (86) US17023063 2017 03 17 2017767671  
 (73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg. (US)  
 (54) ALTERNATIVES ANODENMATERIAL FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE  
 (30) US 2016 03 18 201662310371 P  
 (72) PAN, Ke-Ji, North Bethesda, Maryland 20852, 12010 Chase Crossing Circle 302 (US)  
 (72) WACHSMAN, Eric D., Fulton, Maryland 20759, 9469 Lovat Road (US)  
 (71) ABDUL JABBAR, Mohammed Hussain, College Park, Maryland 20740, 9348 Cherry Hill Road 522 (US)

**H01M 6/38** DE E-1377962 2021 03 31 **3591752**  
 (86) 2019 06 19 2019181189  
 (73) Diehl & Eagle Picher GmbH, 90552 Röthenbach, Fischbachstrasse 20 (DE)  
 (54) AKTIVIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN ZÜNDMECHANISMUS  
 (30) DE 2018 06 29 102018005202  
 (72) HEIN, Roland, 90453 Nürnberg, Otto-Hahn-Str. 6 (DE)

**H01M 8/0271** EN E-1377963 2021 03 31 **3309885**  
 (86) JP16065616 2016 05 26 2016811401  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) BRENNSTOFFZELLELEKTRODENSTRUKTUR, METALLABSCHIEDER, BRENNSTOFFZELLE MIT DER BRENNSTOFFZELLELEKTRODENSTRUKTUR UND BESAGTER METALLABSCHIEDER SOWIE MATRIZ ZUR HERSTELLUNG DIESER BRENNSTOFFZELLELEKTRODENSTRUKTUR  
 (30) JP 2015 06 15 2015120347  
 (72) OKU, Takanori, Mississauga, Ontario L4W 4Z5, c/o Nissan Canada Inc. 5290 Orbitor Drive (CA)  
 (72) MIYAZAKI, Shinichi, Mississauga, Ontario L4W 4Z5, c/o Nissan Canada Inc. 5290 Orbitor Drive (CA)  
 (72) Ryan Blunt, Burnaby, BC V5J 5J8, c/o Automotive Fuel Cell Cooperation Corp. 9000 Glenlyon Pkwy (CA)

**H01M 8/04089** EN E-1377964 2021 03 31 **3667789**  
 (86) 2019 04 03 2019166952  
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES DRUCKS VON ABGAS EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS  
 (30) KR 2018 12 11 20180159393  
 (72) HA, Kyoung Ku, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)  
 (72) LEE, Byeong Seung, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)  
 (72) PARK, Jeong Hee, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

**H01M 8/04119** EN E-1377965 2021 03 31 **3054515**  
 (86) KR14009139 2014 09 29 2014850035  
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)  
 (54) FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHMEMBRANMODUL  
 (30) KR 2013 09 30 20130116305  
 (72) KIM, Kyoung Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) OH, Young Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) LEE, Jin Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)

**H01M 10/0525** FR E-1377966 2021 03 31 **3164904**  
 (86) FR15051819 2015 07 01 2015745537  
 (73) I-TEN, 69570 Dardilly, 12 chemin du Jubin (FR)  
 (54) FESTKÖRPERBATTERIE AUS EINEM FESTELEKTROLYT UND EINER SCHICHT AUS POLYMERMATERIAL  
 (30) FR 2014 07 01 1456272  
 (72) GABEN, Fabien, 69570 Dardilly, 5 montée du Clair (FR)

**H01M 10/12** EN E-1377967 2021 03 31 **3355402**  
 (86) JP16004871 2016 11 11 2016865926  
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)  
 (54) BLEIAKKUMULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2015 11 17 2015224955  
 (72) MURATA, Tetsuyuki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)  
 (72) MORIKAWA, Yuki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)  
 (72) TAKEZAWA, Hideharu, Kadoma-shi Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)  
 (72) ANDO, Kazunari, Kosai-shi Shizuoka 431-0452, c/o GS Yuasa Energy Co. Ltd. 555 Sakajuku (JP)

**H01M 10/663** EN E-1377968 2021 03 31 **3488487**  
 (86) US17049539 2017 08 31 2017777671  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) LUFTSTROMKÜHLUNG FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM  
 (30) US 2016 08 31 201615252354  
 (72) BROWELL, James, Thorpe, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (72) ZANONI, Michael, Stanley, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (72) AJDARI, Amin, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Apt. 1 (US)  
 (72) MANDIL, Ahmed, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (72) CUTRIGHT, Richard, Hayes, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road B66, 3rd Floor (US)  
 (72) RUSH, Kenneth, McClellan, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road (US)  
 (72) HORGAN, Thomas, Joseph, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road (US)

**H01P 1/202** DE E-1377969 2021 03 31 **3298649**  
 (86) EP16060413 2016 05 10 2016722170  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) HOCHFREQUENZLEITERSYSTEM MIT LEITUNGSGEBUNDENER HF-DURCHFÜHRUNG  
 (30) DE 2015 05 22 102015006739  
 (72) SCHÖNINGER, Bernd, 6330 Kufstein, Obere Sparchen 38 (AT)

**H01P 3/123** DE E-1377970 2021 03 31 **3257100**  
 (86) EP17055586 2017 03 09 2017711591  
 (73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein-Märkt, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)  
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SCHLEIFLEITUNG UND SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM  
 (30) DE 2016 05 06 102016108442  
 (72) ECKLE, Michael, 79379 Müllheim, Auf der Röte 32, (DE)

**H01P 3/16** EN E-1377971 2021 03 31 **3353851**  
 (86) US16053775 2016 09 26 2016849867  
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)  
 (54) DIELEKTRISCHE WELLENLEITERBUCHSE  
 (30) US 2015 09 25 201514865552  
 (72) HERBSOMMER, Juan, Alejandro, Allen, TX 75013, 1024 Blanco Drive (US)  
 (72) PAYNE, Robert Floyd, Lucas, TX 75002, 1700 Briardale Drive (US)

**H01P 5/02** EN E-1377972 2021 03 31 **3411925**  
 (86) SE17050087 2017 02 02 2017747874  
 (73) Cellmax Technologies AB, 164 28 Kista, P.O. Box 1236 (SE)  
 (54) ANTENNENSPEISENETZWERK MIT EINEM KOAXIALSTECKER  
 (30) SE 2016 02 05 1650146  
 (72) KARLSSON, Dan, 192 74 Sollentuna, Lillies väg 83 (SE)  
 (72) YMAN, Niclas, 178 52 Ekerö, Kämpabacken 22 (SE)  
 (72) JONSSON, Stefan, 192 59 Sollentuna, Armborstv 12 lgh 1302 (SE)

**H01P 5/02** EN E-1377973 2021 03 31 **3186854**  
 (86) GB15052477 2015 08 27 2015777983  
 (73) Cambium Networks Ltd, Ashburton, Devon TQ13 7UP, Unit B2, Linhay Business Park Eastern Road (GB)  
 (54) RADIOFREQUENZVERBINDUNGSANORDNUNG  
 (30) GB 2014 08 28 201415272  
 (72) WILKINS, Adam, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)  
 (72) MORRELL, Carl, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)  
 (72) CLARK, Paul, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)  
 (72) SPENCE, Peter, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)  
 (72) KING, Nigel Jonathan Richard, Ashburton Devon TQ13 7UP, c/o Cambium Networks Ltd Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road (GB)

**H01Q 1/08**      **EN E-1377974**      2021 03 31      **2946436**  
 (86) EP13075991      2013 12 09      2013820740  
 (73) LEONARDO MW LTD, Basildon, Essex SS14 3EL, Christopher Martin Road (GB)  
 (54) TRAGBARE ANTENNE  
 (30) GB 2012 12 24 201223396  
 (30) GB 2012 12 24 201223398  
 (30) GB 2012 12 24 201223399  
 (30) GB 2012 12 24 201223400  
 (72) PRYOR, Neil, Filton Bristol BS34 7QW, c/o Selex ES Ltd Building 20/A1 2 Southside PO BOX 5 Off Southmead Road (GB)  
 (72) ATKINS, David, Filton Bristol BS34 7QW, c/o Selex ES Ltd Building 20/A1 2 Southside PO BOX 5 Off Southmead Road (GB)  
 (72) HALL, David, Filton Bristol BS34 7QW, c/o Selex ES Ltd Building 20/A1 2 Southside PO BOX 5 Off Southmead Road (GB)

**H01Q 1/08**      **EN E-1377975**      2021 03 31      **3012903**  
 (86) JP14066237      2014 06 19      2014813047  
 (73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi (JP)  
 (54) SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON HOCHFREQUENZWELLEN ZU EINER EINSATZSTRUKTUR  
 (30) JP 2013 06 19 2013128851  
 (72) SAITO Hirobumi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, c/o The Institute of Space and Astronautical Science Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)  
 (72) TOMIKI Atsushi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5210, c/o The Institute of Space and Astronautical Science Japan Aerospace Exploration Agency 3-1-1 Yoshinodai Chuo-ku (JP)

**H01Q 1/08**      **EN E-1377976**      2021 03 31      **3621149**  
 (86)      2019 08 09      2019190911  
 (73) Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)  
 (54) DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ANTENNENELEMENT-ID UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN  
 (30) US 2018 08 17 201816104383  
 (72) Eller, Andrew J., Naples, NY 14512, 6799 County Road 34 (US)  
 (72) Beghini, Kenneth P., Hilton, NY 14668, 2987 Lake Shore Drive (US)

**H01Q 1/28**      **FR E-1377977**      2021 03 31      **3050158**  
 (86) FR14000206      2014 09 11      2014784266  
 (73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)  
 (54) SEGMENTIERTE STRUKTUR INSBESONDERE FÜR ANTENNENREFLEKTOREN VON SATELLITEN  
 (30) FR 2013 09 26 1302234  
 (72) GRANGERAT, Francis, 87800 Conflans Sainte Honorine, 13 Rue des Hautes Roches (FR)

**H01Q 1/52**      **EN E-1377978**      2021 03 31      **3586399**  
 (86) CH17000027      2017 03 10      2017713144  
 (73) Proceq SA, 8603 Schwerzenbach, Ringstrasse 2 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN SONDIERUNG EINER PROBE  
 (72) LEHNER, Samuel, 8050 Zürich, Birchstrasse 185 (CH)  
 (72) MENNICKE, Ralph, 8610 Uster, Rännelfeldweg 7 (CH)

**H01Q 1/52**      **EN E-1377979**      2021 03 31      **3465824**  
 (86) CN16097048      2016 08 27      2016906030  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) GERING GEKOPPELTE VOLLDUPLEX-MIMO-ANTENNENANORDNUNG MIT GEKOPPELTER SIGNALUNTERDRÜCKUNG  
 (30) US 2016 06 24 201615192230  
 (72) WATSON, Paul Robert, Kanata Ontario K2W 1H6, 111 Muskego Crescent (CA)

**H01Q 1/52**      **EN E-1377980**      2021 03 31      **3432419**  
 (86) JP17005482      2017 02 15      2017766191  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) DRAHTLOS-MODUL UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 03 17 2016053977  
 (72) KOSHI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) TAKAI, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) IMAI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) UNO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

**H01Q 3/26**      **EN E-1377981**      2021 03 31      **3316400**  
 (86) CN15082620      2015 06 29      2015896637  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) PHASENGESTEUERTES ARRAYSYSTEM UND STRAHLENABTASTVERFAHREN  
 (72) LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TANG, Fusheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LUO, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H01Q 9/14**      **EN E-1377982**      2021 03 31      **02415116**  
 (86) CA10000490      2010 03 31      2010757973  
 (73) Tyco Safety Products Canada Ltd., Concord, Ontario L4K 4L2, 3301 Langstaff Road (CA)  
 (54) EINSTELLBARE INVERTIERTE F-ANTENNE  
 (30) US 2009 03 31 165053 P  
 (72) WILSON, David, Toronto Ontario M6S 3C3, 580 Beresford Avenue (CA)

**H01Q 9/42**      **EN E-1377983**      2021 03 31      **3206254**  
 (86)      2017 02 08      2017155214  
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)  
 (54) PROGRAMM FÜR ANTENNENDESIGN UND VORRICHTUNG FÜR ANTENNENDESIGN  
 (30) JP 2016 02 12 2016024680  
 (72) KOGA, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)  
 (72) KAI, Manabu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)  
 (72) YAMAGAJI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)  
 (72) BAN, Yasumitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)  
 (72) EGAWA, Hiroyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, c/o FUJITSU KYUSHU NETWORK TECHNOLOGIES LIMITED 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)  
 (72) FUJIEDA, Kan, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, c/o FUJITSU KYUSHU NETWORK TECHNOLOGIES LIMITED 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku (JP)

**H01Q 15/16**      **EN E-1377984**      2021 03 31      **3598576**  
 (86)      2019 07 03      2019184066  
 (73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)  
 (54) REFLEKTIERENDE SYSTEME WIE ETWA REFLEKTORANTENNENSYSTEME, MIT SPANNUNGSSTABILISIERTER REFLEKTORPOSITIONSVORRICHTUNG  
 (30) US 2018 07 17 201816037954  
 (72) Henderson, Philip J., Palm Bay, Florida 32905, 1310 Meadowbrook Rd. NE (US)  
 (72) Fetterman, Timothy L., Palm Bay, Florida 32907, 1809 Bermuda Court NW (US)

**H01R 4/02**      **DE E-1377985**      2021 03 31      **3602690**  
 (86) EP18050600      2018 01 11      2018701126  
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)  
 (54) VERBINDUNG EINES ANSCHLUSSTEILS MIT EINER LITZENLEITUNG  
 (30) DE 2017 03 29 102017106742  
 (72) SCHWARKOWSKI, Oliver, 79669 Zell im Wiesental, Am Heinebühl 8 (DE)

**H01R 4/70**      **EN E-1377986**      2021 03 31      **2624368**  
 (86) JP11072566      2011 09 30      2011829346  
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)  
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR, VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR DRÄHTE UND KLEMMEN, UND KABELBAUM  
 (30) JP 2010 09 30 2010222215  
 (72) KAWAMURA Yukihiko, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)  
 (72) TAKAMURA Satoshi, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)  
 (72) TAKEDA Katsunori, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)

**H01R 9/05**      **EN E-1377987**      2021 03 31      **3336970**  
 (86)      2016 12 15      2016204507  
 (73) Yazaki Europe Ltd, Hertfordshire HP2 7SJ, Zodiac Units 1, 2 & 3 Boundary Way Hemel Hempstead (GB)  
 (54) ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS AN EINEM KABEL  
 (72) BALJAK, Tomislav, 44250 Petrinja, Arlura Turkulina 39/A (HR)

**H01R 11/20**      **EN E-1377988**      2021 03 31      **3523858**  
 (86) US17055330      2017 10 05      2017787762  
 (73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)  
 (54) ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR KABEL OHNE KLEMME  
 (30) US 2016 10 05 201615286393  
 (72) HITTEL, John, Paul, Everett, Washington 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)  
 (72) BRILLHART, Theodore, J., Everett, Washington 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd. (US)

**H01R 12/71**      **EN E-1377989**      2021 03 31      **3637555**  
 (86)      2019 10 01      2019200686  
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)  
 (54) VERBINDER  
 (30) JP 2018 10 09 2018191050  
 (72) OBATA, Yusuke, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)  
 (72) OBIKANE, Hiroaki, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)  
 (72) KUROIWA, Masakazu, Tokyo, 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

<b>H01R 13/187</b>	<b>EN E-1377990</b>	2021 03 31	<b>3437161</b>	<b>H01R 25/00</b>	<b>EN E-1377998</b>	2021 03 31	<b>3257111</b>
(86) GB17000051	2017 03 31	2017724395		(86) US15015682	2015 02 12	2015749431	
(73) Ross Robotics Limited, Harwell Campus, Didcot OX11 0QX, Rutherford Appellon Laboratory Atlas Building R27 (GB)				(73) Forti, Eric, Boynton Beach, Florida 33436, 4111 Ardisia Path (US)			
(54) MEHRKANALIGER ELEKTRISCHER STECKVERBINDER				(73) Nimmagadda, Ramesh Babu, Boca Raton, Florida 33486, 642 NW 13th Street Apt. 33 (US)			
(30) GB 2016 03 31 201605542				(54) EINZIEHBARE EINGELASSENE ELEKTRISCHE STECKDOSE UND DATENPORTANORDNUNG			
(72) NORMAN, Philip, Ross, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1TX, 7 Walkwood Rise (GB)				(72) Forti, Eric, Boynton Beach, Florida 33436, 4111 Ardisia Path (US)			
(72) NORMAN, Philip, Ross, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1TX, 7 Walkwood Rise (GB)				(72) Nimmagadda, Ramesh Babu, Boca Raton, Florida 33486, 642 NW 13th Street Apt. 33 (US)			
<b>H01R 13/42</b>	<b>EN E-1377991</b>	2021 03 31	<b>3240116</b>	<b>H01R 31/06</b>	<b>EN E-1377999</b>	2021 03 31	<b>2757641</b>
(86)	2016 04 25	2016166810		(86)	2013 06 06	2013170916	
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)				(73) Delta Electronics, Inc., Chungli City, Taoyuan County 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW)			
(54) STECKVERBINDER				(54) Steckerstruktur einer Stromvorrichtung			
(72) LEHMANN, René, 90766 Fürth, Vacher Str. 199a (DE)				(30) TW 2013 01 16 102101575			
(72) REGNIER, Vincent, 91080 Spardorf, Kornblumenweg 31 (DE)				(72) Huang, Chin-Chu, Chungli City, Taoyuan County 32063, Dalta Electronics, Inc. No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone, (TW)			
<b>H01R 13/453</b>	<b>EN E-1377992</b>	2021 03 31	<b>3345250</b>	<b>H01R 31/06</b>	<b>EN E-1378000</b>	2021 03 31	<b>3706258</b>
(86) US16045450	2016 08 04	2016756839		(86) CN19071783	2019 01 15	2019716757	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)				(73) Guangdong Popod Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN)			
(54) AUSZIEHBARER VERBINDUNGSSPORT				(54) ADAPTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2015 09 03 201514845032				(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park, Huarong Road, Tongshen Community, Dalang Street, Longhua New District (CN)			
(72) O'CONNELL, Neil, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)				(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park, Huarong Road, Tongshen Community, Dalang Street, Longhua New District (CN)			
(72) MCCracken, Ivan, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)				(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park, Huarong Road, Tongshen Community, Dalang Street, Longhua New District (CN)			
(72) SIDDIQI, Kabir, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)				(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park, Huarong Road, Tongshen Community, Dalang Street, Longhua New District (CN)			
(72) TOMKY, Brett, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)				(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park, Huarong Road, Tongshen Community, Dalang Street, Longhua New District (CN)			
(72) TAZBAZ, Errol, Mark, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)				(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518000, 4-5-6/F., Building 8, Lianjian Industrial Park, Huarong Road, Tongshen Community, Dalang Street, Longhua New District (CN)			
<b>H01R 13/62</b>	<b>FR E-1377993</b>	2021 03 31	<b>3317926</b>	<b>H01R 43/042</b>	<b>EN E-1378001</b>	2021 03 31	<b>3442084</b>
(86) FR16051585	2016 06 28	2016748325		(86)	2018 08 09	2018188197	
(73) Gulplug, 38000 Grenoble, 9 Rue Cornélie Gemond (FR)				(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)			
(54) ANORDNUNG AUS ELEKTRISCHEM STECKER UND BUCHSE				(54) ENDGERÄTELOKALISIERER FÜR CRIMPWERKZEUGE			
(30) FR 2015 07 01 1556200				(30) US 2017 08 09 201762543066 P			
(72) YONNET, Jean-Paul, 38240 Meylan, 24 Rue Champ Rochas (FR)				(30) US 2018 08 06 201816055719			
(72) YONNET, Jean-Paul, 38240 Meylan, 24 Rue Champ Rochas (FR)				(72) KOSSAK, Robert W., Lemont, IL 60439, 13323 Redcoat Drive West, (US)			
<b>H01R 13/629</b>	<b>DE E-1377994</b>	2021 03 31	<b>3493334</b>	<b>H01R 43/16</b>	<b>EN E-1378002</b>	2021 03 31	<b>3499655</b>
(86)	2018 11 29	2018209157		(86)	2017 12 13	2017207129	
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)			
(54) BATTERIESTECKER-BETÄTIGUNGSSYSTEM				(54) STROMSAMMELSCHIENE			
(30) DE 2017 11 30 102017221574				(72) GUILLANTON, Mélanie, 28230 Epéron, 14 quater, rue de la Savonnière (FR)			
(72) BERNAU, Stefan, 85368 Moosburg, Breslauer Str. 1 (DE)				(72) ALBERTIN, Christian, 28000 Chartres, 16 rue de la grenouillère (FR)			
(72) REICHENBACH, Falk, 85748 Garching, Lörenskogstr. 14 (DE)				(72) DION, Sylvain, 78550 Richebourg, 17 impasse Saint Antoine (FR)			
(72) HUTTER, Michael, 85406 Zolling, Pfarrer-Kneidinger-Str. 4 (DE)				(72) CORMIER, François, 45230 Dammarie sur Loing, 32, route d'Aillant (FR)			
<b>H01R 13/6463</b>	<b>EN E-1377995</b>	2021 03 31	<b>3621162</b>	<b>H01R 43/24</b>	<b>DE E-1378003</b>	2021 03 31	<b>3221935</b>
(86)	2019 09 06	2019195889		(86) EP15076361	2015 11 11	2015791672	
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)				(73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)			
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT UNGLEICHFÖRMIG ANGEORDNETEN KONTAKTEN				(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) US 2018 09 07 201816124275				(30) DE 2014 11 18 102014116838			
(72) Walton, Scott Eric, Mount Joy, PA 17552, 2202 Risser Mill Road (US)				(72) MÜNZ, Martin, 74673 Mulfingen-Hollenbach, Amtstrasse 52 (DE)			
(72) Smith, Graham Harry, Jr., Mechanicsburg, PA 17055, 2407 Rolling Hills Drive (US)				(72) FRIEDLEIN, Florian, 74747 Ravenstein-Hüngheim, Leharstrasse 10 (DE)			
(72) Cina, Michael Frank, Elizabethtown, PA 17022, 302 Highlawn Avenue (US)				(72) FRIEDLEIN, Florian, 74747 Ravenstein-Hüngheim, Leharstrasse 10 (DE)			
<b>H01R 24/78</b>	<b>EN E-1377996</b>	2021 03 31	<b>3422490</b>	<b>H01S 3/042</b>	<b>EN E-1378004</b>	2021 03 31	<b>3261196</b>
(86)	2018 06 27	2018180086		(86) JP15076464	2015 09 17	2015886444	
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)				(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) WECHSELSTROM (AC)-EINLASS- UND AUSLASSANORDNUNG				(54) LASEROSZILLATIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2017 06 29 201762526440 P				(30) JP 2015 03 26 2015064178			
(72) Schaub, Michael J., Nottingham, MD Maryland 21236, 4546 Fitch Avenue (US)				(72) MATSUDA, Ryuichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) Schwarz, Daniel L., Timonium, Maryland 21093, 24 Culmore Ct. (US)				(72) NISHIKATA, Shingo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) Chung, Nancy L., Silver Spring, Maryland 20904, 13014 Alpenhorn Way (US)				(72) HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
<b>H01R 25/00</b>	<b>EN E-1377997</b>	2021 03 31	<b>3389150</b>	<b>H01S 3/042</b>	<b>EN E-1378005</b>	2021 03 31	<b>3319186</b>
(86) ES16070724	2016 10 14	2016806206		(86) JP17000796	2017 01 12	2017759416	
(73) Fabricacion De Material Electrico, S.A., 22130 Peralta de Alcofea, Huesca, Ctra. A-1223, KM. 8.5 (ES)				(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERLÄNGERUNGSKABEL				(54) FESTKÖRPERLASER			
(30) ES 2015 12 09 201531781				(30) JP 2016 02 29 2016038298			
(72) LATRE NAVARRO, Carlos Jose, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), P.Ind.La Ferreria Vapor 12-14 (ES)				(72) HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) LATRE NAVARRO, Carlos Jose, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), P.Ind.La Ferreria Vapor 12-14 (ES)				(72) MATSUDA, Ryuichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
<b>H01S 3/07</b>	<b>EN E-1378006</b>	2021 03 31	<b>2856241</b>	<b>H01S 3/07</b>	<b>EN E-1378006</b>	2021 03 31	<b>2856241</b>
(86) US13039396	2013 05 03	2013724946		(86) US13039396	2013 05 03	2013724946	
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(54) MODALER KORREKTORSPIEGEL MIT NACHGIEBIGEM ANTRIEB FÜR OPTISCHE ABWEICHUNGEN				(54) MODALER KORREKTORSPIEGEL MIT NACHGIEBIGEM ANTRIEB FÜR OPTISCHE ABWEICHUNGEN			
(30) US 2012 06 04 201213487611				(30) US 2012 06 04 201213487611			
(72) ROSSBACH, Dennis, Albuquerque, New Mexico 87109, 4411 The 25 Way Suite 350 (US)				(72) ROSSBACH, Dennis, Albuquerque, New Mexico 87109, 4411 The 25 Way Suite 350 (US)			

**H01S 3/30**            **EN E-1378007**    2021 03 31    **2539978**  
 (86) AU11000201    2011 02 24    2011746757  
 (73) MACQUARIE UNIVERSITY, North Ryde, NSW 2109, Balaclava Road (AU)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN MITTEL-BIS-FERN-INFRAROT  
 DIAMANT RAMAN LASER  
 (30) AU 2010 02 24 2010900786  
 (72) MILDREN, Richard Paul, Abbotsford, NSW 2046, 17/13 Rokeby Road (AU)

**H01S 5/02**            **FR E-1378008**    2021 03 31    **3642914**  
 (86) FR18051446    2018 06 18    2018737679  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) HYBRIDES HALBLEITERLASERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR  
 HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUELEMENTS  
 (30) FR 2017 06 19 1755575  
 (72) MENEZO, Sylvie, 38500 Voiron, 10 rue Ferrer (FR)  
 (72) GIRARD, Olivier, 38120 Saint Egreve, 37 avenue M decin G n ral Viallet (FR)

**H01S 5/022**          **EN E-1378009**    2021 03 31    **3447863**  
 (86) JP17007275    2017 02 27    2017785645  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540  
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HALBLEITERLASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
 HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2016 04 19 2016083285  
 (72) UEDA, Naoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual  
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) OOMORI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual  
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) YOSHIDA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual  
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

**H01S 5/06**            **EN E-1378010**    2021 03 31    **2913901**  
 (86)                    2015 02 11    2015154702  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) Anordnung eines Halbleiterlasersbauelements  
 (30) JP 2014 02 18 2014028276  
 (72) Kono, Shunsuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-  
 ku (JP)  
 (72) Kuramoto, Masaru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan,  
 Minato-ku (JP)  
 (72) Miyajima, Takao, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-  
 ku (JP)  
 (72) Koda, Rintaro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku  
 (JP)  
 (72) Watanabe, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan,  
 Minato-ku (JP)

**H01S 5/0625**        **EN E-1378011**    2021 03 31    **02390971**  
 (86)                    2011 05 26    2011167734  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) Abstimmbares Halbleiterlasersarray mit mehreren Wellenlängen für optische  
 Kommunikation und basierend auf Wellenlängenmultiplexing  
 (30) US 2010 05 26 788121  
 (72) Liu, Hong, Palo Alto, CA 94301, 1850 Webster Street (US)  
 (72) Lam, Cedric F., San Jose, CA 95131, 2462 Fallingtree Drive (US)

**H01S 5/183**          **EN E-1378012**    2021 03 31    **2878049**  
 (86) US13052415    2013 07 26    2013823861  
 (73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)  
 (73) Praevium Research, Inc., Santa Barbara, CA 93111, 5385 Hollister Avenue,  
 Box 211 Building 8, Office 16 (US)  
 (54) ABSTIMMBARER LASERSENSOR MIT KURZEM RESONATOR  
 (30) US 2012 07 27 201261676712 P  
 (72) CABLE, Alex, Ezra, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta Avenue  
 (US)  
 (72) JAYARAMAN, Vijaysekhar, Santa Barbara, CA 93111, c/o Praevium  
 Research, Inc. 5385 Hollister Avenue, Box 211 Building 8, Office 16 (US)  
 (72) POTSAID, Benjamin, Michael, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs Inc. 56 Sparta  
 Avenue (US)

**H01S 5/34**            **EN E-1378013**    2021 03 31    **3506439**  
 (86)                    2017 12 27    2017210685  
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-  
 chome (JP)  
 (54) QUANTENKASKADENLASER  
 (72) Saito, Shinji, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1,  
 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Kakuno, Tsutomu, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.  
 TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Hashimoto, Rei, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA)  
 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Kaneko, Kei, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1,  
 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H02B 1/18**            **DE E-1378014**    2021 03 31    **3671984**  
 (86)                    2018 12 19    2018214108  
 (73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, 65343 Eltville am Rhein, H.J.-  
 Müller-Strasse 7 (DE)  
 (54) SCHALTEINRICHTUNG AUFWEISEND EIN TRÄGERTEIL UND  
 AUFWEISEND EINE IN DEM TRÄGERTEIL ANGEORDNETE KOMPONENTE  
 EINER ELEKTRONIK  
 (72) SCHMIDT, Patrik, 65366 Geisenheim, Fichtenweg 3 (DE)  
 (72) KLOTZ, Daniel, 65391 Lorch, Am Rebenhang 45 (DE)  
 (72) ALDABBAG, Ammar, 55411 Bingen am Rhein, Mariahilfstraße 23 (DE)

**H02B 3/00**            **DE E-1378015**    2021 03 31    **3452928**  
 (86) EP17060253    2017 04 28    2017720776  
 (73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, 96472 Rödental,  
 Mönchrödener Strasse 10 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINES  
 SCHALTSCHRANKES  
 (30) EP 2016 05 02 16167937  
 (72) STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg, Bergstraße 13 (DE)

**H02G 1/04**            **FR E-1378016**    2021 03 31    **3646425**  
 (86) FR18051450    2018 06 18    2018753219  
 (73) RTE Réseau de Transport d'Electricité, 92073 Paris La Défense Cedex,  
 Immeuble Window 7C place du Dôme (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES KABELS  
 MITTELS EINER SPANNUNGSENTLASTUNGSKABELKLEMME  
 (30) FR 2017 06 30 1756186  
 (72) OHAYON, David, 13090 Aix en Provence, 690 chemin du puy du roy (FR)  
 (72) LOPEZ, Stéphane, 78210 Saint-Cyr-l'École, 2 impasse de la fontaine (FR)

**H02G 3/04**            **DE E-1378017**    2021 03 31    **3218972**  
 (86) EP15075851    2015 11 05    2015790936  
 (73) SCHLEMMER GMBH, 85586 Poing, Gruber Strasse 48 (DE)  
 (54) WELLROHRANORDNUNG ZUR AUFNAHME VON LEITUNGEN UND  
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN WELLROHRANORDNUNG  
 (30) DE 2014 11 11 102014116447  
 (72) CHU, Van-Ngoc, 85586 Poing, Goldnesselweg 61 (DE)

**H02G 3/04**            **FR E-1378018**    2021 03 31    **3371865**  
 (86) EP16073583    2016 10 03    2016775708  
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de  
 l'Empereur (FR)  
 (54) FLEXIBLES ELEKTRISCHES KOPPLUNGSELEMENT UND SATZ AUS  
 MITEINANDER ÜBER EIN DERARTIGES ELEMENT VERBUNDENEN  
 ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN  
 (30) FR 2015 11 06 1560670  
 (72) KOHN, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND  
 SAS 250 Route de l'Empereur (FR)

**H02G 3/06**            **DE E-1378019**    2021 03 31    **2639907**  
 (86)                    2013 03 11    2013158526  
 (73) OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co.KG, 58710 Menden,  
 Hüngser Ring 52 (DE)  
 (54) Verbindungsanordnung für Kabelkanalelemente  
 (30) DE 2012 03 12 202012100872 U  
 (72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, Hinterhainer Weg 29 (DE)  
 (72) Künzel, Werner, 95111 Rehau, Kornbergstraße 3 (DE)  
 (72) Christ, Michael, 95028 Hof, Untere Wart 27 (DE)  
 (72) Friedrich, Jochen, 95119 Naila, Berger Straße 44 (DE)  
 (72) Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, Wilhelm-Marx-Straße 26 (DE)  
 (72) Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, Herrnstraße 2 (DE)

**H02G 3/08**            **EN E-1378020**    2021 03 31    **3059818**  
 (86)                    2015 02 20    2015155887  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) Anbringungskasten  
 (72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, ABB Oy Porvoo Sisäkehä 2 (FI)  
 (72) Luomi, Juho, 06100 Porvoo, ABB Oy Porvoo Sisäkehä 2 (FI)  
 (72) Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, ABB Oy Porvoo Sisäkehä 2 (FI)

**H02G 3/18**            **DE E-1378021**    2021 03 31    **3462557**  
 (86)                    2017 09 29    2017306305  
 (73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, Seebergstrasse 37 (DE)  
 (54) EINSTELLBARE BELAGSTOSSKANTE FÜR KABELKANÄLE  
 (72) LETTERMANN, Gert, 67688 RODENBACH, Weiherstrasse 12 (DE)  
 (72) MATHEIS, Hans-Toni, 66976 RODALBEN, Mozartplatz 2 (DE)

**H02G 3/22**            **DE E-1378022**    2021 03 31    **2863500**  
 (86)                    2014 10 14    2014188855  
 (73) Celsion Brandschutzsysteme GmbH, 02627 Radibor, Caminaer Strasse 10  
 (DE)  
 (54) Brandschutzvorrichtung  
 (30) DE 2013 10 15 102013111371  
 (72) Schubert, Boris, 02627 Radibor, Caminaer Straße 10 (DE)

**H02G 5/02**            **DE E-1378023**    2021 03 31    **3499668**  
 (86)                    2018 11 14    2018206228  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) MODULARES HALTEELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINER  
 ELEKTRISCHEN SAMMELSCHIENE UND HALTEEINRICHTUNG ENTHALTEND  
 EINE VIELZAHL SOLCHER HALTEELEMENTE  
 (30) DE 2017 12 15 102017130233  
 (72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, Am Rebbuckel 11 (DE)

**H02H 1/00**      **EN E-1378024**      2021 03 31      **3118958**  
 (86)      2016 06 13      2016174146  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)  
 (54) STROMVERTEILUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR  
 ÜBERWACHUNG DER ZONSELEKTIVEN VERRIEGELUNG IN EINEM  
 STROMVERTEILUNGSSYSTEM  
 (30) US 2015 06 15 201514739696  
 (72) LOUCO, Lathom Alexander, Louisville, KY 40225, Appliance Park APC-108  
 (US)  
 (72) DOUGHERTY, John James, Newton, PA 18940, 252 Willow Drive (US)  
 (72) WILLIAMS, Craig Benjamin, Louisville, KY 40225, Appliance Park APC-108  
 (US)

**H02H 3/08**      **EN E-1378025**      2021 03 31      **3406012**  
 (86) SE17050047      2017 01 19      2017741737  
 (73) BLIXT TECH AB, 111 57 Stockholm, c/o Epicenter Mäster Samuelsgatan 36  
 (SE)  
 (54) SCHALTUNG ZUR UNTERBRECHUNG VON WECHSELSTROM  
 (30) SE 2016 01 19 1650057  
 (72) JOHANSSON, Jan, 171 66 Solna, Framnäsbäcken 6 (Igh 1201) (SE)  
 (72) BORG, Henrik, 144 67 Norsborg, Klövernägen 10, 1703 (SE)

**H02H 3/17**      **DE E-1378026**      2021 03 31      **2626964**  
 (86)      2012 10 04      2012006870  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) Hochspannungssystem und entsprechendes Überwachungsverfahren  
 (30) DE 2012 02 07 102012002367  
 (72) Soboll, Stefan, 85221 Dachau, Wallbergstrasse 6 (DE)  
 (72) Kratzer, Sebastian, 80997 München, Bergetstrasse 25 (DE)

**H02H 9/04**      **EN E-1378027**      2021 03 31      **2940734**  
 (86)      2015 04 22      2015164717  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VORRICHTUNGEN ZUR  
 UNTERDRÜCKUNG VON TRANSIENTEN SPANNUNGEN MIT AKTIVER  
 STEUERUNG  
 (30) US 2014 04 24 201414261195  
 (72) Kashyap, Avinash Srikrishnan, Niskayuna, OH 12309, General Electric  
 Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)  
 (72) Sandvik, Peter Micah, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company,  
 Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)  
 (72) Kirstein, Joe Walter, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global  
 Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)  
 (72) Bolotnikov, Alexander Viktorovich, Niskayuna, NY 12309, General Electric  
 Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

**H02J 1/00**      **EN E-1378028**      2021 03 31      **3367532**  
 (86)      2018 02 27      2018158950  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola  
 Road Four Coliseum Centre (US)  
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNGS- UND VERTEILUNGSARCHITEKTUR FÜR  
 EIN RAUMFAHRZEUG  
 (30) US 2017 02 27 201715443627  
 (72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)  
 (72) FUTRELL, Michael Anthony, Rockford, IL 61114, 3360 Lansdale Drive (US)

**H02J 1/08**      **DE E-1378029**      2021 03 31      **3583673**  
 (86) EP18054035      2018 02 19      2018707317  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1  
 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GLEICHSTROM-NETZES SOWIE  
 GLEICHSTROM-NETZ  
 (30) EP 2017 03 23 17162600  
 (72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, Pommernstrasse 18G (DE)  
 (72) WEIS, Benno, 91334 Hemhofen, Amselstrasse 8 (DE)

**H02J 1/10**      **EN E-1378030**      2021 03 31      **3288138**  
 (86)      2017 07 24      2017182853  
 (73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)  
 (54) REDUNDANTE NETZTEILSTEUERSCHALTUNG  
 (30) TW 2016 08 25 105127202  
 (72) CHENG, Ming-Chia, Taiwan (R.O.C.) Taipei City 112, c/o Pegatron  
 Corporation, 5F., No.76, Ligong St., Beitou District, (TW)  
 (72) CHEN, Hao-Ming, Taiwan (R.O.C.) Taipei City 112., c/o Pegatron  
 Corporation, 5F., No.76, Ligong St., Beitou District, (TW)

**H02J 1/10**      **EN E-1378031**      2021 03 31      **3540895**  
 (86)      2018 12 10      2018211301  
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530,  
 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 03 12 2018044521  
 (72) Ueda, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801,  
 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

**H02J 3/26**      **FR E-1378032**      2021 03 31      **3545600**  
 (86) FR17053220      2017 11 23      2017817777  
 (73) Hager-Electro SAS, 67210 Obernai, 132 Boulevard d'Europe (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM PHASENAUSGLEICH EINES DREIPHASENSTROMS,  
 UND AUSGLEICHSVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES  
 VERFAHRENS  
 (30) FR 2016 11 28 1661594  
 (72) KALISCHECK, Nicolas, 67210 Bernardswiller, 21 rue de la Schwemm (FR)

**H02J 3/38**      **EN E-1378033**      2021 03 31      **3499675**  
 (86)      2017 12 12      2017206598  
 (73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)  
 (54) AUSWAHL VON NETZBILDENDEN STROMGENERATOREN BASIEREND  
 AUF DER POSITION IN EINEM MIKRONETZ  
 (72) MAJUMDER, Ritwik, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)

**H02J 3/38**      **DE E-1378034**      2021 03 31      **3704778**  
 (86) EP19054187      2019 02 20      2019706591  
 (73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)  
 (54) REGELUNGSVERFAHREN FÜR EINE DEZENTRALE  
 ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE UND DEZENTRALE  
 ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE  
 (30) DE 2018 03 01 102018104666  
 (72) PREMM, Daniel, 34260 Kaufungen, Am Gelinde 23, (DE)  
 (72) FUETTERER, Cornelius, 37339 Gemrode, Sonnenweg 15, (DE)  
 (72) GLITZA, Oliver, 34131 Kassel, Burgfeldstrasse 19, (DE)

**H02J 3/38**      **EN E-1378035**      2021 03 31      **02315329**  
 (86)      2010 10 15      2010187678  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Systeme und Verfahren zur Regulierung von Strom in erneuerbaren  
 Energiequellen  
 (30) US 2009 10 26 606074  
 (72) Cardinal, Mark E., Altamont, NY 12009, 6020 Gardner Road (US)  
 (72) Gandhi, Jignesh Govindial, Simpsonville, SC 29681, 102 Basalt Court (US)  
 (72) Kirchner, Andreas, 49074, Osnabrueck, Dielinger Strasse 42 (DE)

**H02J 7/00**      **EN E-1378036**      2021 03 31      **3573210**  
 (86)      2018 09 03      2018192187  
 (73) Xiamen Dong'ang Illumination Technology Co., Ltd., 361021 Xiamen, Fujian,  
 No.96-100 Lian Tang Road Jimei District (CN)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2018 05 24 201810507665  
 (72) ZHU, Yubing, Xiamen, Fujian 361021, Xiamen Dong'ang Illumination  
 Technology Co., Ltd. No.96-100 Lian Tang Road, Jimei District (CN)  
 (72) Wang, Quanquan, Xiamen, Fujian 361021, Xiamen Dong'ang Illumination  
 Technology Co., Ltd. No.96-100 Lian Tang Road, Jimei District (CN)  
 (72) Hu, Shihin, Xiamen, Fujian 361021, Xiamen Dong'ang Illumination Technology  
 Co., Ltd. No.96-100 Lian Tang Road, Jimei District (CN)

**H02J 7/00**      **EN E-1378037**      2021 03 31      **2834865**  
 (86) US13053936      2013 08 07      2013830244  
 (73) EaglePicher Technologies, LLC, Joplin, MO 64801, C & Porter Streets (US)  
 (54) UNTERWASSERLADESTATION  
 (30) US 2012 08 07 201261680518 P  
 (72) MILLER, Gregory L., Joplin, Missouri 64801, Eaglepicher Technologies LLC  
 C&Porter Streets (US)  
 (72) PARROT, Michael A., Joplin, Missouri 64801, Eaglepicher Technologies LLC  
 C&Porter Streets (US)  
 (72) DERMOTT, Jeffrey C., Joplin, Missouri 64801, Eaglepicher Technologies LLC  
 C&Porter Streets (US)  
 (72) BHAKTA, Dharmesh H., Joplin, Missouri 64801, Eaglepicher Technologies  
 LLC C&Porter Streets (US)  
 (72) DIVINE, Dennis, Joplin, Missouri 64801, Eaglepicher Technologies LLC  
 C&Porter Streets (US)

**H02J 7/00**      **EN E-1378038**      2021 03 31      **2792049**  
 (86) KR12010936      2012 12 14      2012858250  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN  
 STROMÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2011 12 15 201161576050 P  
 (30) KR 2012 08 16 20120089759  
 (72) LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, 251-503 Olympic Seonsuchon Apt. 1218  
 Yangjae-daero Songpa-gu (KR)  
 (72) BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 901-904 Byeokjeokgol 9-  
 danji Apt. 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) PARK, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 117-203 Sinmaetan Weve  
 Haneulchae Apt. 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)

**H02J 7/02**      **EN E-1378039**      2021 03 31      **3540898**  
 (86) CN17103009      2017 09 22      2017925721  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,  
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG,  
 STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN  
 (72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha  
 Chang'an (CN)  
 (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha  
 Chang'an (CN)

**H02J 7/02**            **EN E-1378040**    2021 03 31    **3565084**  
 (86)                    2016 11 10    2019178179  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 11 10 20150157756  
 (30) KR 2016 06 24 20160079387  
 (72) Yeo, Sung-Ku, 16489 Suwon-si, Gyeonggi-do, 707 Opian Officetel, 132 Ingye-ro Paldal-gu (KR)  
 (72) Kim, Dong-Zo, 16938 Yongin-si, Gyeonggi-do, 162-103 Hyundai Sungwoo 2-cha Apt., 26 Sanghyeon-ro 11beon-gil, Suji-gu (KR)  
 (72) Kim, Bong-Chul, 06622 Seoul, 501-2016, Woosung 5-cha Apt., 30 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) Kim, Yu-Su, 16950 Suwon-si, Gyeonggi-do, 3008-1602, Gwanggyo Hosumaeul Chamnurilake Apt. 134, Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)

**H02J 9/06**            **EN E-1378041**    2021 03 31    **3293851**  
 (86)                    2017 08 29    2017188221  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)  
 (54) ISOLIERTES PARALLELES UPS-SYSTEM MIT DROSSELÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER  
 (30) US 2016 09 13 201615263841  
 (72) GIUNTTINI, Lorenzo, 6595 Riazino, Via Cantonale, 50 (CH)  
 (72) MANNUCCINI, Andrea, 6595 Riazino, Via Cantonale, 50 (CH)  
 (72) COLOMBI, Silvio, 6595 Riazino, Via Cantonale, 50 (CH)

**H02J 13/00**           **EN E-1378042**    2021 03 31    **3033822**  
 (86) GB14052432    2014 08 08    2014750622  
 (73) The University Of Birmingham, Birmingham B15 2TT, Edgbaston (GB)  
 (54) LEISTUNGSSYSTEMSTEUERUNG  
 (30) GB 2013 08 15 201314611  
 (72) ZHANG, Xiao-Ping, Solihull West Midlands B91 3PH, 5 Fowgay Drive (GB)  
 (72) YANG, Xuan, Xi'an City Shaanxi 710082, No. 45 Tuanjie East Street Lianhu District (CN)

**H02J 13/00**           **EN E-1378043**    2021 03 31    **2533398**  
 (86)                    2012 06 01    2012170377  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (54) Verbesserte Kommunikationsinfrastruktur für das hierarchische intelligente Stromverteilungsgitter  
 (30) US 2011 06 08 201113155707  
 (72) Boardman, Ethan Clair, Seattle, WA 98112, 1108 17th Avenue E (US)  
 (72) Roy, Sumit, Bothell, WA 98021, 24223 18th Pl. W. (US)  
 (72) Venkata, Subrahmanyam Saraswati, Oro Valley, AZ 85755, 13224 N. Risky Drive (US)

**H02J 50/00**           **EN E-1378044**    2021 03 31    **2874275**  
 (86) JP12067698    2012 07 11    2012880969  
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (54) KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTROSTATISCHER KOPPLUNG  
 (72) TAKIKAWA, Shinji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) ISHIURA, Naomichi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

**H02J 50/12**           **EN E-1378045**    2021 03 31    **02214780**  
 (86) SE08000665    2008 11 27    2008853718  
 (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, CH-6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

**H02J 50/12**           **EN E-1378046**    2021 03 31    **3565087**  
 (86) KR18002066    2018 02 20    2018757957  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) DRATHLOSER ENERGIESENDER  
 (30) US 2017 02 22 201762462020 P  
 (30) KR 2017 04 21 20170051476  
 (72) YEO, Sung-Ku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Chang-Yeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Joon-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KWON, Sang-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) PARK, Sung-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) PARK, Jae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H02K 1/18**            **FR E-1378047**    2021 03 31    **3522334**  
 (86)                    2019 02 01    2019154978  
 (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road, Rugby (GB)  
 (54) MAGNETSCHALTREIS FÜR ELEMENT EINER ELEKTRISCH UMLAUFENDEN MASCHINE, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE  
 (30) FR 2018 02 02 1850895  
 (72) Galmiche, Christophe, 54250 CHAMPIGNEULLES, c/o GE ENERGY POWER CONVERSION FRANCE 442 Rue de la Rompure (FR)

**H02K 1/32**            **EN E-1378048**    2021 03 31    **02360815**  
 (86) JP09006397    2009 11 26    2009828861  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)  
 (54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND STATOR DAFÜR  
 (30) JP 2008 11 27 2008301924  
 (72) KABATA, Yasuo, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) FUJITA, Masafumi, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MATSUYAMA, Koji, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) GUNJI, Yuuichiro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H02K 1/32**            **DE E-1378049**    2021 03 31    **3324516**  
 (86)                    2017 10 19    2017197201  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)  
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE  
 (30) DE 2016 11 21 102016222847  
 (72) Schröder, Maximilian, 85055 Ingolstadt, St.-Michael-Straße 3 (DE)

**H02K 3/28**            **EN E-1378050**    2021 03 31    **3422536**  
 (86)                    2018 06 26    2018179736  
 (73) Nidec Sankyo Corporation, Suwa-gun, Nagano 393-8511, 5329, Shimosuwa-machi (JP)  
 (54) DRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR UND DRAHTVERBINDUNGSVERFAHREN EINES DREIPHASIGEN MOTORS UND DREIPHASIGER MOTOR  
 (30) JP 2017 06 28 2017126243  
 (72) ISAJI, Naoya, Nagano, 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun (JP)

**H02K 3/34**            **EN E-1378051**    2021 03 31    **3570413**  
 (86) JP18000781    2018 01 15    2018739385  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) ISOLIERENDES ELEMENT, STATOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE SOWIE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE  
 (30) JP 2017 01 16 2017005106  
 (72) YAMAGUCHI, Tadashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) LEI, Ming, Tokyo 1408711, c/o Teraoka Seisakusho Co., Ltd., 4-22, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, (JP)  
 (72) OGINO, Shohei, Tokyo 1408711, c/o Teraoka Seisakusho Co., Ltd., 4-22, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, (JP)

**H02K 3/50**            **DE E-1378052**    2021 03 31    **3542447**  
 (86) EP17078317    2017 11 06    2017800753  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHALTUNG DER VERDRAHTUNG EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERSCHALTUNG DER VERDRAHTUNG EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE  
 (30) DE 2016 11 17 102016222611  
 (72) FIPPL, Mike, 34225 Baunatal, Rosebachstraße 4 (DE)  
 (72) WIST, Alex, 34225 Baunatal, Waldstr. 2 (DE)  
 (72) BARTHOLMAI, Dirk, 34326 Morschen, Am Löwersberg 44 (DE)  
 (72) GÖBEL, Martin, 34305 Niedenstein, Dorfplatz 11 (DE)  
 (72) HORN, Nadine, 34621 Frielendorf, Welcheroder Str. 14 (DE)

**H02K 5/136**           **DE E-1378053**    2021 03 31    **3616305**  
 (86) EP18064420    2018 06 01    2018730291  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) LEITUNGSDURCHFÜHRUNG  
 (30) EP 2017 06 02 17174312  
 (72) MEYER, Johannes, 84364 Bad Birnbach, Goldbergstraße 14 (DE)  
 (72) MUTZL, Thomas, 94167 Tettenweis, Ahornweg 2 (DE)  
 (72) SCHNEIDER, Josef Sebastian, 94544 Hofkirchen, Ludwig-Thoma-Weg 5 (DE)

**H02K 5/20**            **DE E-1378054**    2021 03 31    **3084926**  
 (86) EP15054167    2015 02 27    2015709437  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) ROTOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE  
 (30) EP 2014 03 17 14160250  
 (72) BALZER, Christoph, 12163 Berlin, Markelstraße 11 (DE)  
 (72) BALKE, Benjamin, 10589 Berlin, Kaiserin-Augusta-Allee 38 (DE)  
 (72) SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, Kuckuckswinkel 4 (DE)



**H02K 5/20**            **DE E-1378055**    2021 03 31    **3633828**  
 (86)                    2019 08 22    2019193121  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) MODULARES KÜHLKANALGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM  
 HERSTELLEN EINES MODULAREN KÜHLKANALGEHÄUSES  
 (30) DE 2018 10 02 102018216954  
 (72) Geise, Stephan, 59602 Ruethen, Drosselweg 17 (DE)

**H02K 5/22**            **EN E-1378056**    2021 03 31    **3646444**  
 (86) EP17066000    2017 06 28    2017734713  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) SCHUTZANORDNUNG UND SCHUTZVERFAHREN  
 (72) IKÄHEIMO, Jouni, 65320 Vaasa, c/o ABB Oy Strömbergin Puistotie 5 A (FI)  
 (72) KÄNSÄKANGAS, Tero, 65320 Vaasa, c/o ABB Oy Strömbergin Puistotie 5 A (FI)

**H02K 7/06**            **EN E-1378057**    2021 03 31    **3491718**  
 (86) US17043519    2017 07 24    2017787676  
 (73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)  
 (54) APPLIKATORAUFSATZ ZUR UMWANDLUNG EINER OSZILLIERENDEN  
 DREHBEWEGUNG IN EINE ORTHOGONALE HIN- UND HERGEHENDE  
 BEWEGUNG  
 (30) US 2016 07 28 201615222802  
 (30) US 2016 07 28 201615222822  
 (72) WONG, Suk, Ping, Sammamish, WA 98074, 529 244th Avenue NE (US)  
 (72) ARAGON, Joel, Timothy, Redmond, WA 98052-4952, 17275 NE 67th Court (US)  
 (72) DUNCAN, James, Arthur, Kent, WA 98032, 26815 52nd Avenue S. (US)

**H02K 9/06**            **DE E-1378058**    2021 03 31    **3577745**  
 (86) EP18053788    2018 02 15    2018707302  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE  
 (30) EP 2017 03 09 17160141  
 (72) ROGGINGER, Christoph, 84384 Wittibreit, Flurstrasse 3 (DE)  
 (72) WEISS, Sebastian, 90522 Oberasbach, Egererstrasse 13 (DE)  
 (72) WILLEMS, Patric, 92353 Postbauer-Heng, Habichtweg 42 (DE)  
 (72) WINKLER, Günther, 4785 Haibach, Anzberg 27 (AT)

**H02K 9/08**            **FR E-1378059**    2021 03 31    **3574572**  
 (86) EP18051120    2018 01 17    2018700900  
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)  
 (73) Mavel S.r.l., 11026 Pont Saint Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT)  
 (54) GESCHLOSSENE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINEM  
 INTERNEN LUFTKÜHLSYSTEM DER MAGNETEN IM ROTOR  
 (30) FR 2017 01 25 1750583  
 (72) DIB, Wissam, 92150 Suresnes, 0009 All. Louis Chevrolet (FR)  
 (72) FAVRE, Luca, 11010 Valpelline (AO), Fraz. Capoluogo 54 (IT)  
 (72) BETTONI, Davide, Settimo Vittone TO, Via 4 novembre 14 (IT)

**H02K 11/02**           **EN E-1378060**    2021 03 31    **2893620**  
 (86) IB13058409    2013 09 09    2013802707  
 (73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b  
 Coxbridge Business Park Alton Road (GB)  
 (54) KONDENSATORKOMPONENTE  
 (30) GB 2012 09 10 201216099  
 (72) Owen, Geoffrey, Farnham, Surrey GU10 5EH, c/o Protean Electric Limited  
 Silvertree, Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road (GB)

**H02K 15/00**           **DE E-1378061**    2021 03 31    **3549243**  
 (86) EP17077098    2017 10 24    2017798112  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) LÄUFER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE  
 (30) EP 2016 12 05 16202098  
 (72) B R, Chethan Ravi, Bangalore 560100, S06-506 Smadoville Neotown  
 Electronic city (IN)  
 (72) BELHARETH, Kais, 45475 Mülheim an der Ruhr, Im Beckerfelde 4 (DE)  
 (72) HÖHNER, Rene, 45881 Gelsenkirchen, Rheinischestrasse 65 (DE)  
 (72) PERUMAL, Venkateswaran, Bangalore 560100, 504 H Block Cocorde  
 Manhattans Electronic City Phase I (IN)

**H02K 15/02**           **EN E-1378062**    2021 03 31    **3312976**  
 (86) JP16068055    2016 06 17    2016811737  
 (73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho  
 Minami-ku (JP)  
 (54) STATORKERNHERSTELLUNGSVERFAHREN,  
 STATORKERNPRÜFVERFAHREN, STATORKERN UND MOTOR  
 (30) JP 2015 06 19 2015123826  
 (72) HONDA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338  
 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)  
 (72) KITAGAKI, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION  
 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)

**H02K 15/03**           **EN E-1378063**    2021 03 31    **3621181**  
 (86) JP18030719    2018 08 21    2018848797  
 (73) AISIN AW CO., LTD., Fujii-cho Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, 10, Takane (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS UND VORRICHTUNG  
 ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS  
 (30) JP 2017 08 21 2017158332  
 (72) MATSUBARA, Tetsuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10  
 Takane Fujii-cho (JP)  
 (72) KOORI, Motoki, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane  
 Fujii-cho (JP)  
 (72) TAKASU, Akira, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane  
 Fujii-cho (JP)  
 (72) KONDO, Takamasa, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10  
 Takane Fujii-cho (JP)

**H02K 21/24**           **EN E-1378064**    2021 03 31    **3108574**  
 (86) GB15050465    2015 02 18    2015707716  
 (73) YASA Limited, Yarnton, Kidlington Oxford Oxfordshire OX5 1QU, 11-14  
 Oxford Industrial Park (GB)  
 (54) MASCHINENKÜHLSYSTEME  
 (30) GB 2014 02 18 201402845  
 (72) WOOLMER, Tim, Oxford Oxfordshire OX33 1NY, 2 Green Lane Lodge Old  
 Road Wheatley (GB)

**H02K 21/24**           **DE E-1378065**    2021 03 31    **3480930**  
 (86)                    2017 11 03    2017199947  
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Str. 3 (AT)  
 (54) AXIALFLUSSMASCHINE  
 (72) Sandner, Christian, 4810 Gmunden, Moosbergweg 6 (AT)  
 (72) Andessner, Dietmar, 4625 Offenhausen, Weinbergsiedlung 24 (AT)  
 (72) Kobler, Ralf, 4040 Linz, Leonfeldnerstr. 266 (AT)  
 (72) Redl, Matthias, 3100 St. Pölten, Unterwagramerstrasse 3 (AT)  
 (72) Naglstrasser, Markus, 4300 St. Valentin, Raiffeisenstrasse 16 (AT)

**H02K 23/04**           **EN E-1378066**    2021 03 31    **3327908**  
 (86) JP16070542    2016 07 12    2016832705  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500  
 Shingai (JP)  
 (54) BÜRSTENMOTOR  
 (30) JP 2015 08 03 2015153133  
 (72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki  
 Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

**H02K 41/02**           **EN E-1378067**    2021 03 31    **3326276**  
 (86) IL16050783    2016 07 18    2016827360  
 (73) MOTX Ltd., 5405211 Givat Shmuel, 9 Oranin Street (IL)  
 (54) TRANSVERSALFLUSS-LINEARMOTOR  
 (30) US 2015 07 20 201562194300 P  
 (72) VILLARET, Yves, 3853041 Hadera, 7D HaKinor Street (IL)

**H02M 1/00**            **EN E-1378068**    2021 03 31    **3136404**  
 (86) CN14090442    2014 11 06    2014893090  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei  
 Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (54) KOPPELINDUKTOR  
 (30) CN 2014 05 27 201410228172  
 (72) LIU, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang (CN)  
 (72) YE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang (CN)  
 (72) HU, Yanshen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang (CN)

**H02M 1/12**           **DE E-1378069**    2021 03 31    **3433922**  
 (86) EP17052852    2017 02 09    2017705075  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WECHSELRICHTERSYSTEMS UND  
 NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDES WECHSELRICHTERSYSTEM  
 (30) EP 2016 04 20 16166228  
 (72) BENESCH, Norbert, 90562 Heroldsberg, Friedhofstrasse 5B (DE)  
 (72) WEIS, Benno, 91334 Hemhofen, Amselstrasse 8 (DE)

**H02M 1/12**           **EN E-1378070**    2021 03 31    **3337020**  
 (86)                    2017 12 14    2017207459  
 (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21  
 1BU, Boughton Road (GB)  
 (54) GLEICHSTROM-ZU-WECHSELSTROM-WANDLER  
 (30) FR 2016 12 16 1662617  
 (72) LAPASSAT, Nicolas, 91140 Villebon Sur Yvette, 18 Avenue du Quebec (FR)  
 (72) QUINIOU, Stephane, 91140 Villebon Sur Yvette, 18 Avenue du Quebec (FR)

**H02M 1/32 DE E-1378071** 2021 03 31 **3100344**  
 (86) EP14075776 2014 11 27 2014803133  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) BORDNETZTRENNSCHALTUNG FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES BORDNETZES VON EINEM GLEICHSPANNUNGSWANDLER  
 (30) DE 2014 01 29 102014201581  
 (72) TRUNK, Martin, 71696 Moeglingen, Goethestr. 27 (DE)  
 (72) ROSENBERGER, Marcus, 71701 Schwieberdingen, Hohlgraben 1 (DE)

**H02M 1/36 EN E-1378072** 2021 03 31 **3596816**  
 (86) CN18083294 2018 04 17 2018787045  
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbgasse 15 (AT)  
 (54) ANLAUFSTEUERUNGSSCHALTUNG  
 (30) CN 2017 04 21 201720423838 U  
 (30) GB 2017 11 17 201719137  
 (72) MAO, Egbert, Shenzhen Guangdong 518109, 3-4 Floor Building A11 Silicon Valley Power Qinghu Industry Zone Long Hua Baoan District (CN)  
 (72) KE, Frank, Shenzhen Guangdong 518109, 3-4 Floor Building A11 Silicon Valley Power Qinghu Industry Zone Long Hua Baoan District (CN)  
 (72) ZHONG, Scotty, Shenzhen Guangdong 518109, 3-4 Floor Building A11 Silicon Valley Power Qinghu Industry Zone Long Hua Baoan District (CN)  
 (72) CHEN, Steven, Guangdong 518109, 3-4 Floor Building A11 Silicon Valley Power Qinghu Industry Zone Long Hua Baoan District Shenzhen (CN)

**H02M 3/156 FR E-1378073** 2021 03 31 **3631961**  
 (86) EP18063401 2018 05 22 2018724901  
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)  
 (73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GESCHALTETEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG  
 (30) FR 2017 05 22 1754538  
 (72) BENEUX, Gaetan, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (72) DAAFOUZ, Jamal, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (72) GRIMAUD, Louis, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (72) RIEDINGER, Pierre, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)

**H02M 3/335 EN E-1378074** 2021 03 31 **3258585**  
 (86) 2017 05 25 2017172959  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) ISOLIERTER STROMWANDLER MIT AUSGANGSSPANNUNGSSCHUTZ  
 (30) US 2016 06 16 201615184432  
 (72) Langeslag, Wilhelmus Hinderikus Maria, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group, Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Kleinpenning, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group, Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

**H02M 7/00 EN E-1378075** 2021 03 31 **02362534**  
 (86) 2011 02 22 2011155331  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Systeme und Verfahren zur Steuerung einer elektronischen Schaltung mit getrennten Steuerungen  
 (30) US 2010 02 25 712973  
 (72) Casteel, Jordan Brantley, Roanoke, VA 24014, 3617 Penarth Road Southwest (US)  
 (72) Pearson, William Robert, Roanoke, VA 24018, 3331 Longhorn Road (US)  
 (72) Shepard, Mark Eugene, Roanoke, VA 24018, 5327 Golden Eagle Lane (US)  
 (72) Leonard, John Andrew, Roanoke, VA 24018, 7041 Crown Road (US)  
 (72) Fowley, Douglas Gregg, Roanoke, VA 24018, 5803 Bighorn Drive Southwest (US)  
 (72) Booth, John Robert, Hardy, VA 24101, 3680 Eton Road (US)

**H02M 7/12 EN E-1378076** 2021 03 31 **3633835**  
 (86) JP17019386 2017 05 24 2017911341  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (72) MOMOSE, Ryuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H02M 7/48 EN E-1378077** 2021 03 31 **2830206**  
 (86) JP13052660 2013 02 06 2013764376  
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) LEISTUNGSWANDLER  
 (30) JP 2012 03 23 2012066526  
 (72) SUGIMOTO, Takuya, Narashino-shi Chiba 275-8611, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 1-1 Higashinarashino 7-chome (JP)  
 (72) ARAO, Yusuke, Narashino-shi Chiba 275-8611, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 1-1 Higashinarashino 7-chome (JP)

**H02M 7/483 DE E-1378078** 2021 03 31 **3211784**  
 (86) 2016 02 25 2016157275  
 (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby Warwickshire CV21 1BU, Boughton Road (GB)  
 (54) DOPPEL-SUBMODUL FÜR EINEN MODULAREN MEHRPUNKTSTROMRICHTER UND MODULARER MEHRPUNKTSTROMRICHTER MIT DIESEM  
 (72) JANNING, Jörg, 12277 Berlin, GE Energy Power Conversion GmbH Culemeyerstr. 1 (DE)  
 (72) GESKE, Martin, 12277 Berlin, GE Energy Power Conversion GmbH Culemeyerstr. 1 (DE)

**H02M 7/483 EN E-1378079** 2021 03 31 **2747269**  
 (86) 2013 12 11 2013196643  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Ein Flying-Capacitor Multilevelumrichtersystem mit Vorladevorrichtung und eine Verfahren zur Vorladung der Kondensatoren in einem Multilevelumrichtersystem  
 (30) US 2012 12 19 201213719259  
 (72) Schroeder, Stefan, 85748 Munich, Freisinger Landstrasse 50 Garching b, (DE)  
 (72) Soua, Samir, 91345 Massey, 1, rue John J. Patterson (FR)  
 (72) Shen, Jie, 85748 Munchen, Freisinger Landstrasse 50 Garching b. (DE)

**H02M 7/483 EN E-1378080** 2021 03 31 **2816719**  
 (86) 2014 05 09 2014167709  
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)  
 (54) Verbesserte mehrstufige Spannungsquellenwandler und Systeme  
 (30) US 2013 06 20 201313922401  
 (72) Narimani, Mehdi, Hamilton, Ontario L8P 3H3, 1514 100 Bay St. S. (CA)  
 (72) Wu, Bin, Toronto, Ontario M2H 3H5, 35 Hawleaf Crescent (CA)  
 (72) Cheng, Zhongyuan, Cambridge, Ontario N3C 4L3, 127 McFarlane Drive (CA)  
 (72) Zargari, Navid R., Cambridge, Ontario N3C 3Y2, 22 Handorf Drive (CA)

**H02M 7/487 EN E-1378081** 2021 03 31 **2654191**  
 (86) 2013 04 22 2013164707  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)  
 (54) Reduzierung von Wärmespannungen in Flugzeugmotorsteuerungen  
 (30) US 2012 04 20 201213451644  
 (72) Chai, Huazhen, Caledonia, IL 61011, 1215 Leighton Drive (US)  
 (72) White, Adam M, Belvidere, IL 61008, 1336 Fieldstone Drive (US)  
 (72) Kheraluwala, Mustansir, Lake Zurich, IL 60047, 780 Old Mill Grove Road (US)

**H02M 7/493 EN E-1378082** 2021 03 31 **3373438**  
 (86) KR16006633 2016 06 22 2016862257  
 (73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)  
 (54) KAPAZITÄTSENTLADEVORRICHTUNG IN EINEM SUBMODUL EINES MMC-WANDLERS  
 (30) KR 2015 11 03 20150153668  
 (72) OH, Jae Hoon, Incheon 21451, (Sipjeong-dong) 24-14 Yeorumul-ro 87beon-gil Bupyeong-gu (KR)  
 (72) LEE, Doo Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, 26-7 Gyeongsu-daero 555beon-gil Dongan-gu (KR)  
 (72) KIM, Ji Hoon, Seoul 04130, (Gongdeok-dong) 1732 ho 173 Mapo-daero Mapo-gu (KR)

**H02P 6/06 FR E-1378083** 2021 03 31 **3217529**  
 (86) 2017 02 02 2017154384  
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS IM FALLE EINES AUSFALLS DES POSITIONSSIGNALS EINES ROTORS  
 (30) FR 2016 03 07 1651883  
 (72) MARTINEZ, Alexandre, 91370 VERRIERES LE BUISSON, 3 square des Pawlownias (FR)  
 (72) MARSILIA, Marco, 94230 CACHAN, 3 allée des Hautes Bruyères (FR)

**H02P 6/08 FR E-1378084** 2021 03 31 **3361623**  
 (86) 2018 02 13 2018156504  
 (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)  
 (54) STARTERGENERATOR, ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN  
 (30) FR 2017 02 14 1751179  
 (72) GUILLERM, Baptiste, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2, rue André Boulle (FR)  
 (72) CANITROT, Didier, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2, rue André Boulle (FR)  
 (72) BCHAIR, Ahmed, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2, rue André Boulle (FR)

**H02P 6/16 EN E-1378085** 2021 03 31 **3550716**  
 (86) 2018 04 03 2018165548  
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)  
 (54) STEUERGERÄT  
 (72) PROKOP, Libor, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

**H02P 6/16** EN **E-1378086** 2021 03 31 **3386093**  
 (86) JP16085730 2016 12 01 2016870776  
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)  
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 12 02 2015235583  
 (72) IWAZAKI Tamotsu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)  
 (72) FURUSAWA Toru, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)  
 (72) HOSHINO Takashi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)  
 (72) KOBAYASHI Tomofumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

**H02P 9/04** EN **E-1378087** 2021 03 31 **02410654**  
 (86) 2011 07 12 2011173547  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Stromnetzfrequenzratenbegrenzungssystem  
 (30) US 2010 07 20 839699  
 (72) Mosley, Matthew John, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) Huey, John Rogers, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road MS GTTC-256D (US)  
 (72) Long, Christopher Eugene, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road MS GTTC-256D (US)

**H02P 9/30** EN **E-1378088** 2021 03 31 **3444941**  
 (86) 2018 08 10 2018188550  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) KURZGESCHLOSSENER DREHDIODENSCHUTZ FÜR SYNCHRONMASCHINEN  
 (30) US 2017 08 11 201715675090  
 (72) GOLDEN, Brian R., DeKalb, IL 60115, 425 Haystack Court (US)  
 (72) VANDERGRIFT, Adrian E., Rockton, IL 61072, 203 Cliffside Place (US)  
 (72) DEFENBAUGH, John F., Rockford, IL 61109, 3447 Bigfoot Trail (US)

**H02P 21/18** EN **E-1378089** 2021 03 31 **3288178**  
 (86) 2017 07 28 2017183888  
 (73) HITACHI RAIL S.p.A., 80147 Napoli, Via Argine 425 (IT)  
 (54) SENSORLOSE VEKTORSTEUERUNGSSYSTEM FÜR INDUKTIONSMOTOR  
 (30) IT 2016 07 29 201600080214  
 (72) SCHIAVO, Roberta, 80147 Napoli, c/o HITACHI RAIL S.p.A. Via Argine, 425 (IT)  
 (72) FRATELLI, Luigi, 80147 Napoli, c/o HITACHI RAIL S.p.A. Via Argine, 425 (IT)

**H02P 23/00** EN **E-1378090** 2021 03 31 **3113356**  
 (86) JP15000752 2015 02 18 2015755022  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 570-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) IN EINER ELEKTROMOTORSTEUERUNGSSYSTEMVORRICHTUNG VERWENDETES STEUERPARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSSYSTEM MIT BESAGTEM STEUERPARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 02 25 2014033743  
 (72) TAZAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) FUJIWARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) NISHIZONO, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**H02P 25/22** DE **E-1378091** 2021 03 31 **3560097**  
 (86) EP17084316 2017 12 22 2017826516  
 (73) Lenze Drives GmbH, 32699 Extertal, Breslauer Straße 3 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS UND ANTRIEBSSYSTEM  
 (30) DE 2016 12 23 102016226196  
 (72) TOLKSDORF, Andreas, 31789 Hameln, Königskamp 3 (DE)  
 (72) STEUP, Dennis, 31855 Aerzen, Gartenweg 3 (DE)

**H02P 27/06** FR **E-1378092** 2021 03 31 **3545616**  
 (86) FR17053131 2017 11 16 2017811992  
 (73) Renault SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo (FR)  
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES GESTEUERTEN KURZSCHLUSSMODUS FÜR DEN SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ENTSPRECHENDE SCHUTZVORRICHTUNG  
 (30) FR 2016 11 25 1661504  
 (72) HANNOUN, Hala, 91190 Gif sur Yvette, 2 allée du pré Lambesc (FR)  
 (72) MISSOUM, Rachid, 78280 Guyancourt, 12 rue Jacques Prévert (FR)

**H02S 30/10** EN **E-1378093** 2021 03 31 **3361629**  
 (86) JP16079086 2016 09 30 2016853489  
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) GEHÄUSE FÜR VORRICHTUNG FÜR KONZENTRIERENDE SOLARTHERMIE UND VORRICHTUNG FÜR KONZENTRIERENDE SOLARTHERMIE MIT ENTSPRECHENDER VERWENDUNG  
 (30) JP 2015 10 05 2015197903  
 (72) SAITO, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) IWASAKI, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) NAGAI, Youichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) ABIKO, Yoshiya, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) KOJIMA, Akihiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)  
 (72) INAGAKI, Makoto, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

**H03F 1/48** EN **E-1378094** 2021 03 31 **3367564**  
 (86) 2018 01 17 2018152049  
 (73) MediaTek Inc., Taiwan, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, 300 (TW)  
 (54) LINEARER VERSTÄRKER MIT HÖHERER EFFIZIENZ FÜR HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSMODULATOR  
 (30) US 2017 02 23 201762462360 P  
 (30) US 2018 01 14 201815871045  
 (72) HO, Chen-Yen, Hsinchu City, 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)  
 (72) LIN, Yu-Hsin, Hsinchu City, 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

**H03F 3/20** EN **E-1378095** 2021 03 31 **3386102**  
 (86) CN15098723 2015 12 24 2015911139  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS  
 (72) ZHANG, Lipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CAI, Zhonghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Kaizhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) JIAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) PANG, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H03F 3/60** EN **E-1378096** 2021 03 31 **3065293**  
 (86) 2016 02 09 2016154839  
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)  
 (54) VERTEILTER VERSTÄRKER  
 (30) JP 2015 03 06 2015045237  
 (72) SATO, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)  
 (72) KURAHASHI, Naoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

**H03H 17/02** EN **E-1378097** 2021 03 31 **3044877**  
 (86) US14054899 2014 09 10 2014771725  
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)  
 (73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Henkerbergweg 1-35 (NL)  
 (54) SYSTEMASPEKTE EINES AUDIO-CODECS  
 (30) US 2013 09 12 201361877155 P  
 (30) US 2014 04 29 201461985879 P  
 (72) GROESCHEL, Alexander, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)  
 (72) POPP, Jenns, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)  
 (72) WOLTERS, Martin, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)  
 (72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)  
 (72) WARD, Michael, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)  
 (72) ROEDEN, Karl Jonas, S-113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)  
 (72) HOERICH, Holger, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)  
 (72) LINZMEIER, Karsten, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)  
 (72) FRIEDRICH, Tobias, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)

**H03K 3/03**      **EN E-1378098**      2021 03 31      **3163750**  
 (86)      2016 09 21      2016189980  
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)  
 (54) TAKTERZEUGER MIT RESISTIVEN KOMPONENTEN ZUR ERZEUGUNG VON SUBGATE-VERZÖGERUNGEN UND/ODER MIT GLEICHTAKTSPANNUNGSBASIERTER FREQUENZREGELKREISSCHALTUNG FÜR FREQUENZ-OFFSET-REDUKTION  
 (30) US 2015 10 27 201562246788 P  
 (30) US 2016 09 10 201615261884  
 (72) HUANG, Yi-Chieh, Hsin-Chu 30078, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)

**H03K 5/00**      **EN E-1378099**      2021 03 31      **3593452**  
 (86) US18018255 2018 02 14 2018708020  
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)  
 (54) DYNAMISCHE QUANTISIERER MIT MEHREREN RÜCKSETZUNGSSEBENEN  
 (30) US 2017 03 08 201715453707  
 (72) HUDNER, James, San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)

**H03K 17/10**      **EN E-1378100**      2021 03 31      **2913925**  
 (86)      2014 02 26      2014156721  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (54) Ausgleichs- und/oder Entladewiderstandsanordnungen  
 (72) Outram, John Lewis, Stone Staffordshire, ST15 8YD, 1 Fernie Close (GB)

**H03K 17/691**      **DE E-1378101**      2021 03 31      **2469782**  
 (86)      2010 12 23      2010016003  
 (73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE)  
 (54) Schaltunsanordnung zur Übertragung von Signalen  
 (72) Bauermeister, Ralf, 71720 Oberstenfeld, Beilsteiner Str. 59 (DE)  
 (72) Rödiger, Jonny, 71540 Murrhardt, Wolkenhof 10 (DE)  
 (72) Petri, Doerthe, 71522 Backnang, Ludwig-Quidde-Weg 4 (DE)

**H03K 17/97**      **EN E-1378102**      2021 03 31      **3621204**  
 (86)      2019 09 06      2019195874  
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)  
 (54) MAGNETISCHER KONTROLLKNOPF UND ELEKTRISCHES GERÄT  
 (30) CN 2018 09 06 201811039334  
 (72) LIN, Hailong, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd. No. 20 Gangqian Road (CN)  
 (72) ZHANG, Bingwei, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd. No. 20 Gangqian Road (CN)  
 (72) XIE, Zhanghai, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong 528311, Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd. No. 20 Gangqian Road (CN)

**H03M 13/11**      **EN E-1378103**      2021 03 31      **2833553**  
 (86)      2013 07 30      2013306098  
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)  
 (54) LDPC-Decodierer  
 (72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10 (DE)

**H03M 13/19**      **EN E-1378104**      2021 03 31      **2536029**  
 (86) JP11000724 2011 02 09 2011742030  
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)  
 (54) KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2010 02 10 2010027987  
 (72) OKAMURA, Shutai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

**H03M 13/27**      **EN E-1378105**      2021 03 31      **2949047**  
 (86) US14012565 2014 01 22 2014743594  
 (73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)  
 (54) DATENKOMPRESSION UND -DEKOMPRESSION DURCH SIMD-BEFEHLE  
 (30) US 2013 01 22 201313747342  
 (30) US 2013 01 22 201313747352  
 (72) WEGENER, Albert, W., Aptos Hills, CA 95076, 225 Playa De Ninos (US)

**H04B 1/04**      **EN E-1378106**      2021 03 31      **3577770**  
 (86) US18016474 2018 02 01 2018705787  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) ZEITMASKENVERFAHREN FÜR VERKÜRZTE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE  
 (30) US 2017 02 02 201762453996 P  
 (30) US 2018 01 31 201815885298  
 (72) AKULA, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04B 1/18**      **EN E-1378107**      2021 03 31      **2976835**  
 (86) JP14000112 2014 01 14 2014703179  
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa, 4-14-1 Asahi-cho (JP)  
 (54) FERNSEHEMPFÄNGER, EMPFANGSVERFAHREN FÜR FERNSEHÜBERTRAGUNGEN UND MOBILES ENDGERÄT  
 (30) JP 2013 03 21 2013057820  
 (72) TSUKAHARA, Kouki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) NOZAWA, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04B 1/40**      **EN E-1378108**      2021 03 31      **3528390**  
 (86) KR17006137 2017 06 13 2017878310  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM EINES BATTERIEPACKS UND BATTERIEPACK DAMIT  
 (30) KR 2016 12 09 20160167805  
 (72) JIN, Kyong Pil, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)  
 (72) LEE, Myung Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

**H04B 3/54**      **DE E-1378109**      2021 03 31      **3364548**  
 (86)      2017 02 21      2017157147  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSLEITUNG  
 (72) Kussyk, Jaroslaw, 1170 Wien, Angergasse 14 (AT)

**H04B 3/54**      **DE E-1378110**      2021 03 31      **3364546**  
 (86)      2017 02 21      2017157141  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSLEITUNG  
 (72) Kussyk, Jaroslaw, 1170 Wien, Angergasse 14 (AT)

**H04B 5/00**      **EN E-1378111**      2021 03 31      **3407504**  
 (86)      2018 05 21      2018173396  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) NAHFELDVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 05 23 201715602160  
 (72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Verschueren, Pieter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

**H04B 5/00**      **EN E-1378112**      2021 03 31      **2850558**  
 (86) US13041130 2013 05 15 2013727703  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER KOLLISIONSAUFLÖSUNG ZWISCHEN MEHREREN NFC-A-VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2012 05 18 201261649081 P  
 (30) US 2013 01 18 201313745453  
 (72) HILLAN, John, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHINGALANDE, Dubai, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04B 7/04**      **EN E-1378113**      2021 03 31      **3327945**  
 (86) KR16008099 2016 07 25 2016828115  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) CODEBUCH-BASIERTES SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFAANGSVERFAHREN IN EINEM MEHRANTENNEN-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2015 07 23 201562196275 P  
 (30) US 2015 10 08 201562238707 P  
 (30) US 2015 10 13 201562241124 P  
 (30) US 2015 10 19 201562243608 P  
 (30) US 2015 11 12 201562254660 P  
 (72) PARK, Haewook, 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) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04B 7/04**      **EN E-1378114**      2021 03 31      **3444958**  
 (86) KR16015425      2016 12 28      2016906407  
 (73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, Euljiro 2-ga 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)  
 (54) UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN  
 (30) KR 2016 06 24 20160079312  
 (72) CHOI, Chang Soon, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga SKT Tower) 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)  
 (72) PARK, Hae Sung, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga SKT Tower) 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)  
 (72) BAN, Seung Young, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga ST Tower) 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)

**H04B 7/0452**      **EN E-1378115**      2021 03 31      **3487084**  
 (86) JP17019038      2017 05 22      2017827244  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 07 13 2016138936  
 (72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04B 7/0452**      **EN E-1378116**      2021 03 31      **3133761**  
 (86)      2010 12 07      2016191591  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95052, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) EFFIZIENTER UPLINK-SDMA-BETRIEB  
 (30) US 2009 12 28 648200  
 (72) GONG, Michelle, Sunnyvale, CA 94087, 899 Lois Avenue (US)  
 (72) STACEY, Robert J, Portland OR 97210, 2871 NW Cumberland Rd (US)

**H04B 7/0452**      **EN E-1378117**      2021 03 31      **2773050**  
 (86)      2014 02 28      2014157291  
 (73) Sony Corporation, Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) MIMO-Kommunikationsverfahren, Sendevorrichtung und Empfangsvorrichtung  
 (30) US 2013 03 01 201361771470 P  
 (72) Kusunoki, Shigeo, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan, Inc 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)

**H04B 7/0456**      **EN E-1378118**      2021 03 31      **3335457**  
 (86) CN15086943      2015 08 14      2015901213  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) CSI-FEEDBACK-SIGNALISIERUNG ZUR HÖHENSTRAHLFORMUNG UND FD-MIMO  
 (72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04B 7/0456**      **EN E-1378119**      2021 03 31      **3255813**  
 (86) KR16001177      2016 02 03      2016746840  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR CSI-RÜCKKOPPLUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2015 02 05 201562112621 P  
 (30) US 2015 03 10 201562131221 P  
 (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) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) YUM, Kunil, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04B 7/06**      **EN E-1378120**      2021 03 31      **3031234**  
 (86) KR14007341      2014 08 07      2014833629

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Maetandong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FEEDBACKINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF GRUNDLAGE VON ZWEIDIMENSIONALEM MASSIVEM MIMO  
 (30) KR 2013 08 07 20130093388  
 (72) LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, No.302 58-7 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, No.103-803 186 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-812, No.728-1701 366 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Youngbum, Seoul 130-794, No.101-604 3-10 Imun-ro 12-gil Dongdaemun-gu (KR)  
 (72) JI, Hyungju, Seoul 138-910, No.107-702 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

**H04B 7/06**      **EN E-1378121**      2021 03 31      **3411959**  
 (86) EP17052462      2017 02 03      2017702414

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) ENDGERÄTVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURVORRICHTUNG, VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG  
 (30) EP 2016 02 05 16154577  
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)  
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited P Europe Jays Close Viables (GB)

**H04B 7/06**      **EN E-1378122**      2021 03 31      **3513505**  
 (86) US17051888      2017 09 15      2017772590  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) STRAHLUMSCHALTUNG  
 (30) US 2016 09 16 201662396082 P  
 (30) US 2016 09 29 201662401814 P  
 (30) US 2017 05 10 201762504412 P  
 (30) US 2017 05 10 201762504428 P  
 (30) US 2017 09 14 201715705148

(72) NAGARAJA, Sumeeth, 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) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MENON, Vinod Viswanatha, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

**H04B 7/06**      **EN E-1378123**      2021 03 31      **3610580**  
 (86) EP17058550      2017 04 10      2017716239

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)  
 (72) NILSSON, Andreas, 41313 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)  
 (72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)  
 (72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)

**H04B 7/06**      **EN E-1378124**      2021 03 31      **3454475**  
 (86) CN17082325      2017 04 28      2017805587

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT  
 (30) CN 2016 06 03 201610394650  
 (30) CN 2016 06 27 201610482072  
 (72) ZHOU, Pei, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform. Coding&Transmission Southwest Jiaotong University 111 2nd North Ring (CN)  
 (72) LONG, Yan, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform. Coding&Transmission Southwest Jiaotong University 111 2nd North Ring (CN)  
 (72) HAN, Xiao, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform. Coding&Transmission Southwest Jiaotong University 111 2nd North Ring (CN)  
 (72) LIN, Yingpei, Chengdu, Sichuan 610031, Key Lab of Inform. Coding&Transmission Southwest Jiaotong University 111 2nd North Ring (CN)

**H04B 7/06**      **EN E-1378125**      2021 03 31      **3667943**  
 (86)      2019 12 11      2019215067

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2018 12 14 201862780074 P  
 (72) TSAI, Hsin-Hsi, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)  
 (72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)  
 (72) LIOU, Jia-Hong, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

**H04B 7/06**      **EN E-1378126**      2021 03 31      **3573254**  
 (86) CN18077082      2018 02 24      2018775422

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 03 30 201710203278  
 (72) LU, Yawei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04B 7/06**      **EN E-1378127**      2021 03 31      **2753003**  
 (86)      2013 01 08      2013305013

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)  
 (54) Fernfunkkopf und Verfahren für einen Fernfunkkopf  
 (72) Ohm, Michael, 70372 Stuttgart, Daimlerstr. 11 (DE)

**H04B 7/06** EN **E-1378128** 2021 03 31 **02420008**  
 (86) KR10002297 2010 04 14 2010764645  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) MEHRBENUTZER-MIMO-ÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 (30) US 2009 04 14 212659 P  
 (30) US 2010 04 02 753364  
 (72) ZHANG, Jianzhong, Irving, TX 70563, 504 Renfro Court Dallas County (US)  
 (72) NAM, Young Han, Richardson, TX 75080, 280 W. Renner Rd., Apt. 821 Collin County (US)

**H04B 7/15** EN **E-1378129** 2021 03 31 **02400673**  
 (86) KR10000989 2010 02 17 2010743932  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN ZWISCHEN EINEM RELAIS UND EINER BASISSTATION  
 (30) US 2009 02 17 153286 P  
 (30) US 2009 03 02 156541 P  
 (30) US 2009 06 23 219384 P  
 (30) US 2009 07 23 228131 P  
 (30) US 2009 09 15 242778 P  
 (72) SEO, Han-Byul, Gyeonggi-Do 431-080, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)  
 (72) KIM, Ki-Jun, Gyeonggi-Do 431-080, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)  
 (72) KIM, Hak-Seong, Gyeonggi-Do 431-080, 533 Hogye-Dong Dongan-Gu Anyang (KR)

**H04B 7/185** EN **E-1378130** 2021 03 31 **3700103**  
 (86) 2017 04 25 2020170034  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER KOMMUNIKATION ÜBER EINEM ABDECKUNGSGEBIET  
 (30) US 2016 04 25 201615137732  
 (72) FERIA, Ying J., Huntington Beach, CA 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)  
 (72) WHELAN, David A., Huntington Beach, CA 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

**H04B 10/077** EN **E-1378131** 2021 03 31 **3138217**  
 (86) US15027779 2015 04 27 2015723591  
 (73) Neptune Subsea IP Limited, Romford RM3 0SD, Bates House Church Road Harold Wood (GB)  
 (54) RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTE RAMANVERSTÄRKUNG IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM  
 (30) US 2014 04 28 201461985232 P  
 (72) PELOUCH, Wayne S., Allen, Texas 75013, 500 West Bethany Drive Suite 100 (US)  
 (72) WEBB, Stephen M., Gravesend Kent DA13 0TP, 1 Silverbirch Avenue Meopham (GB)  
 (72) ELLISON, John G., Ipswich Suffolk IP5 2QE, 63 Dobbs Lane Kesgrave (GB)

**H04B 10/079** EN **E-1378132** 2021 03 31 **2676384**  
 (86) CA12050089 2012 02 16 2012747668  
 (73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)  
 (54) CHARAKTERISIERUNG VON NON-ASE-RAUSCHEN IN OPTISCHEN SIGNALLEN  
 (30) US 2011 02 18 201161444295 P  
 (30) US 2011 04 04 201161471457 P  
 (72) HE, Gang, Québec, Québec G1X 4V4, 1184 rue Jean Carignan (CA)  
 (72) GARIEPY, Daniel, Québec, Québec G1G 3T8, 8765 3e Avenue Est (CA)  
 (72) CHEN, Hongxin, Chino Hills, CA 91709, 13370 Emerald Way (US)  
 (72) RUCHET, Bernard, Québec, Québec G1H 7G4, 934 Boulevard Louis-XIV (CA)

**H04B 17/00** EN **E-1378133** 2021 03 31 **3704814**  
 (86) EP17084142 2017 12 21 2017828745  
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) ÜBERTRAGUNGSKOORDINATION ZUR INTERFERENZBEURTEILUNG  
 (72) DEL CARPIO VEGA, Luis Felipe, 02600 Espoo, Palokkavonkkuja 6A4 (FI)  
 (72) HIERTZ, Guido Roland, 52066 Aachen, Heissbergstr. 3 (DE)  
 (72) LARMO, Anna, 02600 Espoo, Nuottitie 7 (FI)  
 (72) WANG, Yu, 16974 Solna, Gustav III:s Boulevard 109 (SE)

**H04B 17/14** EN **E-1378134** 2021 03 31 **3465951**  
 (86) EP16061677 2016 05 24 2016725830  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZEICHENS EINER KALIBRIERUNGSKOMPENSATION  
 (72) JIDHAGE, Henrik, 431 59 Mölndal, V:a Eklanda Höjd 8 (SE)  
 (72) JOHANSSON, Stefan, 442 92 Romelanda, Stenhållt 140 (SE)  
 (72) HALLENBERG, Henrik, 437 41 Lindome, Johannes Bureusväg 2 (SE)

**H04B 17/309** EN **E-1378135** 2021 03 31 **3332494**  
 (86) KR16008660 2016 08 05 2016835395  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2015 08 07 20150111613  
 (72) KIM, Young-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Dong-Han, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) YU, Han-Il, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

**H04J 11/00** EN **E-1378136** 2021 03 31 **3363130**  
 (86) KR16011537 2016 10 14 2016855765  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) IN 2015 10 16 1088KO2015  
 (72) KIM, Young-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) ABHIMANYU, Ingale Mangesh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KWAK, Yong-Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) YEO, Jeong-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Ju-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

**H04J 11/00** EN **E-1378137** 2021 03 31 **3621220**  
 (86) 2012 04 19 2019204461  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2011 04 19 201161477166 P  
 (72) LEE, Seungmin, 431-080 Anyang-si Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)  
 (72) KIM, Hakseong, 431-080 Anyang-si Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)  
 (72) SEO, Hanbyul, 431-080 Anyang-si Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

**H04J 11/00** EN **E-1378138** 2021 03 31 **3402100**  
 (86) KR18001576 2018 02 06 2018746559  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON  
 (30) US 2017 02 06 201762455544 P  
 (30) US 2017 03 16 201762472505 P  
 (72) KO, Hyunsoo, 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, Eunsun, 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)

**H04J 11/00** EN **E-1378139** 2021 03 31 **2724477**  
 (86) KR12004976 2012 06 25 2012801975  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DOWNLINK-INTERFERENZ IN EINEM OFDM-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2011 06 24 20110061454  
 (72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, No. 103-803 Parktown Daelim Apt. Sunae-dong Bundang-gu (KR)  
 (72) KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, No. 102-1506 Nokwon Maeul Saecheonnyeon Greenville 1 Danji Apt. Singal-dong Giheung-gu (KR)  
 (72) LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, No. 409 Hansvill Apt. Yeoksam-dong Gangnam-gu (KR)

**H04J 13/10** EN **E-1378140** 2021 03 31 **3590209**  
 (86) SE17051150 2017 11 20 2017804974  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) SEQUENZERZEUGUNG  
 (30) US 2017 03 03 201762466650 P  
 (72) AXNÄS, Johan, 171 62 Solna, Johan Enbergs väg 15 (SE)  
 (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)  
 (72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)  
 (72) IRUKULAPATI, Naga Vishnu Kanth, 418 32 Göteborg, Köldgatan 17 (SE)  
 (72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)  
 (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)

**H04J 14/02**      **EN E-1378141**      2021 03 31      **02290860**  
 (86)      2009 08 06      2009167376  
 (73) ADVA Optical Networking SE, 82152 Martinsried / München, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a (DE)  
 (54) Steckumwandlungsmodul für eine Datentransportkarte eines Wellenlängenteilungs-Multiplexsystems  
 (72) Elbers, Jörg-Peters, 82256 Fürstenfeldbruck, Lena-Christ-Strasse 22 (DE)  
 (72) Grobe, Klaus, 86919 Utting, Holzhauserstrasse 23 (DE)

**H04J 14/02**      **EN E-1378142**      2021 03 31      **3022857**  
 (86) EP13065345      2013 07 19      2013740257  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOKALEN PFADSCHUTZ  
 (72) CECCARELLI, Daniele, I-16152 Genova, Via Melen 77 (IT)  
 (72) BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)  
 (72) CAVIGLIA, Diego, I-16152 Genova, Via Melen 77 (IT)

**H04J 14/02**      **EN E-1378143**      2021 03 31      **3352396**  
 (86)      2017 05 17      2017171593  
 (73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märlenquelle 1 - 3 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES FREQUENZSPEKTRUMS IN EINEM WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXING-NETZWERK  
 (30) US 2017 01 20 201715411490  
 (72) MORKEL, Paul, Dallas, TX Texas 75204, 3000 Blackburn St., 303 (US)  
 (72) TIBULEAC, Sorin, Johns Creek, GA Georgia 30097, 10525 Stonepoint Place (US)

**H04L 1/00**      **EN E-1378144**      2021 03 31      **2449709**  
 (86) US10040308      2010 06 29      2010730653  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) KANALMELDUNG MIT OFFENEM REGELKREIS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2009 06 29 221478 P  
 (30) US 2010 06 23 822086  
 (72) GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 1/00**      **EN E-1378145**      2021 03 31      **2936720**  
 (86) IB13061202      2013 12 20      2013828992  
 (73) Lantiq Israel Ltd., 43662 Ra'anana, 13 Zarchin Street, Building C, 7 & 8 Floors (IL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR REFRAMING UND NEUÜBERTRAGUNG VON DATAGRAMMSEGMENTEN  
 (30) US 2012 12 20 201261739771 P  
 (72) COHN, Daniel, Raanana 4322044, Ravutzky 83/10 (IL)  
 (72) ALPERT, Yaron, 45344 Hod Hasharon, 69 Shnat Hayovel St. (IL)

**H04L 1/00**      **EN E-1378146**      2021 03 31      **3516807**  
 (86) US17051583      2017 09 14      2017781232  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN EINSCHLIESSLICH DER ANZEIGE DER ÜBERTRAGUNGSZEIT  
 (30) US 2016 09 21 201662397831 P  
 (30) US 2017 05 23 201715603372  
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 1/00**      **EN E-1378147**      2021 03 31      **3562075**  
 (86)      2012 09 20      2019181553  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) SENDER UND EMPFÄNGER FÜR DYNAMISCHEN GESCHWINDIGKEITSWECHSEL IN HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDUNGEN  
 (30) US 2012 06 15 201261660263 P  
 (72) KNUTSEN, Rune, 4823 Nedenes, Geologveien 1A (NO)  
 (72) ANDERSEN, Ken Henry, 4888 Homborsund, Heifjell 3 (NO)  
 (72) BRENDLAND, Sjur, 4876 Grimstad, Skaregromsv 22 (NO)  
 (72) HEIMDAL, Kjell, 4878 Grimstad, Fjaereveien 106 (NO)  
 (72) JEVNE, Geir, 4817 His, Vikaveien 3 (NO)  
 (72) MARTENSSON, Daniel, 4877 Grimstad, Klingremoheia 12 (NO)  
 (72) MIKKELSEN, Trygve, 4790 Lillesand, Tingsakerlia 6 (NO)

**H04L 1/00**      **EN E-1378148**      2021 03 31      **3487095**  
 (86) JP17025886      2017 07 18      2017827760  
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, HK, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (CN)  
 (54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 07 15 2016140062  
 (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) AIBA Tatsushi, 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) OUCHI Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)  
 (72) HAYASHI Takashi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)  
 (72) IMAMURA Kimihiko, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)

**H04L 1/00**      **EN E-1378149**      2021 03 31      **3451769**  
 (86) JP17015830      2017 04 20      2017789390  
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing Road, (CN)  
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG  
 (30) JP 2016 04 28 2016090466  
 (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (72) AIBA, Tatsushi, 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)  
 (72) OHUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (72) HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

**H04L 1/08**      **EN E-1378150**      2021 03 31      **3580870**  
 (86) US18015941      2018 01 30      2018706891  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) WIEDERHOLUNGSBASIERTER UPLINK FÜR NIEDRIGLATIVE KOMMUNIKATIONEN IN EINEM NEW-RADIO-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2017 02 13 201762458395 P  
 (30) US 2017 10 27 201715796392  
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHEN, Wanshi, 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)

**H04L 1/16**      **EN E-1378151**      2021 03 31      **3402107**  
 (86) CN16073414      2016 02 04      2016888750  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ÜBERTRAGUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INTERNET DER DINGE UND VORRICHTUNG  
 (72) SHAN, Baokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Chenwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 1/16**      **EN E-1378152**      2021 03 31      **3603169**  
 (86) KR18004865      2018 04 26      2018791320  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) BYTE-AUSRICHTUNG IN 8-BIT-ZEICHEN-EINHEITEN BEI EINER STATUS-PAKETDATENEINHEIT (PDU) ZUM BERICHTEN ÜBER RLC-STATUS IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION  
 (30) KR 2017 04 26 20170053568  
 (72) KIM, Donggun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Soenghun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Sangbum, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) JANG, Jaehyuk, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) JIN, Seungrí, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**H04L 1/18**            **EN E-1378153**    2021 03 31    **2807754**  
 (86) US13022935    2013 01 24    2013741615  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) KOORDINIERTER UPLINK-MEHRPUNKT  
 (30) US 2012 01 27 201261591641 P  
 (30) US 2012 06 28 201213536722  
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA 95050, 2353 Pruneridge Ave, Apt 12 (US)  
 (72) ETEMAD, Kamran, Potomac, Maryland 20854, 10629 Beechknoll Lane (US)  
 (72) YANG, Rongzhen, Shanghai, 200240, Room 28-1401, No. 99 JingGu East Road (CN)  
 (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, 1519 Dminion Ave (US)  
 (72) PAPATHANASSIOU, Apostolos, San Jose, CA 95136, 4500 The Woods Dr Apt 505 (US)

**H04L 1/18**            **EN E-1378154**    2021 03 31    **3248316**  
 (86) US15064477    2015 12 08    2015879233  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNGSSCHEMA AUF PUSCH IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 (30) US 2015 01 21 201562105850 P  
 (30) US 2015 06 25 201514751054  
 (72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A No.2 KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)  
 (72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)  
 (72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 NW Arizona Drive (US)

**H04L 1/18**            **EN E-1378155**    2021 03 31    **3429113**  
 (86)                    2017 01 24    2018188886  
 (73) Valens Semiconductor Ltd., 45240 Hod Hasharon, 8 Hanagar (IL)  
 (54) SCHNELLE ERHOLUNG VON DIFFERENTIELLER INTERFERENZ MITHILFE VON BEGRENZTER WIEDERÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2016 01 25 201662286930 P  
 (30) US 2016 04 02 201662317509 P  
 (30) US 2016 06 01 201662343879 P  
 (72) Lida, Eyran, 73134 Kfar Ha-Oranim, 5 Ha-Mayan (IL)  
 (72) Cohen, Gaby Gur, 40631 Tel-Mond, Hazait 21 (IL)  
 (72) Salamon, Aviv, 43563 Raanana, 18 Etzion (IL)  
 (72) Greiss, Israel, 43369 Raanana, 5 Tshernihovski (IL)

**H04L 1/18**            **EN E-1378156**    2021 03 31    **3568938**  
 (86) KR18000625    2018 01 12    2018738576  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UCI-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) CN 2017 01 13 201710025986  
 (30) CN 2017 02 17 201710086169  
 (30) CN 2017 03 23 201710179057  
 (30) CN 2017 04 20 201710261062  
 (30) CN 2017 09 19 201710852004  
 (72) FU, Jingxing, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd. Chaoyang District (CN)  
 (72) ZHANG, Yingjie, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd. Chaoyang District (CN)  
 (72) YU, Bin, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd. Chaoyang District (CN)  
 (72) QIAN, Chen, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd. Chaoyang District (CN)  
 (72) SU, Di, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd. Chaoyang District (CN)  
 (72) XIONG, Qi, Beijing 100028, 18/F Sun Palace Building No.12A TaiYangGong Middle Rd. Chaoyang District (CN)

**H04L 5/00**            **EN E-1378157**    2021 03 31    **2630744**  
 (86) EP11068414    2011 10 21    2011773258  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERBESSERTE PLANUNGSKOORDINATION FÜR INTER-NETZWERK-KNOTEN UND SIGNALISIERUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR VERBESSERTE EMPFÄNGERALGORITHMEN  
 (30) US 2010 10 22 455541 P  
 (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)  
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)  
 (72) HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)  
 (72) KOIVISTO, Tommi, 02780 Espoo, Kuningattarenkuja 5 E 2 (FI)  
 (72) LAMPINEN, Marko, 90510 Oulu, Seilitie 5 C 19 (FI)  
 (72) LINDH, Lars, 00350 Helsinki, Ulfsvyvägen 19 F 22-23 (FI)

**H04L 5/00**            **EN E-1378158**    2021 03 31    **2892264**  
 (86) CN12081858    2012 09 24    2012884784  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON RUNDFUNKMELDUNGEN  
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04L 5/00**            **EN E-1378159**    2021 03 31    **3140945**  
 (86) EP14062345    2014 06 13    2014730516  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN KOMMUNIKATION  
 (30) WO 2014 05 08 PCT/EP2014/059408  
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)  
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)  
 (72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)  
 (72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)

**H04L 5/00**            **EN E-1378160**    2021 03 31    **3205039**  
 (86) US15053420    2015 10 01    2015778854  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) TECHNIKEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SCHALLREFERENZSIGNALS ODER EINER PLANUNGSANFRAGE ÜBER EIN UNLIZENZIIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND  
 (30) US 2014 10 07 201462060894 P  
 (30) US 2015 09 30 201514870543  
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 5/00**            **EN E-1378161**    2021 03 31    **3568944**  
 (86) US18013179    2018 01 10    2018702838  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SIGNALVERSCHLÜSSELUNGSSEQUENZTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION  
 (30) US 2017 01 11 201762445127 P  
 (30) US 2018 01 09 201815865738  
 (72) SUN, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 5/00**            **EN E-1378162**    2021 03 31    **3616353**  
 (86) US18045599    2018 08 07    2018762202  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) BENUTZERGERÄTBERECHTIGUNGSVERFAHREN FÜR UPLINK-TRÄGERAGGREGATION  
 (30) US 2017 11 29 201715826381  
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04L 5/00**            **EN E-1378163**    2021 03 31    **3664351**  
 (86)                    2016 02 23    2020154577  
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS DURCH VERWENDUNG EINER RESSOURCENEINHEIT MIT MEHREREN SUBTRÄGERN  
 (30) US 2015 02 25 201562120870 P  
 (30) US 2015 02 26 201562120886 P  
 (30) US 2015 02 26 201562121455 P  
 (30) US 2015 03 03 201562127293 P  
 (30) US 2015 03 03 201562127766 P  
 (72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) CHO, Hanyu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Wookbong, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04L 5/00**            **EN E-1378164**    2021 03 31    **3355639**  
 (86) CN16098696    2016 09 12    2016858853  
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District, Beijing 100191, 40, Xueyuan Road (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER CSI-RS-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE  
 (30) CN 2015 10 27 201510708555  
 (30) CN 2015 11 02 201510733558  
 (72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)  
 (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)  
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)  
 (72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)



**H04L 5/00** **EN E-1378165** 2021 03 31 **3242520**  
 (86) KR16000020 2016 01 04 2016732897  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON D2D-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2015 01 02 201562099213 P  
 (30) US 2015 01 14 201562103503 P  
 (30) US 2015 04 23 201562151415 P  
 (30) US 2015 07 10 201562190754 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) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04L 5/00** **EN E-1378166** 2021 03 31 **3635907**  
 (86) US18033778 2018 05 22 2018756311  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) SEMI-STATISCHE UND DYNAMISCHE TDD-KONFIGURATION FÜR 5G-NR  
 (30) US 2017 06 15 201762519898 P  
 (30) US 2017 09 11 201762556868 P  
 (30) US 2018 04 11 201815950368  
 (72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 94-3IOS (US)  
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 94-3IOS (US)  
 (72) YANG, Xiangying, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 94-3IOS (US)  
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 94-3IOS (US)

**H04L 5/00** **EN E-1378167** 2021 03 31 **3606268**  
 (86) CN18076981 2018 02 22 2018771818  
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER PRÄAMBELSEQUENZ EINES PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANALS  
 (30) CN 2017 03 22 201710175422  
 (72) REN, Bin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)  
 (72) DA, Ren, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)  
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)  
 (72) TONY, Ekpenyong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

**H04L 5/00** **EN E-1378168** 2021 03 31 **3165030**  
 (86) CN15084800 2015 07 22 2015824483  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG MIT SEKUNDÄREM UPLINK-PILOTKANAL  
 (30) US 2014 07 25 201462029268 P  
 (30) US 2015 07 20 201514803874  
 (72) COZZO, Carmela, San Diego, California 92130, 13532 Penfield Pt. (US)  
 (72) ZHANG, Peng, Shanghai 201206, No. 2222 Xin Jinqiao Rd. Pudong (CN)  
 (72) TIE, Xiaolei, Shanghai 201206, No.2222 Xin Jinqiao Rd. Pudong (CN)

**H04L 5/14** **EN E-1378169** 2021 03 31 **3462665**  
 (86) 2012 10 24 2018193358  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) PHICH-ÜBERTRAGUNG IN ZEITTEILUNGS-DUPLEXSYSTEMEN  
 (30) US 2012 05 11 201261645939 P  
 (72) WANG, Yiping, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East, Suite 100 (US)  
 (72) WENG, Jianfeng, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)  
 (72) LI, Jun, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East, Suite 100 (US)

**H04L 9/00** **FR E-1378170** 2021 03 31 **3252987**  
 (86) 2016 11 14 2016198651  
 (73) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., 1831 Diegem, Lambroekstraat 5B (BE)  
 (73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)  
 (54) GESICHERTE AUSFÜHRUNG EINES ALGORITHMUS  
 (30) FR 2016 05 31 1654876  
 (72) PEETERS, Michael, 1320 Tourinnes-La-Grosse, 8A Rue du Culot (BE)  
 (72) MARINET, Fabrice, 13790 Chateauneuf Le Rouge, 12, Allée de la Marjolaine Lotissement La Gavotte (FR)  
 (72) MODAVE, Jean-Louis, 1340 Ottignies, 56, Rue du Petit-Ry (BE)  
 (72) ROMAIN, Fabrice, 83560 Rians, Les Plantiers (FR)

**H04L 9/06** **EN E-1378171** 2021 03 31 **3182637**  
 (86) 2016 12 06 2016202462  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)  
 (54) BREITE CODIERUNG VON ZWISCHENWERTEN IN EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG  
 (30) US 2015 12 16 201514971851  
 (72) MICHIELS, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)  
 (72) BOS, Joppe, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)  
 (72) TEUWEN, Philippe, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

**H04L 9/08** **EN E-1378172** 2021 03 31 **3065333**  
 (86) 2016 03 04 2016158690  
 (73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI)  
 (54) GEMEINSAM BENUTZTER SCHLÜSSEL IN EINEM COMPUTERSYSTEM  
 (30) US 2015 03 04 201514638722  
 (72) HERNANDEZ, Roman, 00380 Helsinki, c/o SSH COMMUNICATIONS SECURITY OYJ Kornetintie 3 (FI)  
 (72) TEISTE, Marko, 00380 Helsinki, c/o SSH COMMUNICATIONS SECURITY OYJ Kornetintie 3 (FI)  
 (72) HUIIMA, Antti, 00380 Helsinki, c/o SSH COMMUNICATIONS SECURITY OYJ Kornetintie 3 (FI)  
 (72) LINNAKANGAS, Tommi, 00380 Helsinki, c/o SSH COMMUNICATIONS SECURITY OYJ Kornetintie 3 (FI)

**H04L 9/08** **EN E-1378173** 2021 03 31 **3259726**  
 (86) US16018165 2016 02 17 2016752945  
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR CLOUD-VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELVERMITTLER  
 (30) US 2015 02 17 201562117080 P  
 (72) HARRIS, Theodore, San Francisco, CA 94131, 574 Congo Street (US)  
 (72) EDINGTON, Scott, Oakland, CA 94607, 222 Broadway, 808 (US)

**H04L 9/08** **EN E-1378174** 2021 03 31 **3614619**  
 (86) 2019 08 02 2019189868  
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)  
 (54) BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN OBJEKTSPEICHERS UNTER VERWENDUNG EINES HIERARCHISCHEN SCHLÜSSELSYSTEMS  
 (30) US 2018 08 20 201816105214  
 (72) RICHARDS, Gareth David, Woodstock, Oxfordshire OX20 1UP, 1 Princes Ride (GB)  
 (72) HEALEY, Michael William Francis, Jr., Westborough, MA Massachusetts 01581, 8 Technology Drive Suite 200 (US)

**H04L 9/14** **EN E-1378175** 2021 03 31 **3257227**  
 (86) US16018106 2016 02 16 2016750069  
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)  
 (54) VERWALTUNG VON VERTRAULICHER KOMMUNIKATION  
 (30) US 2015 02 13 201562116357 P  
 (72) LE SAINT, Eric, Los Altos, California 94024, 1273 St. Mark Court (US)  
 (72) BHATTACHARYA, Soumendra, Union City, California 94587, 4263 Cambridge Way (US)

**H04L 9/14** **EN E-1378176** 2021 03 31 **02288072**  
 (86) KR09003123 2009 06 10 2009762668  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELN IN EINEM MOBILEN RUNDFUNKSYSTEM UND SYSTEM DAFÜR  
 (30) KR 2008 06 11 20080054828  
 (72) SELEZNEV, Sergey Nikolayevich c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416 Maetan-don, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) LEE, Byung-Rae c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416 Maetan-don, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) HWANG, Sung-Oh c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Gyeonggi-do, 416 Maetan-don, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**H04L 9/32** **EN E-1378177** 2021 03 31 **3627761**  
 (86) JP18004973 2018 02 14 2018802393  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Marinor Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) VERIFIZIERUNGSVERFAHREN, VERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM  
 (30) JP 2017 05 15 2017096225  
 (30) JP 2018 01 23 2018009147  
 (72) UNAGAMI Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) MAEDA Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) HAGA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) MATSUSHIMA Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) ANZAI Jun, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

**H04L 12/10** **FR E-1378178** 2021 03 31 **3625930**  
 (86) EP18062675 2018 05 16 2018723844  
 (73) Paragon ID, 06250 Mougins, 1198 Avenue Maurice Donat (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG  
 (30) FR 2017 05 19 1754476  
 (72) BRANDIN, Guillaume, 06330 Roquefort les Pins, 635 chemin du Trastour Cidex 425 (FR)  
 (72) GIRE, Claude, 06620 Le Bar sur Loup, 1158 chemin de l'Escure (FR)  
 (72) GERBAULT, Eric, 06140 Vence, 788 chemin de Gaude (FR)

**H04L 12/14** **EN E-1378179** 2021 03 31 **3487120**  
 (86) CN17119383 2017 12 28 2017889942  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ABRECHNUNGSVERFAHREN, BENUTZEREBENENFUNKTIONSENTITÄT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM  
 (30) CN 2017 01 05 201710012833  
 (72) YAN, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) XIA, Xiaoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HE, Guangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) QIAO, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/18** **EN E-1378180** 2021 03 31 **3533180**  
 (86) US17057939 2017 10 24 2017794861  
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) INTEGRIERTE MULTITASKING-SCHNITTSTELLE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSITZUNGEN  
 (30) US 2016 10 31 201662415389 P  
 (30) US 2017 04 03 201715478239  
 (72) FAULKNER, Jason Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) BAKER, Casey, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) KANNUTHOTTIYIL, Ewin Davis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) HILL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) MORRISON, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) ASTAVANS, Ruchir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**H04L 12/18** **EN E-1378181** 2021 03 31 **3544229**  
 (86) CN18084229 2018 04 24 2018790640  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON GRUPPEN IN DER SOFORTIGEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNG  
 (30) CN 2017 04 25 201710273959  
 (72) LIU, Lindong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

**H04L 12/22** **EN E-1378182** 2021 03 31 **3149889**  
 (86) CA15050513 2015 06 02 2015803229  
 (73) Datex Inc., Mississauga, Ontario L5K 1A7, 2333 North Sheridan Way (CA)  
 (54) TOKENISIERTE NETZWERKANWENDUNG UND VERFAHREN  
 (30) US 2014 06 02 201462006445 P  
 (72) SCHENK, Derek, Acton, Ontario L7J 2L7, 12590 Nassagaweya Esquising Townline, (CA)  
 (72) LEAVENS, Edward, North York, Ontario M2K 3E5, 1205B - 660 Sheppard Avenue East, (CA)  
 (72) CARRAFIELLO, Marc, Oakville, Ontario L6H 1T5, 1395 Oxford Avenue (CA)  
 (72) SCHWARTZ, Abe, Markham, Ontario L3T 2V5, 34 Lincombe Drive (CA)

**H04L 12/24** **EN E-1378183** 2021 03 31 **2742648**  
 (86) GB12051947 2012 08 10 2012758872  
 (73) Aria Networks Limited, Chippenham, Wiltshire SN15 2BB, Avonbridge House Bath Road (GB)  
 (54) NETZWERKKAPAZITÄTSMANAGEMENTSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) GB 2011 08 12 201113886  
 (72) PERRETT, Jay, Chippenham Wiltshire SN15 2BB, c/o Aria Networks Ltd Avon Bridge House Bath Road (GB)

**H04L 12/24** **EN E-1378184** 2021 03 31 **3337096**  
 (86) CN16088231 2016 07 01 2016840675  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) INTERNET-DER-DINGE-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND INTERNET-DER-DINGE-ENDGERÄT  
 (30) CN 2015 09 02 201510559591  
 (72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/24** **EN E-1378185** 2021 03 31 **3410639**  
 (86) 2017 07 18 2018185068  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)  
 (54) VERBINDUNGS-AUSWAHL ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM DIENSTFUNKTIONSKLUSTER  
 (30) US 2016 07 21 201615216294  
 (72) Nainar, Nagendra Kumar, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) Asati, Rajiv, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) Pignataro, Carlos M, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc 170 West Tasman Drive (US)

**H04L 12/24** **EN E-1378186** 2021 03 31 **3528435**  
 (86) 2018 02 16 2018382090  
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)  
 (54) AUTOMATISIERTE KONFIGURATION UND DATENSAMMLUNG BEI DER MODELLIERUNG VON NETZWERK-VORRICHTUNGEN  
 (72) Minwalla, Noshewan, Redwood City, CA California 94062, 157 Finger Avenue (US)  
 (72) Zhu, Guangyu, Milpitas, CA California 95035, 1868 Trento Loop (US)  
 (72) Tung, David, Sunnyvale, CA California 94086, 290 Florence St (US)  
 (72) He, Ai, San Jose, CA California 95131, 1360 Braebridge Road (US)  
 (72) Boddu, Jayabharat, Los Altos, CA California 94024, 1444 Arbor Avenue (US)  
 (72) Mellin, Matthew, San Jose, CA California 95123, 239 Copco Lane (US)  
 (72) Antich, Javier, 46023 Valencia, Calle Trafalgar, 53-8 (ES)

**H04L 12/24** **EN E-1378187** 2021 03 31 **3618353**  
 (86) 2019 08 29 2019194236  
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)  
 (54) DYNAMISCHER ENDPUNKTKONFIGURATIONS-BASIERTER EINSATZ VON NETZWERKINFRASTRUKTUR  
 (30) US 2018 08 30 201816117847  
 (72) HEGRAT, Bradford Henry, Montville, OH 44064, 16040 Hart Road (US)  
 (72) DESAI, Vikram, Greenwich, CT 06830, 210 Stanwich Road (US)  
 (72) LIPCZYNSKI, Benjamin James, Dublin, 15, 55 Beechpark Avenue (IE)  
 (72) JOILET, Sadhana, Southport, CT 06890, 103 Osborne Lane (US)

**H04L 12/24** **DE E-1378188** 2021 03 31 **3598254**  
 (86) 2018 07 17 2018183956  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATIONSÄNDERUNG UND INDUSTRIELLES ANLAGENSYSTEM  
 (72) Barthel, Herbert, 91074 Herzogenaurach, Am Hasengarten 6a (DE)  
 (72) Ferenczi, David, 8045 Graz, Luigi-Kasimir-Gasse 17 (AT)  
 (72) Schmauss, Wolfgang, 90607 Rückersdorf, Hauptstraße 66 (DE)  
 (72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, Kaulbachplatz 15 (DE)

**H04L 12/24** **EN E-1378189** 2021 03 31 **3172865**  
 (86) IB15055445 2015 07 17 2015767250  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUWEISEN VON MULTIINSTANZDIENSTEN IN EINEM ANBIETERNETZWERK  
 (30) US 2014 07 21 201414336990  
 (72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, 5474 Midday Common (US)  
 (72) BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, 3500 Palmilla Drive Unit 1026 (US)

**H04L 12/26** **EN E-1378190** 2021 03 31 **3107242**  
 (86) CN15073175 2015 02 16 2015757801  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) NETZWERKDIAGNOSE-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2014 03 05 201410079062  
 (72) ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GUAN, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/28** **EN E-1378191** 2021 03 31 **3219054**  
 (86) CN15098006 2015 12 21 2015869374  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SCHUTZ VOR DUALEN FEHLERN VON BELASTBAREN ZWEISCHICHTIGEN NETZWERKEN  
 (30) US 2014 12 19 201462094630 P  
 (30) US 2015 12 18 201514974409  
 (72) LIU, Victor Yu, Oakland, CA 94618, 5225 Cochrane Avenue (US)  
 (72) WANG, Yufei, Holmdel, NJ 07733, 9 Dandelion Lane (US)

**H04L 12/28**      **EN E-1378192**      2021 03 31      **3609135**  
 (86)      2017 06 14      2019178422  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)  
 (54) IP-KAMERA-STEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM  
 (30) CN 2016 06 15 201610422371  
 (72) Liu, Can, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) Li, Gaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

**H04L 12/40**      **DE E-1378193**      2021 03 31      **3616367**  
 (86) EP17066284 2017 06 30 2017735094  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRERE KOMMUNIKATIONSGERÄTE UMFASSENDEN KOMMUNIKATIONSNETZES EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND STEUERUNGSEINHEIT  
 (72) GRUNER, Axel, 90204 Nürnberg, Postfach 360141 (DE)  
 (72) RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, Bajuwarenstrasse 17 (DE)

**H04L 12/433**      **EN E-1378194**      2021 03 31      **3206340**  
 (86)      2016 02 15      2016155661  
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND NETZWERK ZUM SENDEN VON DATEN ÜBER EIN NETZWERK  
 (72) Hoffmann, Felix, 81375 München, Wolkerweg 13 (DE)  
 (72) Pfeifer, Hagen, 80687 München, Agnes-Bernauer-Str. 84 (DE)

**H04L 12/58**      **EN E-1378195**      2021 03 31      **3462683**  
 (86)      2017 12 29      2017211047  
 (73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)  
 (54) AUTOMATISIERTE ABSCHWÄCHUNG ELEKTRONISCHER NACHRICHTENBASIERTER SICHERHEITSDROHUNGEN  
 (30) US 2017 10 02 201715722966  
 (72) DiCORPO, Phillip, San Francisco, CA 94114, 29 Collingwood Street (US)  
 (72) BERNAL, Jose, San Diego, CA 92122, 7870 Avenida Navidad, Apt 191 (US)  
 (72) WATSON, Eun-Sook, Santa Clara, California 95054, ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

**H04L 12/64**      **EN E-1378196**      2021 03 31      **3382948**  
 (86) CN16111502 2016 12 22 2016924214  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES GATEWAYS  
 (72) QIN, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WU, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/715**      **EN E-1378197**      2021 03 31      **3361682**  
 (86) CN16088605 2016 07 05 2016853015  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BIT INDEXED EXPLICIT REPLICATION (BIER)-INFORMATIONEN UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 10 09 201510648751  
 (72) CHEN, Ran, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) ZHANG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

**H04L 12/721**      **EN E-1378198**      2021 03 31      **3605970**  
 (86) CN18090751 2018 06 12 2018823404  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR BESTIMMUNG DES ÜBERTRAGUNGSWEGS  
 (30) CN 2017 06 29 201710514625  
 (72) HU, Yongjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HE, Yinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HU, Zhibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/741**      **EN E-1378199**      2021 03 31      **3062468**  
 (86) CN14086484 2014 09 15 2014856251  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN FÜR SDN-SCHALTER ZUR ERFASSUNG EINER GENAUEN FLUSSTABELLEINGABE UND SDN-SCHALTER, STEUERUNG UND SYSTEM  
 (30) CN 2013 10 26 201310514564  
 (72) ZHENG, Xiuli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) WEN, Bailin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04L 12/745**      **EN E-1378200**      2021 03 31      **3384642**  
 (86) US16063982 2016 11 29 2016816503  
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)  
 (54) WEITERLEITUNGSTABELLENKOMPRIMIERUNG  
 (30) US 2015 11 30 201514953626  
 (72) BANNISTER, David, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

**H04L 12/803**      **EN E-1378201**      2021 03 31      **3474503**  
 (86) CN17095295 2017 07 31 2017838587  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ROUTENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 08 10 201610657657  
 (72) LO, Yuan-Hsun, Xiamen Fujian 361005, Room 533 School of Mathematical Sciences Xiamen University Siming District (CN)  
 (72) WONG, Wingsing, N.T. Hong Kong, Department of Information Engineering Room 810 Ho Sin Hang Engineering Building The Chinese University of Hong Kong Shatin (CN)  
 (72) HUANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/803**      **EN E-1378202**      2021 03 31      **3334103**  
 (86)      2017 12 05      2017205459  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)  
 (54) ADAPTIVER LASTAUSGLEICH FÜR ANWENDUNGSKETTEN  
 (30) US 2016 12 09 201615374504  
 (72) CHERUKURI, Sunil, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) GAO, Xiao Hu, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) ALTMAN, Alexander B., San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

**H04L 12/805**      **EN E-1378203**      2021 03 31      **3331205**  
 (86) CN15088693 2015 08 31 2015902570  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM IPV6-NETZWERK UND VORRICHTUNG DAMIT  
 (72) XUE, Wan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/851**      **EN E-1378204**      2021 03 31      **3301871**  
 (86)      2007 04 12      2017020525  
 (73) TQ Delta, LLC, Austin TX 78746, 805 Las Cimas Parkway Suite 240 (US)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PAKETWIEDERÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2006 04 12 792236 P  
 (30) US 2006 10 05 849650 P  
 (72) TZANNES, Marcos C., Petaluma, CA 94954, 1943 Castle Drive (US)

**H04L 12/923**      **EN E-1378205**      2021 03 31      **3697046**  
 (86)      2019 02 13      2019156907  
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)  
 (54) ECHTZEITANPASSUNG EINER LATENZKRITISCHEN ANWENDUNG  
 (72) Schnieders, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Str. 111 (DE)

**H04L 25/02**      **EN E-1378206**      2021 03 31      **3232624**  
 (86) JP15080516 2015 10 29 2015868441  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) JP 2014 12 09 2014249340  
 (72) YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KONISHI, Hironobu, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 134 Gohdo-cho Hodogaya-ku (JP)

**H04L 25/02**      **EN E-1378207**      2021 03 31      **3621408**  
 (86)      2012 06 04      2019168006  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)  
 (54) REFERENZSIGNALSEQUENZKONFIGURATIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (30) CN 2011 06 03 201110149706  
 (72) LIU, Kumpeng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) XIA, Liang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) XIA, Yuan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

**H04L 25/03**      **EN E-1378208**      2021 03 31      **2862326**  
 (86) US13027020      2013 02 21      2013708970  
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)  
 (54) ITERATIVE ENTZERRUNG MIT NICHTLINEARER WEICHER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN NICHTLINEAREN SATELLITENKANÄLEN  
 (30) US 2012 06 13 201261659202 P  
 (30) US 2013 02 04 201313758817  
 (72) LIU, Daniel, N., Torrance, CA 90505, 2890 W. 235th Street Apartment 5 (US)  
 (72) FITZ, Michael, P., Los Angeles, CA 90066, 3452 Federal Avenue (US)

**H04L 25/03**      **EN E-1378209**      2021 03 31      **3338382**  
 (86) EP15071728      2015 09 22      2015770494  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ENTZERRER FÜR EINEN KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER  
 (72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

**H04L 27/26**      **EN E-1378210**      2021 03 31      **3172937**  
 (86) CN15086964      2015 08 14      2015833894  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OFDMA-ÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2014 08 18 201462038778 P  
 (30) US 2015 08 11 201514823801  
 (72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Crest (CA)  
 (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Drive (CA)

**H04L 27/34**      **EN E-1378211**      2021 03 31      **3490207**  
 (86) CN16095349      2016 08 15      2016913032  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ZIELKONSTELLATIONS-DIAGRAMMBESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
 (72) LI, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) STOJANOVIC, Nebojsa, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ILIC, Velimir, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)  
 (72) DJORDJEVIC, Ivan, B., 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)  
 (72) KUEPPERS, Franko, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)

**H04L 29/06**      **EN E-1378212**      2021 03 31      **2667563**  
 (86)      2012 09 21      2012185548  
 (73) Avaya Inc., Basking Ridge, NJ 07920, 211 Mount Airy Road (US)  
 (54) Anrufwiederherstellung als Reaktion auf eine Anwendungsstörung  
 (30) US 2012 05 21 201213476789  
 (72) Brunson, Gordon R., Broomfield, CO 80020, 925 Mesa Court (US)  
 (72) Balasaygun, Mehmet C., Freehold, NJ 07728, 357 Vassar Drive (US)  
 (72) Mendiratta, Harsh V., East Brunswick, NJ 08816, 7 Apple Ridge Way (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1378213**      2021 03 31      **2929666**  
 (86) US13072388      2013 11 27      2013803415  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) KONTEXTBEWUSSTE NETZWERKSICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR GEFÄHRDUNGSKENNNUNG  
 (30) US 2012 12 06 201213707498  
 (72) AYYAGARI, Arun, Tukwila, Washington 98108-4040, 9725 E Marginal Way S M/C: 42-50 (US)  
 (72) ALDRICH, Timothy M., Tukwila, Washington 98108-4040, 9725 E Marginal Way S. M/C 4J-06 (US)  
 (72) CORMAN, David E., Hazlewood, Missouri 63042-2513, 325 James S McDonnell Blvd M/C: S306-4130 (US)  
 (72) GUTT, Gregory M., Leesburg, Virginia 20176, 44330 Woodridge Pkwy M/C: 7905-0044 (US)  
 (72) WHELAN, David A., Seal Beach, California 90740-5603, 2201 Seal Beach Blvd M/C: 110-SA41 (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1378214**      2021 03 31      **3272095**  
 (86) EP16055507      2016 03 15      2016712757  
 (73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)  
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON BÖSWILLIGEM VERSCHLÜSSELTEM NETZWERKVERKEHR MITTELS FOURIER-TRANSFORMATION  
 (30) EP 2015 03 17 15275067  
 (72) AZVINE, Ben, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre (GB)  
 (72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre (GB)  
 (72) KALLOS, George, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre (GB)

**H04L 29/06**      **EN E-1378215**      2021 03 31      **3304855**  
 (86) US16035349      2016 06 01      2016730598  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)  
 (54) AUTOMATISCHE SOFTWAREAKTUALISIERUNG  
 (30) US 2015 06 05 201562171899 P  
 (30) US 2016 05 06 201615148185  
 (72) CHANG, Shih-Chun, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) PANG, Jackson Ngoc Ki, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) MALHOTRA, Varun Sagar, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) VU, Hai Trong, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) SPADARO, Roberto Fernando, San Jose, California 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)  
 (72) KULSHRESHTHA, Ashutosh, 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 29/06**      **EN E-1378216**      2021 03 31      **3232634**  
 (86) CN15088636      2015 08 31      2015874889  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 01 04 201510003808  
 (72) WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIN, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 29/06**      **EN E-1378217**      2021 03 31      **3479537**  
 (86) SE16050724      2016 07 18      2016774723  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERWALTUNG EINES NETZWERKS  
 (30) WO 2016 06 29 PCT/SE2016/050659  
 (72) ÅSTRÖM, Bo, SE-117 59 Stockholm, Fredsborgsgatan2 (SE)  
 (72) TERRILL, Stephen, ES-28691 Villanueva De La Cañada (madrid), Travesia del Roncero 2 (ES)

**H04L 29/06**      **EN E-1378218**      2021 03 31      **3322150**  
 (86)      2007 12 18      2017195435  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ELASTISCHEN IP-SICHERHEIT-/INTERNETSCHLÜSSELAUSSCH-SICHERHEITSGATEWAY  
 (30) US 2006 12 22 615852  
 (72) Hossain, Mahmood, Cupertino, CA 95014, 20654 Scofield Drive (US)  
 (72) Comen, Jim, Raleigh, NC North Carolina 27613, 5816 Ventry Court (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1378219**      2021 03 31      **3523940**  
 (86) US17054807      2017 10 03      2017785123  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) DURCHSETZUNG VON NETZWERKSICHERHEITSLINIEN MITHILFE VON VORKLASSIFIKATION  
 (30) US 2016 10 07 201662405858 P  
 (30) US 2017 01 10 201715402237  
 (72) DIAZ CUELLAR, Gerardo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) BALASUBRAMANIAN, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) FATTAH, Hossam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1378220**      2021 03 31      **3535947**  
 (86) US17059624      2017 11 02      2017801547  
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) BEDINGUNGEN FÜR ISOLIERTE KOLLEKTIONEN  
 (30) US 2016 11 04 201615344251  
 (72) STANDEFER, Robert III, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) MULLINS, Christopher L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) NIELSEN, Henrik Frystyk, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

**H04L 29/06**      **EN E-1378221**      2021 03 31      **3571822**  
 (86) US18016597      2018 02 02      2018706345  
 (73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON SPI-WERTEN  
 (30) US 2017 02 02 201715423063  
 (72) CHOPRA, Amit, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (72) LI, Chen, Sunnyvale California 94085, 632 Morse Avenue (US)  
 (72) CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (72) YANG, Jinjiang, Santa Clara California 95051, 565 Eden Court (US)  
 (72) PILLAI, Sanal, Palo Alto California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (72) QIAN, Bin, San Jose California 95130, 4606 Bucknall Road (US)

**H04L 29/06** **EN E-1378222** 2021 03 31 **3454523**  
 (86) 2018 09 06 2018193012  
 (73) FTR Labs Pty Ltd, Brisbane, QLD 4000, Level 4 180 Ann Street (AU)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER AUFNAHME  
 (30) AU 2017 09 08 2017903658  
 (72) Ultridge, Marc Jonathan, Brisbane, Queensland QLD 4000, FTR Labs Pty Ltd Level 22, 179 Turbot St (AU)  
 (72) Douglass, Anthony, Brisbane, Queensland QLD 4000, FTR Labs Pty Ltd Level 22, 179 Turbot St (AU)

**H04L 29/06** **DE E-1378223** 2021 03 31 **3659317**  
 (86) EP18072396 2018 08 20 2018759907  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES SICHEREN TELEGRAMMS  
 (30) DE 2017 09 19 102017216577  
 (72) GIESECKE, Jörn, 38302 Wolfenbüttel, Reichenbergerstrasse 24 (DE)  
 (72) GÜCKEL, Hartmut, 31228 Peine, Burgkamp 4A (DE)

**H04L 29/06** **EN E-1378224** 2021 03 31 **3547635**  
 (86) CN17096502 2017 08 08 2017881349  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER WEB-SHELL  
 (30) CN 2016 12 16 201611167905  
 (72) JIANG, Wu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 29/06** **FR E-1378225** 2021 03 31 **01989858**  
 (86) FR07050806 2007 02 15 2007731631  
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN SEPARATEN UMGEBUNGEN ZUGEORDNETEN KNOTEN MITTELS ZUWEISUNG FIKTIONALER ADRESSEN  
 (30) FR 2006 02 28 0650682  
 (72) BOUCADAIR, Mohamed, F-14000 Caen, 124, rue Saint Jean (FR)  
 (72) NOISETTE, Yoann, F-14320 May Sur Orne, 2, rue Dom Aubourg (FR)

**H04L 29/06** **EN E-1378226** 2021 03 31 **2817936**  
 (86) US13027407 2013 02 22 2013710151  
 (73) Wyse Technology L.L.C., San Jose, CA 95134, 3471 North First Street (US)  
 (54) TEILEN VON INFORMATION UNTER VERWENDUNG EINES DURCH NAHBEREICHSKOMMUNIKATION EMPFANGENEN TOKEN  
 (30) US 2012 02 24 201213405222  
 (30) US 2012 02 24 201213405220  
 (30) US 2012 02 24 201213405223  
 (30) US 2012 02 24 201213405224  
 (72) DOSS, Stephen Scott, San Carlos, California 94070, 2457 Melendy Drive (US)  
 (72) COOK, Richard Graham, San Jose, California 95128, 1109 Yarwood Court (US)  
 (72) BARRETO, Daniel Ernesto, Los Altos, California 94022, 4388 El Camino Real 330 (US)

**H04L 29/06** **EN E-1378227** 2021 03 31 **3545658**  
 (86) EP17051303 2017 01 23 2017701838  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) BEURTEILUNG UND ERZEUGUNG EINER WHITELIST  
 (72) SHIMIZU, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YAMAGUCHI, Teruyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKAI, Tsunato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) UEDA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) BOYER, Benoit, 35708 Rennes Cedex 7, c/o Mitsubishi Electric R&D Centre Europe 1 Allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

**H04L 29/06** **EN E-1378228** 2021 03 31 **3545721**  
 (86) IB16057066 2016 11 23 2016810477  
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)  
 (54) BANDLENKUNG VON CLIENT-VORRICHTUNGEN MIT ÄLTEREN DUALBANDZUGANGSPUNKTEN  
 (72) SHANBHAG, Sandeep, Bangalore Karnataka 560102, 205 C Aratt Royal Manor Somasundarapalya Sector-2 HSR Layout (IN)

**H04L 29/06** **EN E-1378229** 2021 03 31 **2632107**  
 (86) 2013 02 20 2013155950  
 (73) Time Warner Cable Enterprises LLC, New York, NY 10023, 60 Columbus Circle (US)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren für Inhaltsverteilung an paketfähige Vorrichtungen über eine Netzwerkbrücke  
 (30) US 2012 02 23 201213403814  
 (72) Pfeffer, Howard, Reston, VA 20194, 1160 Fieldview Drive (US)  
 (72) Paci, Noah, Westminster, CO 80031, 11729 Bradburn Boulevard (US)  
 (72) Nakhre, Tushar, Herndon, VA 20171, 13100 Wheeler Way (US)  
 (72) Danforth, Andrew, Chantilly, VA 20151, 4443 Wood Edge Ct (US)

**H04L 29/06** **EN E-1378230** 2021 03 31 **3205072**  
 (86) US15055137 2015 10 12 2015848332  
 (73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)  
 (54) VERFOLGUNG VON DIFFERENZIELLER ABHÄNGIGKEIT FÜR ANGRIFFSFORENSIK  
 (30) US 2014 10 10 201462062298 P  
 (30) US 2015 10 09 201514879876  
 (72) LI, Zhichun, Princeton, NJ 08540, 306 Sayre Drive (US)  
 (72) WU, Zhenyu, Plainsboro, NJ 08536, 4 Mershon Lane (US)  
 (72) QIAN, Zhiyun, Franklin Park, NJ 08823, 1208 Green Hill Manor Drive (US)  
 (72) JIANG, Guofei, Princeton, NJ 08540, 5 Danby Court (US)  
 (72) AKHOONDI, Masoud, Princeton, NJ 08540, 262 Mount Lucas Road (US)  
 (72) KUSANO, Markus, Princeton, NJ 08540, Nec Laboratories America Inc. 4 Independence Way Ste. 200 (US)

**H04L 29/06** **EN E-1378231** 2021 03 31 **3358801**  
 (86) 2017 08 03 2017184723  
 (73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)  
 (54) GESICHERTE INHALTSBEREITSTELLUNG ÜBER EIN DOMÄNENPORTAL  
 (30) US 2017 02 06 201715425974  
 (30) WO 2017 03 02 PCT/US2017/020313  
 (72) Blackstein, Simon A., Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)  
 (72) Hafif, Oren, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)  
 (72) Duvdevani, Itay, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)  
 (72) Ellingsen, Erling Alf, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)

**H04L 29/06** **EN E-1378232** 2021 03 31 **3523935**  
 (86) EP16073863 2016 10 06 2016778790  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) GATEWAY FÜR EFFIZIENTE VERWALTUNG VON TRANSPORTVERBINDUNGEN IN DATENNETZEN  
 (72) GOCHI GARCIA, Ibon, E-28010 Madrid, c/Palafox 4b 6b (ES)

**H04L 29/06** **EN E-1378233** 2021 03 31 **3202107**  
 (86) US15052635 2015 09 28 2015778509  
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)  
 (54) VIRTUALISIERTE DIENSTBEREITSTELLUNG AUF ANFRAGE ZWISCHEN DATENNETZWERKEN ÜBER EIN SICHERES AUSTAUSCHNETZ  
 (30) US 2014 09 29 201414499687  
 (72) RAVI, Gunupuree, Bangalore 560038, 2418 16-a Main Hal-iind Stage Indiranagar (IN)  
 (72) ULLATTIL, Sudhish, Bangalore 560093, No.22/7 "Sudeeptham" 2nd Main 1st Cross Abbaiah Reddy Layout Kaggadasapura C.v. Raman Nagar (Po) (IN)  
 (72) VISHNOI, Vivek, Cupertino, CA 95014, 20643 Gardenside Circle (US)  
 (72) SHARMA, Sahil, Bangalore 560102, Flat Number 307 Block B1 Genesis Apartments Ibbulur (IN)  
 (72) SACHAN, Amit, Bangalore 560037, Shakthi Home 1032 1st Floor 1st Main Road Ramesh Nagar (IN)

**H04L 29/06** **EN E-1378234** 2021 03 31 **3477906**  
 (86) 2017 10 26 2017386042  
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ABSCHWÄCHUNG DER AUSREISSERNETZWERKAKTIVITÄT  
 (72) Verma, Mayank, London, EC3M3BD, c/o Accenture Plantation Place 30, Fenchurch Street (GB)  
 (72) Markides, Loizos, London, EC3M3BD, c/o Accenture Plantation Place 30, Fenchurch Street (GB)  
 (72) Kanioura, Athina, London, EC3M3BD, c/o Accenture Plantation Place 30, Fenchurch Street (GB)  
 (72) Porter, Ray Eitel, London, EC3M3BD, c/o Accenture Plantation Place 30, Fenchurch Street (GB)  
 (72) Mileounis, Gerasimos, London, EC3M3BD, c/o Accenture Plantation Place 30, Fenchurch Street (GB)  
 (72) Towey, Kieran, London, EC3M3BD, c/o Accenture Plantation Place 30, Fenchurch Street (GB)  
 (72) Ghannam, Mark, London, EC3M3BD, c/o Accenture Plantation Place 30, Fenchurch Street (GB)  
 (72) Yakovenko, Vladyslav, London, EC3M3BD, c/o Accenture Plantation Place 30, Fenchurch Street (GB)

**H04L 29/06** **EN E-1378235** 2021 03 31 **3641215**  
 (86) CN17116986 2017 12 18 2017911391  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SICHERES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN STEUERUNGSBEREICHSNETZWERKBUS  
 (30) CN 2017 05 25 201710381307  
 (30) CN 2017 09 20 201710854489  
 (72) LIN, Hsiao-Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WEI, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) SHA, Qingdi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TANG, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 29/06**      **EN E-1378236**      2021 03 31      **3490217**  
 (86)      2018 01 09      2018150752  
 (73) Institute for Information Industry, Taipei, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road (TW)  
 (54) DEZENTRALISIERTE ÜBERWACHUNG DES NETZWERKVERHALTENS DURCH DEN EINSATZ VON BLOCKCHAIN  
 (30) TW 2017 11 23 106140754  
 (72) Liao, Jian-Wei, Taipei City 114, 3F., No.25, Aly. 5, Ln. 113 Donghu Rd. Neihu Dist. (TW)  
 (72) Tien, Chin-Wei, Taipei City 114, 2F., No.54, Ln. 312, Sec. 2 Chenggong Rd. Neihu Dist. (TW)  
 (72) Ho, Chia-Kang, Zhudong Township, Hsinchu County 310, No.11, Kangning St. (TW)

**H04L 29/06**      **EN E-1378237**      2021 03 31      **3624418**  
 (86)      2019 09 04      2019195297  
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2018 09 12 201811062076  
 (72) LU, Wenbin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) XU, Jia, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) LUO, Jiechao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)  
 (72) YU, Teng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

**H04L 29/08**      **EN E-1378238**      2021 03 31      **3258673**  
 (86) KR16000492      2016 01 18      2016749355  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) EFFIZIENTER INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN SERVERN IN INHALTSÜBERTRAGUNGSNETZWERKSYSTEM  
 (30) KR 2015 02 09 20150019636  
 (72) KIM, Hanseok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) LEE, Dongjin, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KANG, Seongryong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Jong Hyune, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**H04L 29/08**      **EN E-1378239**      2021 03 31      **3338434**  
 (86) KR17000161      2017 01 05      2017736118  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER DATEI IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES CLOUD-SPEICHERDIENSTES  
 (30) KR 2016 01 05 20160001054  
 (72) SHIN, Bong-Jhin, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) MOON, Sang-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) PARK, Yong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Sang-Gon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) JUNG, Hyeon-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04L 29/08**      **EN E-1378240**      2021 03 31      **3462708**  
 (86)      2018 09 20      2018195685  
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)  
 (54) NETZWERKINFRASTRUKTURENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG UND DATENTEILUNG DAMIT  
 (30) KR 2017 09 28 20170126127  
 (30) KR 2018 08 20 20180096917  
 (72) KIM, Sun Me, 34127 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 208-1403, 39, Jukdong-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) KO, Nam Seok, 34164 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 101-202, 103, Jangdae-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Sang Ki, 34129 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 218, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) BYUN, Sung Hyuk, 34067 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 603-1504, 98, Banseokseo-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) SEO, Dong Il, 34049 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 305-1204, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) YU, Jea Hoon, 34189 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 201-1005, 523, Doandong-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) YOO, Tae Whan, 34032 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 1202-204, 19, Baeul 1-ro, Yuseong-gu (KR)  
 (72) YOON, Seung Hyun, 34121 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 201, 118, Daedeok-daero 556beon-gil, Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Sang Ho, 34021 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 803-301, 3, Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)

**H04L 29/08**      **EN E-1378241**      2021 03 31      **3528466**  
 (86) CN17108969      2017 11 01      2017867959  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) INFORMATIONSENDEVERFAHREN, -EINHEIT UND -SYSTEM  
 (30) CN 2016 11 03 201610974442  
 (30) CN 2017 01 04 201710005353  
 (72) XU, Ruiyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) JI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 29/08**      **EN E-1378242**      2021 03 31      **3565219**  
 (86) CN18087601      2018 05 21      2018806660  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) DIENSTAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 05 22 201710362074  
 (72) TANG, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

**H04L 29/08**      **EN E-1378243**      2021 03 31      **3468151**  
 (86) CN17087236      2017 06 06      2017823488  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) BESCHLEUNIGUNGSRESSOURCENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 07 04 201610522240  
 (72) HUANG, Baojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) KANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 29/08**      **EN E-1378244**      2021 03 31      **3317680**  
 (86) CN15082527      2015 06 26      2015896006  
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)  
 (54) SYSTEMVERWALTER ZUR ADAPTIVEN VERWALTUNG VON DATENERFASSUNGSGERÄTEN IN VERTEILTEN RECHNERSYSTEMEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES MASCHINENLESBARES MEDIUM  
 (72) ZHONG, Tao, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)  
 (72) DENG, Gang, Beijing 100013, 17F Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)  
 (72) LU, Zhongyan, Beijing 100013, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East Dongcheng District (CN)  
 (72) DOSHI, Kshitij A., Tempe, AZ 85282, 2101 E Balboa Drive (US)

**H04L 29/08**      **EN E-1378245**      2021 03 31      **3475856**  
 (86) CN18103457      2018 08 31      2018804218  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (54) WARMSTARTTECHNIK FÜR CLOUD-GEHOSTETE FUNKTIONEN  
 (30) US 2017 09 01 201762553637 P  
 (30) US 2018 01 23 201815878318  
 (72) ZHANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) FOURIE, Henry Louis, Plano Texas 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)  
 (72) SUNAVALA, Farhad P., Plano Texas 75024, c/o Futurewei Technologies Inc. 5340 Legacy Drive Suite 175 (US)

**H04L 29/08**      **EN E-1378246**      2021 03 31      **3609164**  
 (86)      2015 09 04      2019193880  
 (73) Mobophiles, Inc. DBA Mobilize, Santa Monica, CA 90405, 2716 Ocean Park Boulevard Suite 3055 (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN RATENSTEUERUNG UND VERKEHRSVERWALTUNG  
 (30) US 2014 09 05 201462046874 P  
 (72) Chow, William Weiyeh, Los Angeles, California 90066, 3409 Stoner Avenue (US)  
 (72) Truong, Brian Alex, Cerritos, California 90703, 12351 Essex Street (US)

**H04L 29/12**      **EN E-1378247**      2021 03 31      **3352434**  
 (86)      2018 01 22      2018152816  
 (73) VeriSign, Inc., Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)  
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DOMAIN-NAMENS MITHILFE EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE  
 (30) US 2017 01 21 201762448990 P  
 (30) US 2017 07 28 201715663402  
 (72) CHOLLETON, Aubry, RESTON, VA 20190, c/o Verisign, Inc. Legal Dept., 12061 Bluemont Way, (US)

**H04L 29/12**      **EN E-1378248**      2021 03 31      **3425886**  
 (86)      2012 07 09      2018191324  
 (73) VirnetX Inc., Zephyr Cove NV 89448, 308 Dorla Ct (US)  
 (54) DYNAMISCHE VPN ADRESS ALLOZIERUNG  
 (30) US 2011 07 08 201161505754 P  
 (72) SHORT, Robert Dunham, Lexington, VA 24450, 1172 Still House Drive (US)  
 (72) LARSON, Victor, Fairfax, VA 22033, 12026 Lisa Marie Court (US)  
 (72) WILLIAMSON, Michael, South Riding, VA 20152, 26203 Ocala Circle (US)

**H04L 29/12**      **EN E-1378249**      2021 03 31      **3484128**  
 (86)      2018 09 03      2018192174  
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)  
 (54) ORTSBEZOGENER ADRESSADAPTER UND SYSTEM  
 (30) US 2017 11 09 201715807686  
 (72) JONES, Brian T., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)  
 (72) MARRA III, Michael A., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)  
 (72) DEBOARD, Bruce A., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)  
 (72) TOCASH, James J., Lexington, KY 40511, c/o Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)  
 (72) BARKLEY, Lucas D., Lexington, KY 40509, 1168 Sheffield Place (US)

**H04L 29/12**      **EN E-1378250**      2021 03 31      **3148151**  
 (86)      2015 09 23      2015186446  
 (73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND NETZWERKSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER DATENKOMMUNIKATION  
 (72) Burmester, Nick, 60385 Frankfurt am Main, Habsburgerallee 22 (DE)  
 (72) Bindrim, Walter, 45721 Haltern am See, Hennewiger Weg 52 (DE)  
 (72) Fernandes, António Carlos Correia, 40489 Düsseldorf, Rheinbohler Weg 30 (DE)

**H04M 1/02**      **EN E-1378251**      2021 03 31      **3329661**  
 (86) KR16008282      2016 07 28      2016833250  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINGABEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 07 31 20150109189  
 (72) JUNG, Su-Jin, Gumi-si Gyeongangbuk-do 39248, 3-204 119 Suchul-daero 3-gil (KR)  
 (72) JEON, Yongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, 208-802 243 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)  
 (72) PARK, Jangje, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, 302 299 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)  
 (72) LEE, Sang-Pil, Yongin-si Gyeonggi-do 17104, 305 22-3 Seogeunae-ro 15beon-gil Giheung-gu (KR)

**H04M 1/247**      **EN E-1378252**      2021 03 31      **3335404**  
 (86) CN150099154      2015 12 28      2015871299  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)  
 (54) BRILLEANZEIGEENDGERÄT, -SYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) CN 2015 08 10 201510487902  
 (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) XU, Rui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LIU, Jiantao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LI, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) XU, Jingbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Yingzi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**H04M 1/725**      **EN E-1378253**      2021 03 31      **3322167**  
 (86)      2017 09 01      2017189014  
 (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 ZUR EINSTELLUNG VON FREQUENZEN VON GEGENSPRECHVORRICHTUNGEN  
 (30) CN 2016 11 14 201611019370  
 (72) CHU, Yueyue, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, (CN)  
 (72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)  
 (72) WANG, Weizhao, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

**H04M 3/22**      **EN E-1378254**      2021 03 31      **3057298**  
 (86)      2015 11 26      2015196436  
 (73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN LEGALEN ABHÖRUNG FÜR ANRUF MIT BANDINTERNER DTMF-SIGNALISIERUNG  
 (30) IN 2015 02 13 724CH2015  
 (30) US 2015 03 28 201514672164  
 (72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600044 Tamil Nadu, 36/A4 Rajaji Street Radha Nagar Chromepet Chennai (IN)  
 (72) JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600051 Tamil Nadu, 41 Venkateswara Colony 10th Street M.M.C Chennai (IN)

**H04M 3/533**      **EN E-1378255**      2021 03 31      **2522110**  
 (86) US11020020      2011 01 03      2011732021  
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)  
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSBASIERTER NACHRICHTENAUSTAUSCH ÜBER DEN DIENST EINES SOZIALEN NETZWERKS  
 (30) US 2010 01 08 684234  
 (72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)  
 (72) HUA, Suzann, Lisle, IL 60532, 3011 Tangle Oaks Trail (US)

**H04M 11/00**      **EN E-1378256**      2021 03 31      **2590394**  
 (86) JP11064898      2011 06 29      2011800887  
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2010 07 02 2010152531  
 (72) KAIIDO, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) NISHINA, Eiichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KONNO, Shohei, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) HASEKURA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SHICHISAWA, Takamasa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TSUCHIYA, Keigo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04M 11/00**      **EN E-1378257**      2021 03 31      **3422688**  
 (86) JP17006799      2017 02 23      2017756578  
 (73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNGSSTEUERGERÄT UND VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 02 25 2016034463  
 (30) JP 2016 02 25 2016034464  
 (30) JP 2016 03 11 2016048468  
 (30) JP 2016 03 22 2016056527  
 (30) JP 2016 03 22 2016056528  
 (72) OKAMOTO Toshiyuki, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (72) IWANAGA Mitsumasa, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (72) KURITA Sakiko, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)

**H04M 11/06**      **EN E-1378258**      2021 03 31      **2942934**  
 (86)      2015 05 04      2015166245  
 (73) Adtran, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)  
 (54) DATENVERARBEITUNG IN EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNGSUMGEBUNG  
 (30) US 2014 05 05 201414270047  
 (72) Kuipers, Martin, Dr., 14624 Dallgow-Döberitz, Johannesstrasse 14 (DE)  
 (72) Joffe, Daniel, 35763 Owens Crossroads, 2732 Tammerack Lane (US)  
 (72) Schneider, Kevin, 35801 Huntsville, 605 Cleermont Dr. SE, (US)

**H04M 11/06**      **EN E-1378259**      2021 03 31      **3539283**  
 (86) EP17078512      2017 11 07      2017797612  
 (73) British Telecommunications Public Limited Company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER ANORDNUNG EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG  
 (30) GB 2016 11 08 201618871  
 (30) EP 2016 11 09 16197855  
 (72) HORSLEY, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)  
 (72) LINNEY, Trevor, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)  
 (72) HUMPHREY, Leslie, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

**H04M 15/00**      **EN E-1378260**      2021 03 31      **3448007**  
 (86) JP17004411      2017 02 07      2017785603  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2016 04 21 2016085526  
 (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04M 15/00**      **EN E-1378261**      2021 03 31      **3342146**  
 (86) IB16055120      2016 08 26      2016760557  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) DETAILLIERTE ANRUFDATENSÄTZE FÜR VOICE-OVER-LTE-ANRUF  
 (30) US 2015 08 28 201562211285 P  
 (72) KOVÁCS, László, H-2462 Martonvásár, Gólyahír u. 11/1 (HU)  
 (72) BÁDER, Attila, H-2071 Paty, Bocskai 14 (HU)  
 (72) HAJDU, Jenő, 1095 Budapest, Mester u. 28/a 2/4 (HU)  
 (72) SZANISZLÓ, György, 1145 Budapest, Titel u. 1/a 752.2 (HU)  
 (72) SZÁSZ, Ferenc, 1117 Budapest, Hamzsabagi út 20 5/1 (HU)

**H04M 19/04**      **EN E-1378262**      2021 03 31      **3249958**  
 (86) KR15010535      2015 10 06      2015879049  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDGERÄTS  
 (30) KR 2015 01 22 20150010780  
 (72) RYU, Jinkuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Taehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04N 1/00**      **EN E-1378263**      2021 03 31      **2811731**  
 (86)      2014 05 28      2014170366  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Elektronische Vorrichtung zum Editieren mit doppeltem Bild und Verfahren dafür  
 (30) KR 2013 06 04 20130064097  
 (72) Kim, Hyun-Kyoung, Seoul, 3F, 36-6, Jungang-ro 52-gil, Yangcheon-gu (KR)  
 (72) Kim, Dae-Sung, Seoul, 402, 15-7, Eonnam-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) Kim, So-Ra, Seoul, 52, Hyoyeong-ro 19-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) Park, Hang-Kyu, Seoul, 102-801, 8, Geumhosan-gil, Seongdong-gu (KR)  
 (72) Lim, Seung-Kyung, Seoul, 2-1003, 385, Seocho-daero, Seocho-gu (KR)

**H04N 1/00**      **EN E-1378264**      2021 03 31      **3206384**  
 (86)      2017 02 03      2017154526  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku (JP)  
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)  
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSFÜHRUNGSVERFAHREN SOWIE BILDERZEUGUNGSSYSTEM DAFÜR  
 (30) US 2016 02 09 201615018979  
 (72) NAKAYAMA, Fumiharu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

**H04N 1/00**      **EN E-1378265**      2021 03 31      **3276933**  
 (86)      2017 07 28      2017183842  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 07 29 2016150422  
 (30) JP 2016 07 29 2016150423  
 (72) ISHIDA, Yasushi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (72) UCHIDA, Haruo, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (72) FUJIBAYASHI, Mitsuyuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (72) FUJIWARA, Izumi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

**H04N 1/10**      **EN E-1378266**      2021 03 31      **3588928**  
 (86) JP17036068      2017 10 04      2017902958  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) LESEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 03 27 2017061040  
 (72) IYAMA, Tomoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

**H04N 1/387**      **EN E-1378267**      2021 03 31      **3017590**  
 (86) GB14051422      2014 05 09      2014724144  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNG  
 (30) GB 2013 07 04 2013120228  
 (30) GB 2013 07 04 2013120229  
 (72) DAVID, Morgan William Amos, Tilford Surrey GU10 2AQ, Ebernoe Sheephatch Lane (GB)  
 (72) STONE, Jonathan James, Reading Berkshire RG7 3RS, Fairlawn 27 King Street Mortimer (GB)

**H04N 1/393**      **EN E-1378268**      2021 03 31      **3627813**  
 (86)      2019 09 20      2019198751  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)  
 (54) DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKSTEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 09 21 2018177444  
 (72) NIYAMA, Shinichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

**H04N 1/405**      **EN E-1378269**      2021 03 31      **3322173**  
 (86)      2016 11 14      2016198741  
 (73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)  
 (54) HALBTONRASTER  
 (72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone New Industrial Area (IL)  
 (72) BEN YISHAI, Michael, 42505 Netanya, Hatzoran Street South Netanya Industrial Zone New Industrial Area (IL)

**H04N 5/225**      **EN E-1378270**      2021 03 31      **3041217**  
 (86) JP14072105      2014 08 25      2014842216  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2013 09 06 2013185179  
 (72) BARITOMPA, Bryn, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) WATANABE, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04N 5/225**      **EN E-1378271**      2021 03 31      **3443733**  
 (86) EP16058126      2016 04 13      2016716206  
 (73) Thales Alenia Space Schweiz AG, 8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 580 (CH)  
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
 (72) MUFF, Reto, 8052 Zürich, c/o Thales Alenia Space Schweiz AG Schaffhauserstr 580 (CH)  
 (72) HERZOG, Frank, 5232 Villigen, c/o Paul Scherrer Institut Forschungsstrasse 111 (CH)

**H04N 5/225**      **EN E-1378272**      2021 03 31      **3334145**  
 (86) CN16091714      2016 07 26      2016832239  
 (73) Ningbo Sunny Optotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)  
 (54) VERBUNDENER STÄNDER FÜR MEHRFACHOBJEKTIVKAMERAMODUL, MEHRFACHOBJEKTIVKAMERAMODUL UND ANWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2015 08 04 201510472665  
 (72) ZHANG, Kouwen, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)  
 (72) XIANG, Keqiang, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)  
 (72) ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)  
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Optotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

**H04N 5/232**      **EN E-1378273**      2021 03 31      **2712175**  
 (86)      2013 09 24      2013185813  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Fotos  
 (30) KR 2012 09 25 20120106815  
 (72) Kim, Pyo-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Sohn, Jae-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Ki-Huk, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Yoon, Young-Kwon, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**H04N 5/232**      **EN E-1378274**      2021 03 31      **3579544**  
 (86)      2019 06 06      2019178882  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES QUALITÄTSANGEPASSTEN BILDES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 (30) KR 2018 06 07 20180065595  
 (72) KIM, Junghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) CHOI, Hongsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**H04N 5/235**      **EN E-1378275**      2021 03 31      **3552384**  
 (86) EP16082388      2016 12 22      2016819565  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ERZEUGUNG VON SCHATTENFREIEN BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH  
 (72) BOUZARAA, Fahd, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)  
 (72) URFALIOGLU, Onay, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)  
 (72) HALFAOUI, Ibrahim, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

**H04N 5/235**      **EN E-1378276**      2021 03 31      **2988490**  
 (86)      2015 08 04      2015179728  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) FOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 (30) JP 2014 08 21 2014168137  
 (30) JP 2014 08 21 2014168138  
 (72) TANAKA, Yasutake, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)  
 (72) OHTA, Yasunori, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)



**H04N 5/359**      **EN E-1378277**      2021 03 31      **3445042**  
 (86) JP17007397      2017 02 27      2017782137  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT  
 (30) JP 2016 04 15 2016081956  
 (72) SATO, Mamoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KATO, Akihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04N 5/369**      **EN E-1378278**      2021 03 31      **3445039**  
 (86)      2018 08 14      2018188968  
 (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)  
 (54) DETEKTIONSSCHALTUNG FÜR FOTOSENSOR MIT GESTAPELTEN SUBSTRATEN  
 (30) US 2017 08 16 201762546485 P  
 (30) US 2018 01 03 201815861588  
 (30) WO 2018 08 07 PCT/US2018/045661  
 (72) LIU, Xinqiao, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

**H04N 5/374**      **EN E-1378279**      2021 03 31      **3547667**  
 (86) CN17087181      2017 06 05      2017844612  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (54) PIXELERFASSUNGSSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 11 09 201610985469  
 (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LV, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LIU, Dongni, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) FU, Jie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) YUE, Han, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) XIAO, Li, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**H04N 5/74**      **EN E-1378280**      2021 03 31      **3005688**  
 (86) US14041394      2014 06 06      2014807731  
 (73) RealD Inc., Beverly Hills, CA 90212, 9777 Wilshire Blvd., Suite 400 (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIBRIERENDE SCHIRME ZUR REDUZIERUNG VON SPECKLE  
 (30) US 2013 06 06 201361832047 P  
 (72) MCKNIGHT, Douglas J., Beverly Hills, California 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)  
 (72) CURTIS, Kevin R., Beverly Hills, California 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)

**H04N 5/781**      **EN E-1378281**      2021 03 31      **3595297**  
 (86) CN17097685      2017 08 16      2017899629  
 (73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)  
 (54) ANOMALIEERKENNUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVIDEOREKORDER (NVR)  
 (30) CN 2017 03 10 201710142753  
 (72) ZHOU, Di, Hangzhou Zhejiang 310000, 2/F, Area B, Building 2 1-3/F, Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower, Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)  
 (72) DU, Chaochua, Hangzhou Zhejiang 310000, 2/F, Area B, Building 2 1-3/F, Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower, Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang Districts (CN)

**H04N 7/15**      **EN E-1378282**      2021 03 31      **2681909**  
 (86) JP12055011      2012 02 22      2012751848  
 (73) Ricoh Company, Limited, Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2011 02 28 2011042365  
 (30) JP 2011 10 27 2011236251  
 (72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) OKUYAMA, Taro, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**H04N 9/31**      **EN E-1378283**      2021 03 31      **3429194**  
 (86) JP17007320      2017 02 27      2017762968  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 (30) JP 2016 03 11 2016048241  
 (72) KAJI, Yohsuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KATSUKI, Yugo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04N 19/107**      **FR E-1378284**      2021 03 31      **3259909**  
 (86) FR16050374      2016 02 18      2016714963  
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)  
 (54) BILD CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME  
 (30) FR 2015 02 19 1551425  
 (72) HENRY, Félix, 35760 Saint Gregoire, 5 Rue de la Galerie (FR)  
 (72) HUANG, Bihong, 35510 Cesson Sévigné, 3 Rue de la Châtaigneraie Studio 228 (FR)

**H04N 19/119**      **EN E-1378285**      2021 03 31      **2658254**  
 (86) CN11082003      2011 11 09      2011855614  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, Haidian District (CN)  
 (54) RECHTECKIGE PARTITIONIERUNG ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG  
 (30) CN 2011 01 14 201110007657  
 (72) LAI, Changcai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) CAO, Xiaoran, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)  
 (72) LIN, Yongbing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LIU, Lingzhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) HE, Yun, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)

**H04N 19/124**      **EN E-1378286**      2021 03 31      **2685723**  
 (86) JP12054858      2012 02 28      2012757816  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 (30) JP 2011 03 11 2011054817  
 (30) JP 2011 06 20 2011136325  
 (72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04N 19/126**      **EN E-1378287**      2021 03 31      **2842319**  
 (86) US13038383      2013 04 26      2013720211  
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) KODIERUNG DES QUANTISIERUNGSPARAMETERS (QP) IN DER VIDEOKODIERUNG  
 (30) US 2012 04 26 201261639015 P  
 (30) US 2012 05 07 201261643821 P  
 (30) US 2012 06 07 201261656953 P  
 (30) US 2013 04 25 201313870149  
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WANG, Xianglin, San Diego California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/167**      **EN E-1378288**      2021 03 31      **3008896**  
 (86) US14046624      2014 07 15      2014825653  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) ERWEITERUNGEN VON BEWEGUNGSBESCHRÄNKTER TILE-SET-SEI-NACHRICHT FÜR INTERAKTIVITÄT  
 (30) US 2013 07 15 201361846555 P  
 (30) US 2013 07 29 201361859347 P  
 (30) US 2014 01 03 201461923351 P  
 (30) US 2014 01 16 201461928107 P  
 (72) AUYEUNG, Cheung, Sunnyvale, California 94087, 1459 Flamingo Way (US)  
 (72) XU, Jun, San Jose, California 95131, 1197 Krebs Court (US)  
 (72) TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, 10265 E. Estates Drive (US)

**H04N 19/187**      **EN E-1378289**      2021 03 31      **2929685**  
 (86) US13073611      2013 12 06      2013814696  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) ERWEITERTE RESTVORHERSAGE IN DER SKALIERBAREN MEHRANSICHTSVIDEOKODIERUNG  
 (30) US 2012 12 07 201261734874 P  
 (30) US 2013 12 05 201314098344  
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/192**      **EN E-1378290**      2021 03 31      **2773115**  
 (86) CN12079503      2012 08 01      2012852136  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) KODIERUNGS-UND DEKODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, KODIERER UND DEKODER FÜR MEHRFACHANSICHTSVIDEO  
 (30) CN 2011 11 23 201110376564  
 (72) YANG, Mingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) FU, Jiali, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) JAEGGER, Fabian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) WIEN, Mathias, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

<b>H04N 19/31</b>	<b>EN E-1378291</b>	2021 03 31	<b>2677751</b>	<b>H04N 21/00</b>	<b>EN E-1378297</b>	2021 03 31	<b>3151566</b>
(86) JP12001013	2012 02 16	2012747108		(86)	2013 07 01	2016200327	
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)				(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)			
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN				(54) VIDEODATENSTROMKONZEPT			
(30) US 2011 02 16 201161443373 P				(30) US 2012 06 29 201261666185 P			
(72) WAHADANIAH, Viktor, Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory BLK 1022 Tai Seng Avenue no.06-3530 Tai Seng Industrial Estate (SG)				(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris-Pasternak-Weg 7b (DE)			
(72) LIM, Chong Soon, Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory BLK 1022 Tai Seng Avenue no.06-3530 Tai Seng Industrial Estate (SG)				(72) GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, John-Sieg-Straße 24 (DE)			
(72) NAING, Sue Mon Thet, Singapore 534415, c/o Panasonic Singapore Laboratory BLK 1022 Tai Seng Avenue no.06-3530 Tai Seng Industrial Estate (SG)				(72) HENKEL, Anastasia, 10245 Berlin, Fahrenheitstraße 8 (DE)			
(72) NISHII, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)				(72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)			
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)				(72) GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, Adickesstraße 43 (DE)			
(72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)				(72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarder Straße 42 (DE)			
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)							
<b>H04N 19/36</b>	<b>EN E-1378292</b>	2021 03 31	<b>3354024</b>	<b>H04N 21/2343</b>	<b>EN E-1378298</b>	2021 03 31	<b>2880955</b>
(86) US16052640	2016 09 20	2016775933		(86) US13053428	2013 08 02	2013826192	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) NACHRICHTEN MIT ERGÄNZENDEN ERWEITERUNGSINFORMATIONEN (SEI) FÜR VIDEOCODIERUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND BREITER FARBSKALA				(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN			
(30) US 2015 09 21 201562221586 P				(30) US 2012 08 03 201261679627 P			
(30) US 2015 10 02 201562236804 P				(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)			
(30) US 2016 09 19 201615269497				(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, 400 E. Remington Drive B213 (US)			
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, 4F 27-3 Hana Daetoo Securities Bldg Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)			
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, 1519 Dominion Ave. (US)			
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(72) HAN, Seunghee, Anyangshi Kyoung Kido 11 / 431-764, 203-901 Hogye2ndHyundaiHometown Hogye3dong Dongangu (KR)			
(72) LEE, Sungwon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) BUGDAYCI SANSLI, Done, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)							
<b>H04N 19/46</b>	<b>EN E-1378293</b>	2021 03 31	<b>02016773</b>	<b>H04N 21/236</b>	<b>EN E-1378299</b>	2021 03 31	<b>3261353</b>
(86) US07010848	2007 05 04	2007794559		(86) JP16053869	2016 02 09	2016752363	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)				(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) FLEXIBLE QUANTISIERUNG				(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVORFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN			
(30) US 2006 05 05 418690				(30) JP 2015 02 20 2015031800			
(72) TU, Chengjie, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)			
(72) SRINIVASAN, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)							
<b>H04N 19/463</b>	<b>EN E-1378294</b>	2021 03 31	<b>2810443</b>	<b>H04N 21/242</b>	<b>EN E-1378300</b>	2021 03 31	<b>2798850</b>
(86) FI13050103	2013 01 31	2013744309		(86) JP12007892	2012 12 11	2012808519	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN ÜBER EIN ASYNCHRONES NETZWERK			
(30) US 2012 02 01 201261593519 P				(30) JP 2011 12 26 2011283844			
(72) HANNUKSELA, Miska Matias, 36110 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)				(72) KURE, Yoshinobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
<b>H04N 19/597</b>	<b>EN E-1378295</b>	2021 03 31	<b>3340628</b>	<b>H04N 21/431</b>	<b>EN E-1378301</b>	2021 03 31	<b>3282693</b>
(86)	2014 04 08	2018151913		(86)	2012 07 17	2017174289	
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)				(73) Sony Corporation, Tokyo 180-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORHERSAGE ZWISCHEN KOMPONENTEN				(73) Sony Brasil LTDA., São Paulo 05069-900, Werner Von Siemens Street 111 Lapa São Paulo (BR)			
(30) US 2013 04 08 201361809608 P				(54) EMPFÄNGER, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN, RUNDFUNKSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) US 2013 07 15 201361846450 P				(30) JP 2011 07 29 2011166503			
(30) EP 2014 01 07 14150373				(72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) NGUYEN, Tung, 10315 Berlin, Robert-Uhrig-Straße 4A (DE)				(72) Keller Albalustro, Alexandre, São Paulo 01144000, c/o Sony Brasil Ltda. Inocencia Tobias Street, 125 Barra Funda (BR)			
(72) KHAIRAT ABDELHAMID, Ali Atef Ibrahim, 81673 München, Kreillerstrasse 38 (DE)							
(72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)							
<b>H04N 19/615</b>	<b>EN E-1378296</b>	2021 03 31	<b>3162067</b>	<b>H04N 21/435</b>	<b>EN E-1378302</b>	2021 03 31	<b>3177026</b>
(86) EP15063523	2015 06 17	2015729836		(86) JP15070498	2015 07 17	2015828221	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)				(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN				(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(30) EP 2014 06 25 14305998				(30) JP 2014 08 01 2014158231			
(30) EP 2014 06 27 14306016				(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) BOITARD, Ronan, F-35576 Cesson-Sévigné, Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)				(72) DEWA Yoshiharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) POULI, Tania, F-35576 Cesson-Sévigné, Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)				(72) KITAHARA Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) THOREAU, Dominique, F-35576 Cesson-Sévigné, Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)							
(72) COZOT, Rémi, F-35042 Rennes, Campus Beaulieu 263 Avenue du Général Leclerc (FR)							
(72) BOUATOUCH, Kadi, F-35042 Rennes, Campus Beaulieu 263 Avenue du Général Leclerc (FR)							
<b>H04N 21/00</b>	<b>EN E-1378297</b>	2021 03 31	<b>3151566</b>	<b>H04N 21/4722</b>	<b>EN E-1378303</b>	2021 03 31	<b>3346718</b>
(86)	2013 07 01	2016200327		(86)	2013 12 04	2017211184	
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)				(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)			
(54) VIDEODATENSTROMKONZEPT				(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE RELEVANTER KONTEXTBEZOGENER INFORMATIONEN HINSICHTLICH EINES MEDIENBESTANDES			
(30) US 2012 06 29 201261666185 P				(30) US 2012 12 05 201213705837			
(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris-Pasternak-Weg 7b (DE)				(72) AMIDEI, William, La Jolla, CA 92037, 9237 Regents Road Apt. No. K310 (US)			
(72) GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, John-Sieg-Straße 24 (DE)				(72) JENSEN, Paul, Menlo Park, CA 94025, 311 Stanford Avenue (US)			
(72) HENKEL, Anastasia, 10245 Berlin, Fahrenheitstraße 8 (DE)				(72) PETERSON, Brian, Barrington, IL 60010, 123 Kainer Avenue (US)			
(72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)							
(72) GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, Adickesstraße 43 (DE)							
(72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarder Straße 42 (DE)							
<b>H04N 21/2343</b>	<b>EN E-1378298</b>	2021 03 31	<b>2880955</b>	<b>H04N 21/854</b>	<b>EN E-1378304</b>	2021 03 31	<b>3089470</b>
(86) US13053428	2013 08 02	2013826192		(86) JP14000867	2014 02 19	2014730729	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN				(54) VIDEOBEARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2012 08 03 201261679627 P				(30) JP 2013 12 26 2013268675			
(72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No.2 KeXueYuan South Road HaiDian District (CN)				(72) HORITA, Seiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center Planning and Management Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)			
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, 400 E. Remington Drive B213 (US)							
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, 4F 27-3 Hana Daetoo Securities Bldg Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)							
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, 1519 Dominion Ave. (US)							
(72) HAN, Seunghee, Anyangshi Kyoung Kido 11 / 431-764, 203-901 Hogye2ndHyundaiHometown Hogye3dong Dongangu (KR)							

**H04Q 9/00 DE E-1378305** 2021 03 31 **3549351**  
 (86) EP17001313 2017 11 10 2017817651  
 (73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT ZWISCHEN EINEM DATENSAMMLER UND EINER MEHRZAHL AUTONOMER MESSEINHEITEN SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) DE 2016 12 03 102016014375  
 (72) PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, Jülicherstr. 7 (DE)  
 (72) LAUTENBACHER, Thomas, 91058 Erlangen, Breslauer Str.31 (DE)  
 (72) KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)  
 (72) GOTTSCHALK, Klaus, 90610 Winkelhaid, Schulstr. 9 (DE)

**H04Q 9/00 FR E-1378306** 2021 03 31 **3590269**  
 (86) FR18050455 2018 02 27 2018710111  
 (73) Chaudriconcept, 69530 Brignais, 17 rue de l'Industrie (FR)  
 (54) MESS- UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN AUFBEWAHRUNGS- UND/ODER TRANSPORTGEFÄSS  
 (30) FR 2017 03 01 1751664  
 (72) DUBUT, Philippe, 69530 Brignais, 6 allée des Rossignols (FR)

**H04Q 9/00 DE E-1378307** 2021 03 31 **3591986**  
 (86) 2019 05 15 2019174693  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG  
 (30) DE 2018 07 04 102018210966  
 (72) JUHL, Jochen, 31702 Lüdersfeld, VW AG Vornhagen 42 (DE)

**H04Q 9/04 EN E-1378308** 2021 03 31 **3573342**  
 (86) 2019 05 22 2019175819  
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)  
 (54) SYNCHRONISIERUNG EINES MEHREREN DIGITALSENSORS  
 (30) WO 2018 05 25 PCT/CN2018/088347  
 (72) CAO, Justin, Suzhou, Jiangsu 215000, Fangzhou 125 (CN)  
 (72) ZOLLNER, Juergen, 94315 Straubing, Finkengasse 46 (DE)  
 (72) LORENZ, Franz, 93309 Kelheim, Kelheimwinzerstrasse 21 f (DE)  
 (72) GAO, Bin, Taizhou, Jiangsu 225500, Xihe Cun Jiangduo Town Jiangyan District (CN)  
 (72) CHEN, Shiyu, 76307 Karlsbad, c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH Becker-Goering-Strasse 16 (DE)  
 (72) ZHOU, Tingting, Suzhou, Jiangsu 215000, Fangzhou 125 (CN)  
 (72) LI, Chao, Shanghai, Shanghai 200000, Room 3-204 199 Zhahua Dong Road (CN)

**H04Q 9/04 EN E-1378309** 2021 03 31 **3614688**  
 (86) 2019 06 13 2019179980  
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)  
 (54) AUSLÖSERLOGIK ZUM AUSLÖSEN VON SENSOREN EINES AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUGS ZUM ERFASSEN VON DATEN  
 (30) US 2018 08 24 201816112349  
 (72) Zhang, Manjiang, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)  
 (72) Kwan, Oh, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)  
 (72) Zhang, Tiffany, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

**H04Q 11/00 EN E-1378310** 2021 03 31 **3573343**  
 (86) 2019 05 15 2019174644  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG EINER NEUEN OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZSYSTEM OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG DES VERKEHRS DER ENTFERNTEN OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT  
 (30) US 2018 05 17 201815982538  
 (72) Weeber, Bill, Raleigh, North Carolina 27612, 2301 Sugar Bush Rd. (US)  
 (72) Tebbe, Roy, Raleigh, North Carolina 27612, 2301 Sugar Bush Rd. (US)

**H04R 1/08 DE E-1378311** 2021 03 31 **3659347**  
 (86) EP19061121 2019 04 30 2019723043  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, I/FL-P (DE)  
 (54) KRAFTFAHRZEUGDACHANTENNE MIT MINDESTENS EINEM KRAFTFAHRZEUGAUSSENMIKROFON, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN UND KRAFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM KRAFTFAHRZEUGAUSSENMIKROFON  
 (30) DE 2018 06 05 102018208776  
 (72) GAHNER, Enrico, 85088 Vohburg a.D., Akazienweg 8 (DE)

**H04R 1/26 EN E-1378312** 2021 03 31 **3484174**  
 (86) JP17024475 2017 07 04 2017827480  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 450 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 07 11 2016137182  
 (72) UMESAKO Minoru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) TAKIZAWA Takuto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) WAKIGUCHI Yukiharu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) MORIKAWA Hiroya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

**H04R 1/28 EN E-1378313** 2021 03 31 **2963944**  
 (86) 2015 02 27 2015157053  
 (73) GP Acoustics (UK) Limited, Maidstone, Kent ME15 6QP, Eccleston, Tovil (GB)  
 (54) Akustischer Einsatz für ein Lautsprecherbassreflexsystem  
 (72) Oclee-Brown, Jack, Tonbridge, Kent TN12 6AE, Maidstone Road Paddock Wood (GB)

**H04R 1/28 EN E-1378314** 2021 03 31 **3518555**  
 (86) 2017 08 17 2019162349  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VENTIL FÜR AKUSTIKPORT  
 (30) US 2016 09 23 201616399160  
 (30) US 2017 04 27 201717499775  
 (72) POPE, Benjamin J., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) PORTER, Scott P., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) WILK, Christopher Raymond, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) BROWN, Suzanne C, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) NOTARANGELO, Claudio, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) TAO, Hongdan, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) TAYLOR, Martin D, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) TAN, Tang Yew, Cupertino, CA California CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

**H04R 1/32 EN E-1378315** 2021 03 31 **3340647**  
 (86) 2017 06 07 2017174851  
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)  
 (54) MEDIENERFASSUNGS- UND PROZESSSYSTEM  
 (30) US 2016 12 22 201615388683  
 (72) MONTANTES, James, Sunnyvale, CA California 94085, c/o FUJITSU LABORATORIES OF AMERICA, INC. 1240 East Arques Ave (US)

**H04R 9/04 EN E-1378316** 2021 03 31 **3375206**  
 (86) US17033796 2017 05 22 2017810694  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) DÄMPFUNGSFEDER  
 (30) US 2016 06 07 201615175227  
 (72) ASFAW, Michael, Mountain View CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) SEGUIN, Chad, Mountain View CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04R 19/02 EN E-1378317** 2021 03 31 **3105941**  
 (86) GB15050375 2015 02 11 2015706269  
 (73) Warwick Acoustics Limited, Nuneaton, Warwickshire CV10 0TU, MIRA Technology Park Unit 3, NW07 Watling Street (GB)  
 (54) VERBESSERTER ELEKTROSTATISCHER WANDLER  
 (30) GB 2014 02 11 201402362  
 (72) BILLSON, Duncan, Kenilworth Warwickshire CV8 2PD, 14 Hyde Road (GB)  
 (72) ATKINS, Brian, Monmouth Gwent NP25 3NU, 11 Toynbee Close Osbaston (GB)  
 (72) WALSH, Kevin, Cwmbran Gwent NP44 2LN, Ty Bryn Brynhyfryd (GB)

**H04R 23/00 EN E-1378318** 2021 03 31 **3351019**  
 (86) US17017721 2017 02 13 2017710426  
 (73) Shah, Aalap, Kendall Park, New Jersey 08824, 55 Curtis Court (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHALLAUFZEICHNUNG, -MANIPULATION, -VERTEILUNG UND -DRUCKWELLENENERGIEERZEUGUNG DURCH ENERGIEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN PHOTONEN UND MEDIENPARTIKELN  
 (30) US 2016 02 15 201662295347 P  
 (30) US 2016 04 01 201615089306  
 (72) Shah, Aalap, Kendall Park, New Jersey 08824, 55 Curtis Court (US)

**H04R 25/00 DE E-1378319** 2021 03 31 **2782363**  
 (86) 2014 02 17 2014155314  
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)  
 (54) Binaurales Hörinstrument sowie Ohrstück  
 (30) DE 2013 03 18 102013204681  
 (72) Nikles, Peter, 91054 Erlangen, Hasenweg 5 (DE)

**H04R 25/00 EN E-1378320** 2021 03 31 **3157270**  
 (86) 2016 10 13 2016193673  
 (73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)  
 (54) HÖRGERÄT MIT VIBRATIONSEMPFINDLICHEM WANDLER  
 (30) EP 2015 10 14 15189769  
 (72) van Halteren, Aart Zeger, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)  
 (72) Taghavi, Hamidreza, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

**H04R 25/00**      **EN E-1378321**      2021 03 31      **3334187**  
 (86)      2016 12 08      2016202916  
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)  
 (54) SERVER-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
 FERNKONFIGURATION EINES HÖRGERÄTS  
 (72) VENDELBO, Allan Munk, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att.: Group IPR  
 Lautrupbjerg 7 (DK)

**H04R 25/00**      **EN E-1378322**      2021 03 31      **3383069**  
 (86)      2014 12 04      2018171558  
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)  
 (54) HÖRGERÄT ZUR FREIHÄNDIGEN KOMMUNIKATION  
 (30) EP 2013 12 06 13196033  
 (72) JENSEN, Jesper, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)  
 (72) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9  
 (DK)  
 (72) DE HAAN, Jan Mark, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

**H04R 29/00**      **EN E-1378323**      2021 03 31      **3544318**  
 (86)      2018 03 20      2018461538  
 (73) SVANTEK Sp. z o.o., 04-872 Warszawa, ul. Strzyglowska 81 (PL)  
 (54) FERNÜBERPRÜFUNG DER MIKROFONBEDINGUNG IN EINEM  
 GERÄUSCHÜBERWACHUNGSSYSTEM  
 (72) Barwicz, Wieslaw, 01-651 Warszawa, Gwiazdzista 13 m. 138 (PL)

**H04S 3/00**      **EN E-1378324**      2021 03 31      **3664475**  
 (86)      2014 10 27      2020150554  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro  
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) STEREOPHONES TONWIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
 (30) KR 2013 10 25 20130128038  
 (72) CHON, Sang-bae, Gyeonggi-do 443-802, 103-504, 110 Maeyeong-ro,  
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Sun-min, Gyeonggi-do 443/744, 245-1704, 16 Bongyeong-ro, 1744beon-  
 gill, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) JO, Hyun, Seoul 158-050, 409 186 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

**H04S 7/00**      **EN E-1378325**      2021 03 31      **3057345**  
 (86)      2016 02 12      2016155433  
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400  
 Atlantic Street, 15th Floor (US)  
 (54) MOBILE SCHNITTSTELLE ZUR LAUTSPRECHEROPTIMIERUNG  
 (30) US 2015 02 16 201562116837 P  
 (72) CHAVEZ, Paul Michael, Chatsworth, CA 91311, 10809 Lurline Ave. (US)  
 (72) HOLLADAY, Adam James Edward, Salt Lake City, UT 84106, 1827 Hillcrest  
 Ave. (US)  
 (72) HESS, Sean, Los Angeles, CA 90013, 312 W. 5th St., Apt 915 (US)  
 (72) HAUSCHILD, Ryan Daniel, West Jordan, UT 84084, 7250 S. Chari Circle  
 (US)

**H04W 4/00**      **EN E-1378326**      2021 03 31      **3520444**  
 (86) EP16073184      2016 09 29      2016775217  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERBESSERUNG VON VERKEHRSDETEKTION UND ROUTING IN EINER  
 VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG  
 (72) RASANEN, Juha Antero, 02660 Espoo, Sinirinnantie 21 (FI)

**H04W 4/00**      **EN E-1378327**      2021 03 31      **3490275**  
 (86) CN16096066      2016 08 19      2016913264  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,  
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN,  
 ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG  
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha  
 Chang'an (CN)  
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha  
 Chang'an (CN)

**H04W 4/00**      **EN E-1378328**      2021 03 31      **2672736**  
 (86)      2013 06 07      2013171070  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro  
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung des Stromverbrauchs von  
 elektronischer Vorrichtung  
 (30) KR 2012 06 07 20120061194  
 (30) KR 2012 09 24 20120106162  
 (72) Bae, Tae-Jeong, Gyeonggi-do, 109-2202, 373, Gwongwang-ro, Paldal-gu,  
 Suwon-si (KR)  
 (72) Kang, Chin-Kyu, Gyeonggi-do, 349-405, 171, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-  
 si (KR)  
 (72) Kim, Hye-Jeong, Gyeonggi-do, 6305-2402, 60, Central Park-ro, Yeongtong-  
 gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Sang-Soo, Gyeonggi-do, 703-904, 126, Heungdeok 2-ro, Giheung-gu,  
 Yongin-si (KR)

**H04W 4/00**      **EN E-1378329**      2021 03 31      **3386219**  
 (86)      2017 04 07      2017165505  
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES  
 DIENSTES AN EINE IOT-VORRICHTUNG  
 (72) Jalkanen, Tero, 04300 Tuusula, Kalliopohjantie 8 B 3 (FI)  
 (72) Sarajisto, Tomi, 00790 Helsinki, Erik Spären tie 5d 16 (FI)

**H04W 4/02**      **EN E-1378330**      2021 03 31      **3592000**  
 (86) CN18073856      2018 01 23      2018764868  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES  
 BENUTZERPFADS  
 (30) CN 2017 03 07 201710132289  
 (72) GENG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)

**H04W 4/021**      **EN E-1378331**      2021 03 31      **3032804**  
 (86)      2015 12 10      2015199365  
 (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 ZUR AUSGABE VON  
 INFORMATIONEN  
 (30) CN 2014 12 11 201410768152  
 (72) BAO, Song, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China  
 Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)  
 (72) LIN, Xingsheng, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of  
 China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)  
 (72) FENG, Zhiyong, Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of  
 China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

**H04W 4/029**      **EN E-1378332**      2021 03 31      **2898661**  
 (86) US12056869      2012 09 24      2012885067  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) GRUPPENNACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINEM  
 KOMMUNIKATIONSNETZ  
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Ct. (US)  
 (72) RAINER, Liebhart, 81476 Munich, Leonistr. 4 (DE)

**H04W 4/06**      **EN E-1378333**      2021 03 31      **3474581**  
 (86) CN16091959      2016 07 27      2016910056  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSHANDLUNG EINES  
 MAXIMALEN VERPACKUNGSINTERVALLS  
 (72) JIA, Yinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)

**H04W 4/06**      **EN E-1378334**      2021 03 31      **3499925**  
 (86) CN17096794      2017 08 10      2017838761  
 (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 (CN)  
 (54) NUTZERGERÄT, BASISSTATION UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN  
 FÜR EINEN EINZELZELLEN-MULTICAST-DIENST  
 (30) CN 2016 08 11 201610658544  
 (72) ZHANG, Chongming, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)  
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, No. 1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)  
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

**H04W 4/06**      **EN E-1378335**      2021 03 31      **3179763**  
 (86) JP15072477      2015 08 07      2015829450  
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku  
 (JP)  
 (54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND  
 VERFAHREN  
 (30) JP 2014 08 07 2014160973  
 (72) YAMADA Ryota, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP Kabushiki Kaisha  
 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)  
 (72) SHIMEZAWA Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP Kabushiki  
 Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

**H04W 4/08**      **EN E-1378336**      2021 03 31      **2946531**  
 (86) US13022052      2013 01 18      2013872124  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCHEN GRUPPE  
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Court (US)  
 (72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, Leonistr. 4 (DE)

**H04W 4/12**      **EN E-1378337**      2021 03 31      **3413598**  
 (86) CN17072056      2017 01 22      2017746839  
 (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  
 SYSTEMINFORMATIONEN  
 (30) CN 2016 02 03 201610075946  
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza  
 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji  
 Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE  
 Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza  
 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza  
 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

**H04W 4/40**      **EN E-1378338**      2021 03 31      **3637807**  
 (86) CN17098126      2017 08 18      2017921797  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,  
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN,  
 ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha  
 Chang'an (CN)

**H04W 4/40**      **EN E-1378339**      2021 03 31      **3675533**  
 (86)                      2019 12 04      2019213539  
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ONE-  
 TO-ONE-SIDELINK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN  
 KOMMUNIKATIONSSYSTEM VIA PC5  
 (30) US 2018 12 24 201862784631 P  
 (72) PAN, Li-Te, 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) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite  
 Rd., Peitou Dist. (TW)

**H04W 4/70**      **EN E-1378340**      2021 03 31      **3367706**  
 (86)                      2017 02 28      2017158338  
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)  
 (54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG  
 EINER ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN AUS EINER DRAHTLOSEN  
 VORRICHTUNG  
 (72) PARVIAINEN, Olli, 05800 HYVINKÄÄ, KONE Corporation P.O. Box 677 (FI)  
 (72) KINNARI, Jouko, 05800 HYVINKÄÄ, KONE Corporation P.O. Box 677 (FI)

**H04W 4/70**      **EN E-1378341**      2021 03 31      **3429242**  
 (86)                      2012 05 14      2018151112  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND GRUPPENSERVER ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION  
 (72) XIAO, Fangying, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd.  
 Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Yongjing, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd.  
 Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)

**H04W 4/70**      **EN E-1378342**      2021 03 31      **3269157**  
 (86) US16020049      2016 02 29      2016719955  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (54) ENTDECKUNG UND AUSWAHL EINES INTERNET-DER-DINGE-  
 VORRICHTUNGSRELAIS  
 (30) US 2015 03 13 201562132665 P  
 (30) US 2015 09 04 201514846630  
 (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 4/70**      **EN E-1378343**      2021 03 31      **3097672**  
 (86) EP14050975      2014 01 20      2014701024  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NETZWERKEINHEIT  
 (72) HEINONEN, Johanna, 02260 Espoo, Arttelikuja 3 A 2 (FI)  
 (72) FLINCK, Hannu, 00660 Helsinki, Osuuskunnantie 70 (FI)  
 (72) PARTTI, Tapio Sakari, 00380 Helsinki, Silmupolku 1 A 15 (FI)  
 (72) HILLO, Jarmo Tapio, 02280 Espoo, Pisanmäki 4 A 1 (FI)

**H04W 8/00**      **EN E-1378344**      2021 03 31      **3172921**  
 (86) KR15007072      2015 07 08      2015819281  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZÜR INTER-PLMN-ENTDECKUNG DURCH EIN  
 BENUTZERGERÄT (UE) IN DER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-  
 KOMMUNIKATION  
 (30) IN 2014 07 08 3374CH2014  
 (30) IN 2015 05 15 3374CH2014  
 (72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd.  
 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**H04W 8/04**      **EN E-1378345**      2021 03 31      **3266234**  
 (86) US16018860      2016 02 22      2016708311  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (54) SCHUTZ DER IDENTITÄT IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN  
 (30) US 2015 03 05 201562128724 P  
 (30) US 2015 07 24 201514808862  
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive  
 (US)

**H04W 8/20**      **EN E-1378346**      2021 03 31      **3577922**  
 (86) EP18052605      2018 02 02      2018703003  
 (73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN  
 EINEM SERVER UND EINEM BENUTZERGERÄT  
 (30) EP 2017 02 03 17305124  
 (72) RHELIMI, Alain, 13881 Gemenos Cedex, GEMALTO SA Intellectual Property  
 Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)  
 (72) ANSLOT, Michel, 13881 Gemenos Cedex, GEMALTO SA Intellectual  
 Property Department 525 Avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

**H04W 8/20**      **EN E-1378347**      2021 03 31      **3614707**  
 (86) CN17083515      2017 05 08      2017908850  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ZUSTANDSUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (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)

**H04W 8/20**      **EN E-1378348**      2021 03 31      **2671398**  
 (86) FI12050019      2012 01 11      2012741501  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) BEREITSTELLUNG EINES TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS  
 (30) US 2011 01 31 201161437752 P  
 (72) HOLTMANN, Silke, FI-01800 Klaukkala, Härkäpurontie 15 (FI)  
 (72) RICHARME, Marc, DK-4200 Slagelse, Bakkedraget 32 (DK)  
 (72) KUMPF, Thomas, FI-02150 Espoo, c/o Nokia Corporation Keilalahdentie 4  
 (FI)

**H04W 8/22**      **EN E-1378349**      2021 03 31      **2846568**  
 (86)                      2014 09 02      2014183179  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro  
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Ausführen von Anwendungen in Verbindung mit anderen Geräten  
 (30) KR 2013 09 03 20130105772  
 (72) Heo, Chang-Ryong, Gyeonggi-do, 132-1004, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu,  
 Suwon-si (KR)  
 (72) Shin, Hyun-Seok, Gyeonggi-do, 108-1101, 190, Bundang-ro, Bundang-gu,  
 Seongnam-si (KR)  
 (72) Park, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, 813-802, 215, Migeum-ro, Bundang-gu,  
 Seongnam-si (KR)  
 (72) Shin, Sung-Hyuk, Gyeonggi-do, 302-2404, 20, Pangyo-ro, Bundang-gu,  
 Seongnam-si (KR)  
 (72) Hong, Myung-Gon, Gyeonggi-do, A-1613, 393, Seongnam-daero, Bundang-  
 gu, Seongnam-si (KR)

**H04W 8/26**      **EN E-1378350**      2021 03 31      **3637811**  
 (86) KR18006109      2018 05 29      2018809307  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEEMPFANGEN EINES SIGNALS IM  
 ZUSAMMENHANG MIT MULTIHOMING-BASIERTER PSA-ERGÄNZUNG IN EINEM  
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2017 05 29 201762512076 P  
 (30) US 2018 02 20 201862632428 P  
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-  
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 12/00**      **EN E-1378351**      2021 03 31      **3576446**  
 (86) CN18084702      2018 04 26      2018838161  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SCHLÜSSELABLEITUNGSVERFAHREN  
 (30) CN 2017 07 28 201710633559  
 (72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GAN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TAN, Shuashuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration  
 Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 12/02**      **EN E-1378352**      2021 03 31      **3351030**  
 (86) US16047101      2016 08 15      2016757786  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MOBILITÄTSVERFAHREN MIT  
 VERLAGERUNG EINER MOBILITÄTSVERWALTUNGSENTITÄT  
 (30) US 2015 09 15 201562218863 P  
 (30) US 2016 04 01 201615089396  
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive  
 (US)  
 (72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775  
 Morehouse Drive (US)  
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse  
 Drive (US)  
 (72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775  
 Morehouse Drive (US)

**H04W 12/02** EN **E-1378353** 2021 03 31 **2662775**  
 (86) JP12050104 2012 01 05 2012732486  
 (73) Freebit Co., Ltd., Tokyo 150-0044, 13F E. Space tower 3-6 Maruyama-cho Shibuya-ku (JP)  
 (54) SPEICHERKARTENVORRICHTUNG  
 (30) US 2011 01 05 201161430127 P  
 (72) OIZUMI, Hiroshi, Tokyo 150-0044, c/o FreeBit Co. Ltd. 13F E. Space tower 3-6 Maruyama-cho Shibuya-ku (JP)

**H04W 12/04** EN **E-1378354** 2021 03 31 **3577928**  
 (86) IB18050614 2018 01 31 2018705182  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) ÜBERGABE OHNE UNTERBRECHUNG DER MS-BENUTZEREbene  
 (30) US 2017 02 03 201762454570 P  
 (72) RUGELAND, Patrik, SE-117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)  
 (72) WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, Övergårdsvägen 41D (FI)  
 (72) YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)

**H04W 12/06** EN **E-1378355** 2021 03 31 **3440862**  
 (86) US17026266 2017 04 06 2017720624  
 (73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON ANWENDUNGEN FÜR BORDDIENSTE  
 (30) US 2016 04 07 201615092884  
 (72) JACKSON, Mark, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Dr. Suite 300 (US)  
 (72) RIPPE, Christopher, M., Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Dr. Suite 300 (US)  
 (72) METZ, Michael, Glenview, IL 60025, 2512 Park Lane (US)

**H04W 12/06** EN **E-1378356** 2021 03 31 **3528522**  
 (86) CN17111703 2017 11 17 2017871597  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND KERNNETZWERKELEMENT  
 (30) CN 2016 11 18 201611034792  
 (72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 12/06** EN **E-1378357** 2021 03 31 **3501192**  
 (86) SE16050771 2016 08 18 2016758300  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VOIP-SICHERHEIT DURCH SELEKTIVE PRÜFUNG DER GEOGRAFISCHEN POSITION DES ANRUFERS  
 (72) SEYVET, Nicolas, 164 45 Kista, Ribegatan 55 (SE)  
 (72) WANG, Keven, 164 48 Kista, Ringstedsgatan 8 (SE)  
 (72) RYAN, Martin, 171 60 Solna, Wiboms väg 25 (SE)

**H04W 12/06** EN **E-1378358** 2021 03 31 **3259678**  
 (86) IB16050874 2016 02 18 2016752019  
 (73) OS - New Horizon Personal Computing Solutions Ltd., 7152025 Lod, 3A Ha'melacha Street Industrial Area (IL)  
 (73) Sinai, Henry Maurice, 4321702 Raanana, 4 Hameyasdim Street (IL)  
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR SICHEREN FERNGESTEUERTEN ZUGRIFF, VERWALTUNG UND SPEICHERUNG VON UNTERNEHMENS DATEN ANHAND MOBILER VORRICHTUNGEN VON MITARBEITERN  
 (30) US 2015 02 18 201562117463 P  
 (72) FISH, Gila, 90805 Mevasseret Zion, 10/3 Ha'efroni Street (IL)  
 (72) KORMAN, Avner, 46362 Herzlia, 1 Bnei Binyamin Street (IL)  
 (72) OFEK, David Mor, Nes Harim, 55 Nes Harim (IL)  
 (72) GERDOV, Alex, Bene Aysh, 1b Ha'vered Street (IL)  
 (72) MISHUSTIN, Yevgeni, 99500 Bet Shemesh, 1/10 Arie Levin Street (IL)

**H04W 12/06** EN **E-1378359** 2021 03 31 **3506669**  
 (86) CN17107989 2017 10 27 2017865403  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) NETZWERKAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM  
 (30) CN 2016 10 31 201610932913  
 (72) LEI, Zhongding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Haiguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) KANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 12/08** EN **E-1378360** 2021 03 31 **3528523**  
 (86) 2019 02 18 2019157648  
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON BERECHTIGUNGEN  
 (30) US 2018 02 17 201862631664 P  
 (72) KUENZI, Adam, Salem, OR 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)

**H04W 16/02** EN **E-1378361** 2021 03 31 **3113532**  
 (86) CN15073154 2015 02 16 2015755383  
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON BASISSTATIONSFREQUENZRESSOURCEN UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (30) CN 2014 02 28 201410073301  
 (72) CHEN, Li, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)  
 (72) QIN, Fei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)  
 (72) HE, Yuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

**H04W 16/06** EN **E-1378362** 2021 03 31 **3352493**  
 (86) CN16099718 2016 09 22 2016848130  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) CN 2015 09 23 201510611829  
 (72) HU, Bingshan, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)  
 (72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)  
 (72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)  
 (72) LU, Peshun, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

**H04W 24/02** EN **E-1378363** 2021 03 31 **3166354**  
 (86) 2016 10 20 2016194710  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) ABDECKUNGSVERSTÄRKUNGSMODUSÄNDERUNG FÜR EINE BENUTZERAUSRÜSTUNG MIT VERBESSERTER ABDECKUNG  
 (30) US 2015 11 05 201562251478 P  
 (72) LI, Haitao, Beijing, 100102, Room 1004, Building 211, Wangjing East Garden (CN)  
 (72) ZHANG, Yanji, Beijing, 100029, Room 1507, Building 2, No. 20 Shao Yao Ju Road, Chao Yang District (CN)  
 (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)  
 (72) SEBIRE, Benoist, Tokyo, 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)

**H04W 24/02** EN **E-1378364** 2021 03 31 **3473034**  
 (86) EP17064266 2017 06 12 2017729463  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ORTUNG VON VOLTE-SPRACHQUALITÄTSFEHLERN  
 (30) US 2016 06 16 201662350789 P  
 (72) RÁCZ, András, 1148 Budapest, Cserepus u. 68 (HU)  
 (72) REIDER, Norbert, 9111 Tényő, Györi utca 60 (HU)

**H04W 24/06** EN **E-1378365** 2021 03 31 **3525509**  
 (86) 2018 02 07 2018155621  
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND TESTSYSTEM ZUR MOBILNETZWERKPRÜFUNG  
 (72) ROMAN, Miguel Angel, 03560 El Campello (Alicante), Av. Fabraquer 34-0 (ES)  
 (72) GONZALEZ, David, 03540 Alicante, Escultor José Gutiérrez, No. 9, Esc. 2B, Bajo B (ES)

**H04W 28/02** EN **E-1378366** 2021 03 31 **3536018**  
 (86) KR18000492 2018 01 10 2018738436  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2017 01 11 20170004398  
 (72) HYUN, Downon, Seoul 06764, No.606-1401 30, Taebong-ro 2-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) HAN, Seungyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, No.203-902 25, Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)  
 (72) KIM, Hanseok, Seoul 06280, No.201-302 35, Samsong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)  
 (72) KANG, Jeewoong, Seoul 06943, No.107-1302 10, Yeouidaebang-ro 44-gil Dongjak-gu (KR)  
 (72) BYUN, Myungkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, No.302-201 460, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LIM, Jai-Jin, Seoul 05501, No.135-201 99, Olympic-ro Songpa-gu (KR)  
 (72) JEON, Jaeho, Seoul 06544, No.110-2402 270, Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

**H04W 28/02** EN **E-1378367** 2021 03 31 **3193527**  
 (86) KR15009561 2015 09 11 2015839518  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES VERKEHRS VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2014 09 11 20140120227  
 (72) LEE, Hyung-Ho, Seoul 08003, 101-302, 276-5 Omok-ro Yangcheon-gu (KR)  
 (72) BAE, Beom-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 104-1804, 85 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Ji-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 130-906, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04W 28/08**      **EN E-1378368**      2021 03 31      **2890066**  
 (86)      2014 12 19      2014199109  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN ZUR  
 IMPLEMENTIERUNG EINER KOORDINIERTEN ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN  
 ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, UND KOORDINATIONSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2013 12 26 201310740103  
 (72) Sun, Chen, 100190 Beijing, Sony China Ltd Room 701, North Building,  
 Raycom Infotech Park Tower C, No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun, Hai  
 Dian District (CN)  
 (72) Guo, Xin, 100190 Beijing, Sony China Ltd Room 701, North Building, Raycom  
 Infotech Park Tower C, No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun, Hai Dian  
 District (CN)  
 (72) Wei, Yuxin, 100190 Beijing, Sony China Ltd Room 701, North Building,  
 Raycom Infotech Park Tower C, No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun, Hai  
 Dian District (CN)  
 (72) Qin, Zhongbin, 100190 Beijing, Sony China Ltd Room 701, North Building,  
 Raycom Infotech Park Tower C, No.2 Kexueyuan South Road Zhongguancun, Hai  
 Dian District (CN)

**H04W 36/00**      **EN E-1378369**      2021 03 31      **2888906**  
 (86) US13056444      2013 08 23      2013759618  
 (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue  
 Parkway, Suite 300 (US)  
 (54) OPERATIONEN MIT MEHRFACHTERMINPLANERN IN EINEM  
 DRAHTLOSEN SYSTEM  
 (30) US 2012 08 23 201261692548 P  
 (30) US 2012 11 14 201261726448 P  
 (30) US 2013 01 16 201361753323 P  
 (30) US 2013 01 16 201361753334 P  
 (30) US 2013 05 08 201361821071 P  
 (30) US 2013 05 08 201361821186 P  
 (30) US 2013 08 07 201361863311 P  
 (72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, QC H7M 3J3, 2055 Rue De Valmont Chomedey  
 (CA)  
 (72) MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)  
 (72) PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)  
 (72) TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)  
 (72) ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck, NY 11024, 67 Red Brook Road (US)  
 (72) KAUR, Samian, J., Plymouth Meeting, PA 19462, 6 Ashwood Lane (US)

**H04W 36/00**      **EN E-1378370**      2021 03 31      **2723124**  
 (86)      2013 09 27      2013186463  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro  
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Verfahren und MME/HeNB GW zur Durchführung eines Handover zu einem  
 CSG Ziel-HeNB in einem drahtlosen Kommunikationssystem  
 (30) CN 2012 09 29 201210375016  
 (72) Xu, Lixiang, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD, 129  
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (CN)  
 (72) Wang, Hong, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD, 129  
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (CN)  
 (72) Liang, Huarui, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., LTD, 129  
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (CN)

**H04W 36/00**      **EN E-1378371**      2021 03 31      **3500033**  
 (86) KR17008481      2017 08 07      2017839744  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SPS-  
 HILFSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2016 08 12 201662374009 P  
 (30) KR 2017 07 27 20170095329  
 (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-  
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-  
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero  
 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 36/00**      **EN E-1378372**      2021 03 31      **3429268**  
 (86) KR17003838      2017 04 07      2017779394  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON  
 LEITUNGSVERMITTLUNGSDIENSTEN IN EINEM  
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2016 04 08 20160043679  
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,  
 Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) WON, Sung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics  
 Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) CHA, Hwajin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.,  
 Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04W 36/00**      **EN E-1378373**      2021 03 31      **3236695**  
 (86) CN15082709      2015 06 29      2015871650  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei  
 Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (54) SPRACHDIENSTUMSCHALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2014 12 24 201410817864  
 (72) CHEN, Lifu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) XU, Ridong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)

**H04W 36/00**      **EN E-1378374**      2021 03 31      **3506674**  
 (86) CN16101409      2016 09 30      2016917436  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) HANDOVER-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM  
 (72) WANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) MA, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian, Longgang District (CN)

**H04W 36/00**      **EN E-1378375**      2021 03 31      **3536026**  
 (86) EP17078028      2017 11 02      2017797594  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) ZELLIDENTIFIKATIONSINFORMATION  
 (30) US 2016 11 04 201662417808 P  
 (72) REIAL, Andres, 211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)  
 (72) DA SILVA, Icaro, 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)  
 (72) GRÖVLEN, Asbjörn, 112 15 Stockholm, Lindhagensgatan 139 Igh 1403 (SE)

**H04W 36/12**      **EN E-1378376**      2021 03 31      **3506677**  
 (86) CN16101085      2016 09 30      2016917279  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES TRÄGERS  
 (72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration  
 Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 36/14**      **EN E-1378377**      2021 03 31      **3570594**  
 (86)      2010 10 29      2019185717  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro  
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEOKOMMUNIKATION  
 (30) KR 2009 10 30 20090104523  
 (72) CHO, Hyung-Rae, 138-838 Seoul, 303, 69-1 Samjeon-dong Songpa-gu (KR)  
 (72) KIM, Sun-Ae, 138-040 Seoul, 201-105 Songpa Hyundai Hometown 511  
 Pungnap-dong Songpa-gu (KR)  
 (72) KWAAHK, Ji-Young, 463-873 Gyeonggi-do, 722 Trapalace Sunae-dong  
 Bundang-gu Seongnam-si (KR)  
 (72) OH, Hyun-Joo, 121-840 Seoul, 395-185 Seogyo-dong Mapo-gu (KR)

**H04W 40/12**      **EN E-1378378**      2021 03 31      **3481106**  
 (86) JP17023432      2017 06 26      2017839081  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND  
 KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 08 08 2016155673  
 (72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1  
 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1  
 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1  
 Konan Minato-ku (JP)

**H04W 40/36**      **EN E-1378379**      2021 03 31      **3435705**  
 (86)      2017 07 26      2017183238  
 (73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku,  
 (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSRELAIS UND VERFAHREN ZUR UMLEITUNG VON  
 DATENPAKETEN  
 (72) MUTIKAINEN, Jari, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications  
 Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)  
 (72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications  
 Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)  
 (72) ALI, Irfan, Palo Alto, CA 94306, 2585 Park Blvd. Apt Z208 (US)

**H04W 48/08**      **EN E-1378380**      2021 03 31      **3576463**  
 (86)      2011 01 05      2019185487  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 180-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) BEREITSTELLUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM  
 KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAS TRÄGERAGGREGATION UNTERSTÜTZT  
 (30) CN 2010 01 08 201010002920  
 (72) WEI, Yuxin, Hai Dian District, Beijing 100190, Room 701, North Building  
 Raycom Infotech Park Tower C, No.2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun (CN)

**H04W 48/10**      **EN E-1378381**      2021 03 31      **3297381**  
 (86) JP16064192      2016 05 12      2016796400  
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-  
 chome, (JP)  
 (54) BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND  
 RUNDFUNKINFORMATIONENÜBERTRAGUNGS-EMPFAANGSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 05 15 2015100565  
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, 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) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property  
 Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome  
 Chiyoda-ku (JP)

<b>H04W 48/12</b> (86)	<b>EN E-1378382</b> 2012 04 30	2021 03 31 2017159871	<b>3208964</b>	<b>H04W 52/02</b> (86)	<b>EN E-1378390</b> 2016 11 30	2021 03 31 2019208567	<b>3627911</b>
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)                      (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN SOWIE ENTSPRECHENDES SIGNALISIERUNGSVERFAHREN                      (30) US 2011 04 29 201161480979 P                      (30) US 2012 04 27 201213458672                      (72) XIAO, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)                      (72) CLASSON, Brian, Palatine, IL Illinois 60067, 756 West Bloomfield Ct. (US)                      (72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (US)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (54) ENERGIEEMPFLINDLICHE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSFUNKVERWALTUNG                      (30) US 2015 12 03 201514958902                      (72) LUDWIG, Peter Wihelm, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (72) DENG, Jiahu, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>			
<b>H04W 48/16</b> (86) CN17105776	<b>EN E-1378383</b> 2017 10 11	2021 03 31 2017879102	<b>3468256</b>	<b>H04W 52/18</b> (86) CN18085137	<b>EN E-1378391</b> 2018 04 28	2021 03 31 2018794120	<b>3571873</b>
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)                      (54) SCHNELLES WIFI-VERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG                      (30) CN 2016 12 07 201611118637                      (72) TANG, Rongzheng, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)                      (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG                      (30) US 2017 05 05 201762502396 P                      (72) GONG, Zhengwei, Ottawa, Ontario, 129 Hearst Way (CA)                      (72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)                      (72) CAO, Yu, Ottawa, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)                      (72) ISLAM, Toufiqu, Ottawa, Ontario K2B 7T4, 905-25 Woodridge Cres. (CA)                      (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, IL 60010, 4880 Westhaven Court (US)</p>			
<b>H04W 48/18</b> (86) EP15060705	<b>FR E-1378384</b> 2015 05 13	2021 03 31 2015722217	<b>3143802</b>	<b>H04W 52/18</b> (86) JP16089013	<b>EN E-1378392</b> 2016 12 28	2021 03 31 2016892753	<b>3425967</b>
<p>(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)                      (54) SYSTEM, FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT, ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER AUSWAHL EINER FUNKKOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUR, ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG UND VERFAHREN                      (30) FR 2014 05 15 1454353                      (72) BEAS-GARCIA, Jacques, F-31400 Toulouse, 4 Rue Leon Soulie (FR)</p>				<p>(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)                      (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM                      (30) JP 2016 03 02 2016040306                      (72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)                      (72) SUGAYA, Shigeru, 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)</p>			
<b>H04W 52/00</b> (86) CN16073165	<b>EN E-1378385</b> 2016 02 02	2021 03 31 2016888650	<b>3402255</b>	<b>H04W 52/34</b> (86) EP16072300	<b>EN E-1378393</b> 2016 09 20	2021 03 31 2016779006	<b>3354083</b>
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)                      (54) SENDELEISTUNGSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION                      (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)                      (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) IPCom GmbH &amp; Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)                      (54) NICHTORTHOGONALE MEHRFACHZUGRIFFSSIGNALISIERUNG IN LTE                      (30) EP 2015 09 21 15186074                      (72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)                      (72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)</p>			
<b>H04W 52/02</b> (86) SE18051035	<b>EN E-1378386</b> 2018 10 09	2021 03 31 2018789711	<b>3711373</b>	<b>H04W 52/46</b> (86) US13065096	<b>EN E-1378394</b> 2013 10 15	2021 03 31 2013786026	<b>2907357</b>
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)                      (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME IM ZUSAMMENHANG MIT UE-INAKTIVITÄT                      (30) US 2017 11 17 201762587723 P                      (72) FIORANI, Matteo, SE-171 52 Solna, Storgatan 72A (SE)                      (72) VESELY, Alexander, AT-8330 Feldbach, Raabau 119 (AT)                      (72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvägen 10 Apartment 1102 (SE)</p>				<p>(73) Headwater Partners II LLC, Tyler, TX 75703, 1011 Pruitt Place (US)                      (54) DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG UNTERSTÜTZTES BACKHAUL                      (30) US 2012 10 15 201261714135 P                      (30) US 2013 10 14 201314053561                      (72) RALEIGH, Gregory, G., Redwood Shores, CA 94065, c/o Headwater Partner II LLC 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310 (US)                      (72) TELLADO, Jose, Redwood Shores, CA 94065, c/o Headwater Partner II LLC 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310 (US)</p>			
<b>H04W 52/02</b> (86) CN16105493	<b>EN E-1378387</b> 2016 11 11	2021 03 31 2016921002	<b>3541119</b>	<b>H04W 56/00</b> (86) SE12051216	<b>EN E-1378395</b> 2012 11 08	2021 03 31 2012791300	<b>2880928</b>
<p>(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, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN                      (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No.018, Floor 8 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)                      (54) METHOD UND GERÄT ZUR AUFWÄRTSVERBINDUNG SENDEZEIT ANPASSUNG AUF DER BASIS VON TEILUNG ODER ERZEUGUNG VON ZEITVORLAUFSGRUPPEN                      (30) US 2012 08 03 201261679160 P                      (72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, Båtklubbsgatan 1 3 tr (SE)</p>			
<b>H04W 52/02</b> (86) CN17099164	<b>EN E-1378388</b> 2017 08 25	2021 03 31 2017922823	<b>3627905</b>	<b>H04W 56/00</b> (86)	<b>EN E-1378396</b> 2017 05 04	2021 03 31 2017169554	<b>3399810</b>
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)                      (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG                      (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)                      (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUFFINDUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALLEN                      (72) Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)                      (72) Alriksson, Peter, SE-242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)                      (72) Åström, Magnus, SE-224 80 Lund, Guldåkersvägen 12 (SE)</p>			
<b>H04W 52/02</b> (86) CN17097526	<b>EN E-1378389</b> 2017 08 15	2021 03 31 2017845211	<b>3494735</b>	<b>H04W 60/02</b> (86)	<b>EN E-1378397</b> 2017 05 19	2021 03 31 2019211376	<b>3637886</b>
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)                      (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN UND SCHNELLEN AUFWACHEN EINER STATION                      (30) US 2016 08 31 201662381899 P                      (30) US 2016 10 27 201615336033                      (72) YANG, Yunsong, San Diego, CA 92130, 4679 Torrey Circle Apt. D304 (US)                      (72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies TianAnYunGu Park Longgang District (CN)                      (72) SHILO, Shimon, 4641203 Herzliya, 3 Stem St. (IL)                      (72) WEITZMAN, Avi, Rechovot, 8 Arie Dulzion St. (IL)                      (72) TSODIK, Genadiy, 4641203 Netanya, 3 Taashur St. (IL)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)                      (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FUER DIE KONFIGURATION EINES PERIODISCHEN UPDATE-TIMERS                      (30) US 2016 05 20 201662339518 P                      (72) Mildh, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Kryssarvägen 7 Koltrastvägen 28 (SE)                      (72) Schliwa-Bertling, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)</p>			



**H04W 64/00** EN **E-1378398** 2021 03 31 **2564645**  
 (86) US11034344 2011 04 28 2011778017  
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)  
 (54) STANDORTKONTINUITÄTSDIENST ZUR LOKALISIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ZUGANGSNETZWERKEN  
 EINSCHLIESSLICH DRAHTLOSER TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE  
 (30) US 2010 04 28 769524  
 (72) ANNAMALAI, Magesh, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)  
 (72) SECKIN, Gamze, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)

**H04W 68/02** EN **E-1378399** 2021 03 31 **3525532**  
 (86) JP17036404 2017 10 06 2017858519  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, FUNKRUFVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM  
 (30) JP 2016 10 07 2016199094  
 (72) TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SHIMIZU Kouji, Tokyo 108-0073, c/o NEC Communication Systems Ltd. 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)

**H04W 68/02** EN **E-1378400** 2021 03 31 **3598813**  
 (86) CN18076820 2018 02 14 2018767922  
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)  
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 03 15 201710153931  
 (72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

**H04W 68/02** EN **E-1378401** 2021 03 31 **3119144**  
 (86) CN14074513 2014 04 01 2014887937  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) FUNKRUFVERFAHREN, BENÜTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
 (72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 68/02** EN **E-1378402** 2021 03 31 **3471470**  
 (86) KR18006786 2018 06 15 2018818246  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEANTWORTUNG EINER ANFRAGE UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 06 15 201762520490 P  
 (30) US 2017 06 20 201762522114 P  
 (30) US 2017 06 28 201762526286 P  
 (30) US 2017 06 28 201762526283 P  
 (72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) BYUN, Bokyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) YOON, Myungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 68/02** EN **E-1378403** 2021 03 31 **3060019**  
 (86) 2015 02 23 2015156154  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) Verbesserte Paging-Verfahren für Benutzervorrichtungen mit Reichweitenerweiterungsbedarf  
 (72) Basu Mallick, Prateek, 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, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic IP Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower (JP)

**H04W 72/02** EN **E-1378404** 2021 03 31 **3280202**  
 (86) KR16003314 2016 03 31 2016773458  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG DURCH EIN UNLIZENZIERTES BAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2015 04 03 201562142489 P  
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 72/02** EN **E-1378405** 2021 03 31 **3324675**  
 (86) CN15087865 2015 08 21 2015901919  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 72/04** EN **E-1378406** 2021 03 31 **3262888**  
 (86) CN16074344 2016 02 23 2016754758  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZEITINTERVALLEN  
 (30) US 2015 02 24 201514630253  
 (72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Cres. (CA)  
 (72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone St. (CA)  
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)  
 (72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, Ontario K2S 0H7, 294 Mojave Cres. (CA)

**H04W 72/04** EN **E-1378407** 2021 03 31 **3474616**  
 (86) CN17090375 2017 06 27 2017838450  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2016 08 10 201610652562  
 (72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 72/04** EN **E-1378408** 2021 03 31 **3487245**  
 (86) 2010 04 07 2018209544  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) KONFIGURATION VON RELAISSTEUERKANALSUCHRÄUMEN  
 (72) ZENG, Erlin, Haidian District, Beijing 100096, Room 1605, Building A-12 Xi San Qi Jian Cai Cheng Fu Li Tao Yuan (CN)  
 (72) CHARBIT, Gilles, Farnborough, GU14 7BX, 18 Carlyon Close (GB)  
 (72) HAN, Jing, Haidian District, Beijing 100088, Room 5-401, Building 2 Huang Ting Zi residential area (CN)

**H04W 72/04** EN **E-1378409** 2021 03 31 **3286962**  
 (86) US16028404 2016 04 20 2016718979  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) STEUERKANALBASIERTE RUNDFUNKNACHRICHTENÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2015 04 20 201562150247 P  
 (30) US 2016 04 19 201615132729  
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 72/04** EN **E-1378410** 2021 03 31 **3235320**  
 (86) SE14051501 2014 12 15 2014824583  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) UPLINK-RESSOURCENPLANUNG IN MEHREREN ZEITINSTANZEN  
 (72) ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)  
 (72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-586 65 Linköping, Kärna Centrum 6 (SE)  
 (72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)  
 (72) ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, Idungränd 2 C (SE)  
 (72) FURUSKOG, Johan, SE-111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)  
 (72) LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)

**H04W 72/04** EN **E-1378411** 2021 03 31 **3481122**  
 (86) 2013 09 26 2018195528  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT, ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN SOWIE NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
 (30) JP 2012 12 05 2012266331  
 (72) YOSHIKAWA, Atsushi, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04W 72/06** EN **E-1378412** 2021 03 31 **3326418**  
 (86) US16039528 2016 06 27 2016745238  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) HIERARCHISCHES SPEKTREN-OFFLOAD  
 (30) US 2015 07 22 201514805683  
 (72) HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Patent Group Docketing Bldg. 8/1000 One Microsoft Way (US)  
 (72) CLEAR, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Patent Group Docketing Bldg. 8/1000 One Microsoft Way (US)  
 (72) FORTMAN, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Patent Group Docketing Bldg. 8/1000 One Microsoft Way (US)

**H04W 72/12** EN **E-1378413** 2021 03 31 **3509378**  
 (86) KR17009509 2017 08 30 2017847004  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIDELINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2016 08 30 201662381055 P  
 (30) US 2016 08 31 201662381634 P  
 (30) US 2016 09 01 201662382311 P  
 (30) US 2016 09 02 201662383385 P  
 (30) US 2016 09 06 201662384163 P  
 (30) US 2016 11 03 201662416714 P  
 (30) US 2016 11 11 201662420732 P  
 (30) US 2017 01 26 201762450580 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) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 72/12** EN **E-1378414** 2021 03 31 **3611988**  
 (86) CN18084956 2018 04 27 2018794371  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 05 05 201710315394  
 (72) LIU, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Hejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 72/12** EN **E-1378415** 2021 03 31 **3648532**  
 (86) CN18093997 2018 07 02 2018835888  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, MOBILITÄTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT  
 (30) CN 2017 07 19 201710592127  
 (72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 72/12** EN **E-1378416** 2021 03 31 **3620020**  
 (86) US18031420 2018 05 07 2018726896  
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)  
 (54) ÜBERTRAGUNG EINES SCHEDULING REQUESTS VOR DEM ABSCHLUSS EINES RANDOM ACCESS-VERFAHRENS FÜR EINEN WEITEREN FUNKTRÄGER  
 (30) US 2017 05 05 201762501902 P  
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE)  
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)  
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60699-3916, 433 W Harrison St. N° 803579 (US)

**H04W 72/12** EN **E-1378417** 2021 03 31 **3289818**  
 (86) KR16004113 2016 04 20 2016786681  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES MAC CE FÜR KONFLIKTBASIERTE PUSCH IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2015 04 27 201562153481 P  
 (72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 72/12** EN **E-1378418** 2021 03 31 **3113537**  
 (86) JP15054794 2015 02 20 2015752286  
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)  
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 02 24 2014033074  
 (72) SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)  
 (72) AIBA Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)  
 (72) NOGAMI Toshizo, 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)  
 (72) YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

**H04W 74/08** EN **E-1378419** 2021 03 31 **3345450**  
 (86) US16049767 2016 08 31 2016763179  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) FREIGABE EINES INTER-ACCESS-ENDGERÄTS UND ERWEITERTER KONFLIKT FÜR KOEXISTENZ AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM  
 (30) US 2015 08 31 201562212344 P  
 (30) US 2015 08 31 201562212096 P  
 (30) US 2016 08 29 201615250765  
 (72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) PATEL, Chirag Sureshbhai, 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)

**H04W 74/08** EN **E-1378420** 2021 03 31 **3157300**  
 (86) KR15013306 2015 12 07 2015891408  
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2015 07 31 201562199255 P  
 (30) US 2015 08 05 201562201116 P  
 (30) US 2015 08 07 201562202175 P  
 (30) US 2015 10 16 201562242313 P  
 (30) US 2015 11 04 201562250508 P  
 (72) CHOI, Hyeoung, 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, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Suhwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 74/08** EN **E-1378421** 2021 03 31 **3520541**  
 (86) US17053154 2017 09 25 2017778155  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) MEHRERE TIMER ZUR ANFORDERUNG ZUM SENDEN UND ZUR FREIGABE ZUM SENDEN VON KOMMUNIKATIONEN  
 (30) US 2016 09 30 201662402829 P  
 (30) US 2017 02 08 201715427839  
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) RYU, Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 74/08** EN **E-1378422** 2021 03 31 **3305003**  
 (86) CN15079939 2015 05 27 2015892925  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) ZUFALLZUGRIFFPRÄAMBELSIGNALERZEUGUNG  
 (72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)  
 (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)  
 (72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)  
 (72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

**H04W 74/08** EN **E-1378423** 2021 03 31 **2596588**  
 (86) US11044528 2011 07 19 2011810276  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) MEDIENZUGANGSVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGEN AN MEHRERE BENUTZER  
 (30) US 2010 07 20 839504  
 (72) GONG, Michelle X., Sunnyvale California 94087, 899 Lois Ave (US)  
 (72) XIA, Liangfu Wayne, Shanghai 200241, Intel Asia-Pacific Research&Development Ltd. No.880 Zi Xing Road Shanghai Zizhu Science Park (CN)

**H04W 74/08** EN **E-1378424** 2021 03 31 **3653014**  
 (86) KR18008692 2018 07 31 2018844296  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2017 08 10 20170101478  
 (72) RYU, Hyunseok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Yongseok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) XUE, Peng, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) YU, Hyunkyuu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) CHOI, Sangwon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (72) WHANG, Kuyeon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

**H04W 74/08** EN **E-1378425** 2021 03 31 **3445126**  
 (86) 2016 10 04 2018199148  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NETZWERKKONFIGURIERBAREN ZUGANGS- UND DATENTRANSFERVERFAHREN  
 (30) US 2015 11 30 201562261080 P  
 (30) US 2016 04 01 201615089412  
 (72) TAVILDAR, Saurabha, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 74/08** EN **E-1378426** 2021 03 31 **3305000**  
 (86) SE16050495 2016 05 30 2016730520  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) PLANUNG, LEISTUNGSSTEUERUNG UND VERBINDUNGSADAPTION AUF DER BASIS VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERGERÄT UND NETZWERK  
 (30) US 2015 06 03 201562170258 P  
 (72) BERGQUIST, Gunnar, SE-164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)

**H04W 76/11** EN **E-1378427** 2021 03 31 **3456090**  
 (86) US17032424 2017 05 12 2017725468  
 (73) CONVIDA WIRELESS, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)  
 (54) VERBINDUNG MIT VIRTUALISIERTEN MOBILKERNNETZWERKEN  
 (30) US 2016 05 12 201662335511 P  
 (72) STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, NJ 08054, 43 Sorrel Run (US)  
 (72) STARSINIC, Michael, F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (72) LI, Hongkun, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

**H04W 76/15** EN **E-1378428** 2021 03 31 **3606134**  
 (86) CN17094148 2017 07 24 2017919008  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FUNKVERBINDUNGSVERSAGEN UND ENDGERÄTVORRICHTUNG  
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 88/02** EN **E-1378429** 2021 03 31 **3249999**  
 (86) CN15072149 2015 02 03 2015880699  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) INTELLIGENTES ABGLEICHVERFAHREN FÜR FILTER UND ENDGERÄT  
 (72) HAO, Huaqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) DAI, Yalu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 88/10** EN **E-1378430** 2021 03 31 **3494759**  
 (86) US17043355 2017 07 21 2017746336  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SICHEREN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND EINEM LOKALEN NETZWERK ÜBER EINEN ZUGANGSKNOTEN  
 (30) US 2016 08 05 201662371650 P  
 (30) US 2016 08 05 201662371586 P  
 (30) US 2016 08 05 201662371593 P  
 (30) US 2017 03 02 201715448322  
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) PARK, Vincent Douglas, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CHENG, Hong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H05B 3/10** EN **E-1378431** 2021 03 31 **3205179**  
 (86) US15054991 2015 10 09 2015848461  
 (73) nVent Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Muehlenstrasse 26 (CH)  
 (54) SPANNUNGS AUSGLEICHENDES HEIZUNGSKABEL  
 (30) US 2014 10 09 201462061873 P  
 (72) KISS, Linda D.b., San Mateo, CA 94403, 1901 Parkwood Drive (US)  
 (72) KAZEMI, Mohammed, San Jose, CA 95138, 5809 Algonquin Way (US)  
 (72) MARTIN, Peter, San Ramon, CA 94582, 230 Firethorn Court (US)  
 (72) PARK, Edward, Menlo Park, CA 94025, 307 Constitution Drive (US)

**H05B 3/12** EN **E-1378432** 2021 03 31 **3694294**  
 (86) 2017 02 24 2020166925  
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) OBERFLÄCHENERWÄRMER, ELEKTROHERD DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2016 02 24 20160021725  
 (72) LEE, Youngjun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KU, Kyoungjin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) HWANG, Deokhyun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**H05B 3/24** DE **E-1378433** 2021 03 31 **3592105**  
 (86) 2017 02 06 2019193023  
 (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)  
 (54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG  
 (30) DE 2016 12 06 102016224296  
 (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, Jahnstr. 15a (DE)  
 (72) Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, Am Ulmenbrück 6 (DE)  
 (72) Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, Ludwig-Kröber-Str. 21a (DE)

**H05B 3/74** EN **E-1378434** 2021 03 31 **3104664**  
 (86) 2015 06 10 2015171296  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) KOCHFELD MIT HEIZZONENBELEUCHTUNGSMITTELN  
 (72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)  
 (72) WEINMANN, Anne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)  
 (72) MARTINI, Filippo, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)  
 (72) BURKHARDT, Jennifer, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)  
 (72) PUCHINGER, Bianca, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)  
 (72) HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

**H05B 3/74** DE **E-1378435** 2021 03 31 **3598848**  
 (86) 2019 07 09 2019185136  
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)  
 (54) HEIZEINRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD UND KOCHFELD  
 (30) DE 2018 07 19 102018212094  
 (72) Rickert, Jochen, 75038 Oberderdingen, Eichenring 51 (DE)  
 (72) Block, Volker, 75015 Bretten, Gartenstrasse 44 (DE)  
 (72) Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, Hintere Strasse 86 (DE)  
 (72) Rupp, Gabriel, 75015 Bretten, Bessergasse 4 (DE)  
 (72) Fucik, Tilo, 75045 Walzbachtal, Königsbacher Weg 16 (DE)

**H05B 6/06**      **EN E-1378436**      2021 03 31      **3570635**  
 (86)      2018 10 25      2018202569  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM  
 REGELALGORITHMUS UND SCHALTUNGSSTRUKTUR  
 (30) KR 2018 05 16 20180056188  
 (72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan  
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) SON, Seongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital  
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan  
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital  
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**H05B 6/06**      **EN E-1378437**      2021 03 31      **3726929**  
 (86)      2020 01 03      2020150185  
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu  
 (KR)  
 (54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER  
 BENUTZERERFAHRUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLE  
 (30) KR 2019 04 18 20190045749  
 (72) LEE, Jae-Woo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital  
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) OK, Seungbok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital  
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Seongjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital  
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**H05B 6/10**      **DE E-1378438**      2021 03 31      **2816871**  
 (86)      2014 06 17      2014172836  
 (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)  
 (54) Wärmeübertragereinrichtung und Heizvorrichtung  
 (30) DE 2013 06 19 102013211579  
 (72) Seewald, Wolfgang, 71732 Tamm, Schumannstraße 18 (DE)  
 (72) Krumbach, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, Fliederweg 5 (DE)  
 (72) Kohl, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Südstraße 23 (DE)

**H05B 6/12**      **EN E-1378439**      2021 03 31      **2822357**  
 (86)      2013 07 03      2013174884  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143  
 (SE)  
 (54) Energiesparende Induktionskochplatte, Kochgefäß und  
 Induktionskochanordnung  
 (72) Burkhardt, Jennifer, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg  
 GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)  
 (72) Herzog, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg  
 GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)  
 (72) Katz, Felix-Alexander, 71263 Weil der Stadt, Merklinger Strasse 33 (DE)  
 (72) Meider, Maik, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg  
 GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)

**H05B 6/64**      **DE E-1378440**      2021 03 31      **3182798**  
 (86)      2015 12 18      2015201322  
 (73) Taste & Tech s.r.o., 81108 Bratislava, Moskovská 13 (SK)  
 (54) MIKROWELLENGERÄT  
 (72) LINN, Horst, 92275 Hirschbach, Heinrich-Hertz-Platz 1 (DE)  
 (72) IMENOKHOYEV, Ivan, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Am Spittlberg 20 (DE)  
 (72) KORNAUTH, Joachim, 1130 Wien, Hetzgasse 30/7 (AT)

**H05B 33/08**      **EN E-1378441**      2021 03 31      **3704919**  
 (86) EP18079613      2018 10 30      2018795567  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) ELEKTRISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM ZUM ZUMINDEST  
 TEILWEISEN EINTAUCHEN IN EINE ELEKTRISCH LEITENDE FLÜSSIGKEIT  
 WÄHREND DES BETRIEBS DAVON  
 (30) EP 2017 11 01 17199529  
 (72) VISSER, Cornelis, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven,  
 High Tech Campus 5 (NL)

**H05B 33/10**      **EN E-1378442**      2021 03 31      **2680672**  
 (86) JP12053366      2012 02 14      2012749252  
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-  
 chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN  
 ELEKTROLUMINESZENZELEMENTS  
 (30) JP 2011 02 21 2011034209  
 (72) SASSA, Shuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o Sumitomo Chemical  
 Company, Limited 6 Kitahara (JP)

**H05B 45/14**      **EN E-1378443**      2021 03 31      **3017663**  
 (86) US14044819      2014 06 30      2014829971  
 (73) Ideal Industries Lighting LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)  
 (54) LED-TREIBER MIT LINEAR GESTEUERTEM ANTRIEBSSTROM  
 (30) US 2013 07 01 201313932717  
 (72) HU, Yuequan, Morrisville, North Carolina 27560, 203 Kurtner Court (US)

**H05B 45/20**      **EN E-1378444**      2021 03 31      **3041317**  
 (86)      2015 12 03      2015197851  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,  
 Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 (30) KR 2014 12 29 20140191782  
 (30) KR 2015 06 02 20150077965  
 (72) YANG, Joon Hyun, Gyeonggi-do, 208-303, 82, Maetan-ro, Yeongtong-gu,  
 Suwon-si, (KR)

**H05B 45/335**      **DE E-1378445**      2021 03 31      **3036971**  
 (86) EP14066878      2014 08 06      2014749793  
 (73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)  
 (54) GETAKTETER ELEKTRONISCHER ENERGIEWANDLER  
 (30) DE 2013 08 23 102013216877  
 (72) MAYER, Siegfried, 85452 Moosinning, Dorfstrasse 41 (DE)  
 (72) BUSSE, Olaf, 80686 München, Schochenbergstrasse 24 (DE)  
 (72) SCHWARZFISCHER, Christof, 83646 Wackersberg, Valtl 5 (DE)

**H05B 45/37**      **EN E-1378446**      2021 03 31      **3673713**  
 (86) EP18072212      2018 08 16      2018752511  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) RETROFIT-LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER  
 TIMINGEREIGNISDETEKTION ZUR ERHÖHUNG VON STABILER  
 TREIBEROPERATION OHNE LICHTFLIMMERN  
 (30) EP 2017 08 24 17187619  
 (72) DE JONGH, Frits, Tobi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) MALYNA, Dmytro, Viktorovych, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus  
 45 (NL)

**H05B 45/37**      **EN E-1378447**      2021 03 31      **3089552**  
 (86)      2015 04 29      2015165574  
 (73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's Hertogenbosch, Rietveldeweg  
 32 (NL)  
 (54) VERTEILUNGSEINHEIT UND -SYSTEM VON GLEICHSTROM-  
 NIEDERSpannungs-STROM UND SYSTEM FÜR STROMNETZ  
 (72) Dendas, Freddy, 3600 Genk, Turfstraat 152 (BE)  
 (72) Vermeulen, Mark, 5673 RL Nuenen, Schouts Wernertsiaan 19 (NL)

**H05B 45/37**      **DE E-1378448**      2021 03 31      **3549233**  
 (86) EP17075031      2017 10 03      2017780377  
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)  
 (54) BETRIEBSGERÄT MIT TESTSCHALTER UND STATUSANZEIGE  
 (30) DE 2016 11 30 202016007323 U  
 (72) DIXON, David, Hadrian Park Wallsend NE28 9QZ, 26 Augusta Court (GB)

**H05B 45/48**      **EN E-1378449**      2021 03 31      **3340741**  
 (86)      2017 07 18      2017181982  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) AUTARKES STEUERGERÄT FÜR LEUCHTDIODEN (LED)  
 (30) US 2016 12 22 201615387798  
 (72) BÜTHKER, Henricus Cornelis Johannes, 5656 AG Eindhoven, NXP  
 Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) MEDIAVILLA PONS, Emiliano Elias, 5656 AG Eindhoven, NXP  
 Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) BOEZEN, Hendrik, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual  
 Property Group High Tech Campus 60 (NL)

**H05B 47/105**      **DE E-1378450**      2021 03 31      **2893775**  
 (86) EP13068211      2013 09 04      2013759171  
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)  
 (54) LEUCHTE  
 (30) DE 2012 09 04 202012103365 U  
 (72) ECKBAUER, Verena, A-6850 Dornbirn, Bergmannstrasse 10 (AT)  
 (72) BÖHNEL, Michael, A-6850 Dornbirn, Defreggerstraße 12 (AT)

**H05B 47/11**      **EN E-1378451**      2021 03 31      **3504937**  
 (86) EP17071113      2017 08 22      2017752407  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNG  
 (30) EP 2016 08 25 16185597  
 (72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**H05G 1/20**      **EN E-1378452**      2021 03 31      **3199000**  
 (86) EP15069632      2015 08 27      2015762949  
 (73) Nikon Metrology NV, 3001 Leuven, Geldenaaksebaan 329 (BE)  
 (54) HOCHSPANNUNGSGENERATOR  
 (30) GB 2014 09 26 201417121  
 (72) ZYWICKI, Janusz, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 7HY, 14 Woodstock  
 Close (GB)  
 (72) HADLAND, Roger, Chipperfield, Hertfordshire WD4 9EU, 91 Scatterdells Lane  
 (GB)

**H05H 6/00** EN E-1378453 2021 03 31 **3071001**  
 (86) JP14079709 2014 11 10 2014862865  
 (73) Cancer Intelligence Care Systems, Inc., Tokyo 135-0063, 5-7, Ariake 3-chome, Koto-ku, (JP)  
 (54) TARGET ZUR NEUTRONENERZEUGUNG  
 (30) JP 2013 11 12 2013234078  
 (72) SHIODA, Shigeo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)  
 (72) NAKAMURA, Masaru, Tokyo 135-0063, c/o Cancer Intelligence Care Systems Inc. 5-7 Ariake 3-chome Koto-ku (JP)

**H05H 7/02** EN E-1378454 2021 03 31 **3413692**  
 (86) JP17003791 2017 02 02 2017747523  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)  
 (54) EINGANGSKOPPLER FÜR BESCHLEUNIGUNGSKAVITÄT UND BESCHLEUNIGER  
 (30) JP 2016 02 05 2016020798  
 (72) OKIHIRA, Kazunori, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, MACHINERY SYSTEMS, LTD. 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)  
 (72) SENNYU, Katsuya, Kobe-shi Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, MACHINERY SYSTEMS, LTD. 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)  
 (72) MATSUDA, Ryuichi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**H05K 1/02** EN E-1378455 2021 03 31 **3314990**  
 (86) IB16053721 2017 06 22 2016733211  
 (73) Aesyra SA, 1015 Lausanne, Bâtiment C EPFL Innovation Park (CH)  
 (54) STRECKBARE ELEKTRONIK FÜR ZAHNMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) WO 2015 06 29 PCT/IB2015/054881  
 (72) Letizia, Marco, 1024 Ecublens, Rue de Bassenges 2 (CH)  
 (72) Maoddi, Pietro, 1028 Preverenges, Chemin des Planches 3 (CH)

**H05K 1/02** EN E-1378456 2021 03 31 **3361838**  
 (86) 2018 02 08 2018155800  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)  
 (54) CHIP-AUF-FILM-VERPACKUNG, ANZEIGEPANEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 02 10 20170018734  
 (72) Lee, Hee-Kwon, Asan-si, Chungcheongnam-do, 504-3506, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon (KR)  
 (72) Hong, Seungkyun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 10-1503, 39, Sicheong-ro, Seobuk-gu (KR)

**H05K 5/00** EN E-1378457 2021 03 31 **3603357**  
 (86) EP18052531 2018 02 01 2018704479  
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)  
 (54) WERKZEUGLOSE ABDECKUNGSANORDNUNG  
 (30) DE 2017 03 24 102017002839  
 (72) KLEY, Wolfgang, 88471 Laupheim, Dietrich Bonhöferstrasse 10 (DE)

**H05K 7/14** EN E-1378458 2021 03 31 **3039953**  
 (86) US14052599 2014 08 26 2014761931  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) MECHANISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FORMFAKTORS UND ZUR VERDRAHTUNGSANPASSUNG VORHANDENER PLATTFORM-HARDWAREMODULE ZU NEUEN PRODUKTEN  
 (30) US 2013 08 29 201314013077  
 (72) ISMAYILOV, Shamsi, Conshohocken, PA 19428, 300 Wet Elm Street Unit 2209 (US)  
 (72) KHALIFA, Yaser, A., New Paltz, NY 12561, 219 Mountain Rest Road (US)  
 (72) KOUDELKA, Frantisek, 66442 Modrice, Masarykova 1027 (CZ)  
 (72) OKSENGORN, Arkady, Boca Raton, FL 33498, 10395 Lake Vista Circle (US)  
 (72) LAU, Siu, Hampton, NJ 08827, 4 Bog Meadow Lane (US)  
 (72) PATEL, Hardik, Bethlehem, PA 18017, 2016 Westgate Drive Apt. b11 (US)  
 (72) CHOI, In, Y., Plymouth Meeting, PA 19462, 20 Traverse Drive (US)

**H05K 7/14** DE E-1378459 2021 03 31 **3504947**  
 (86) AT17000057 2017 08 10 2017754596  
 (73) Patchbox GmbH, 1170 Wien, Hernalsner Gürtel 1/12 (AT)  
 (54) MONTAGEHILFE  
 (30) AT 2016 08 23 3912016  
 (72) GENG, Alexander, 1090 Wien, Lazarettgasse 43/19 (AT)  
 (72) HOFSTÄTTER, Josef, 3376 Ennsbach, Ybbsfeldstraße 21 (AT)

**H05K 7/14** EN E-1378460 2021 03 31 **3639635**  
 (86) US18035018 2018 05 30 2018735739  
 (73) Grow Solutions Tech LLC, Vineyard, Utah 84059, 487 East 1750 North (US)  
 (54) ANZUCHTBEHÄLTER EINER MONTAGELINIE MIT VERTEILTE STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
 (30) US 2017 06 14 201762519419 P  
 (30) US 2017 06 14 201762519420 P  
 (30) US 2017 06 14 201762519421 P  
 (30) US 2017 06 14 201762519425 P  
 (30) US 2017 06 14 201762519428 P  
 (30) US 2018 05 29 201815991198  
 (72) MILLAR, Gary Bret, Highland, Utah 84003, 5032 Old Oak Lane (US)  
 (72) STOTT, Mark Gerald, Eagle Mountain, Utah 84005, 8774 North Cedar Fort Circle (US)  
 (72) HURST, Michael Stephen, Farmington, Utah 84025, 945 West Burlington (US)  
 (72) HURST, Kevin, Pleasant Grove, Utah 84062, 1163 West 1670 North (US)

**H05K 7/20** EN E-1378461 2021 03 31 **3361847**  
 (86) 2017 02 14 2017155992  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) WÄRMETAUSCHER  
 (72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)  
 (72) Kärppä, Jaani, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)  
 (72) Kinnunen, Tuomo, 00270 Helsinki, Mannerheimintie 77 (FI)

**H05K 7/20** EN E-1378462 2021 03 31 **3498063**  
 (86) US17040728 2017 07 05 2017748964  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) WÄRMEEABFUHRANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM STROMWANDLER  
 (30) US 2016 08 08 201615231136  
 (72) WADDELL, Alistair, Martin, 85748 BY, Freisinger Landstrasse 50 Garching bei Munchen (DE)  
 (72) MEYER, Christian, 12277 Berlin, Culemeyerstrasse 1 (DE)  
 (72) KOCUR, Michael, Bernhard, 12277 Berlin, Culemeyerstrasse 1 (DE)  
 (72) CHAN, Mark, Aaron, 85748 Garching b. Munchen Bavaria, Freisinger Landstrasse 50 (DE)  
 (72) SCHELENZ, Owen, 12277 Berlin, Culemeyerstr. 1 (DE)

**H05K 7/20** EN E-1378463 2021 03 31 **3442317**  
 (86) JP17004901 2017 02 10 2017773717  
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 03 31 2016073335  
 (72) HIROSE, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TSUCHIDA, Shinya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) OOTORI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H05K 7/20** EN E-1378464 2021 03 31 **3378291**  
 (86) US16056444 2016 10 11 2016794778  
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TEMPERATURDIFFERENZ-CHIPKARTENUMGEBUNG  
 (30) US 2015 11 17 201514943337  
 (72) CHRISTIANSEN, Martin Brokner, Laurel, Maryland 20723, 10157 Deep Skies Drive (US)  
 (72) CHOROSINSKI, Leonard George, Ellicott City, Maryland 21042, 2720 Links Court (US)  
 (72) HEFFNER, H. Craig, Ellicott City, Maryland 21043, 7808 Falling Leaves Court (US)  
 (72) WAKAMIYA, Stanley Katsuyoshi, Ellicott City, Maryland 21042, 10225 Little Brick House Court (US)  
 (72) KIRKWOOD, Keith R., Columbia, Maryland 21045, 6212 Three Apple Downs (US)

**H05K 13/02** EN E-1378465 2021 03 31 **3203821**  
 (86) JP14076504 2014 10 03 2014903097  
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (54) KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG  
 (72) MORIKAWA, Shunji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)  
 (72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

**EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 04 07**

**A01B 15/04** DE E-1378466 2021 04 07 **3289845**  
 (86) 2010 05 28 2017189648  
 (73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)  
 (54) BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG  
 (30) DE 2009 06 23 102009029894  
 (72) SMEETS, Florian, 69221 Dossenheim, Hallgarten 7 a (DE)  
 (72) KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, Leubach 6 (DE)

<b>A01B 23/02</b> (86)	<b>DE E-1378467</b> 2016 04 19	2021 04 07 2016401027	<b>3085216</b>	<b>A01D 90/12</b> (86)	<b>EN E-1378476</b> 2017 02 01	2021 04 07 2017154239	<b>3357326</b>
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE (30) DE 2015 04 22 102015106159 (72) Hamann, Malte, 26131 Oldenburg, Osterkampsweg 90 (DE)				(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep BV, 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL) (54) ANGETRIEBENE FOLIENABDECKUNGSVORRICHTUNG EINES LADERAUMS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE UND EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE (72) van der Vlugt, Bart, 2135 HR Hoofddorp, R.P. Geerlingsdreef 9 (NL)			
<b>A01C 1/02</b> (86)	<b>DE E-1378468</b> 2019 03 01	2021 04 07 2019160405	<b>3533309</b>	<b>A01F 7/04</b> (86)	<b>DE E-1378477</b> 2017 06 28	2021 04 07 2017001100	<b>3311651</b>
(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE) (54) BEPROBUNGSVORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN UND BEPROBEN VON KEIMLINGEN VON PFLANZEN (30) EP 2018 03 02 18159836 (72) Strauß, Joachim, 37574 Einbeck, Leinestraße 44a (DE)				(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) DRESCHWERK FÜR EINEN MÄHDRESCHER UND MÄHDRESCHER MIT DEM DRESCHWERK (30) DE 2016 09 28 102016118333 (72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, Elmster Berg 19 (DE) (72) Speckamp, Dirk, 59073 Hamm, Dasbeck 19 (DE) (72) Gehrmann, Stefan, 33397 Rietberg, Am Rosengarten 4 (DE) (72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, Osterfeldstr. 5a (DE) (72) Esken, Dirk, 59494 Soest-Meckingsen, Am Schloßberg 27 (DE) (72) Waten, Björn, 59320 Westkirchen, Holtrup 30 (DE) (72) Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, Hörste 17 (DE) (72) Bühlmeier, Robert, 33442 Herzebrock-Clarholz, Grenzweg 3 (DE)			
<b>A01C 5/06</b> (86)	<b>EN E-1378469</b> 2019 08 14	2021 04 07 2019191769	<b>3659416</b>	<b>A01F 15/04</b> (86)	<b>EN E-1378478</b> 2018 10 17	2021 04 07 2018200941	<b>3473080</b>
(73) Jang Automation Co., Ltd., Chungcheongbuk-Do 28194, 2004, Danjae-Ro, Nangseong-Myeon Sangdang-Gu, Cheongju-Si (KR) (54) FUNKGESTEUERTE SÄMASCHINE (30) KR 2018 11 30 20180151543 (72) JANG, Jae Su, Chungcheongbuk-do 28631, Jang Automation Co., Ltd. A 108-604, Cheongju Sannam Prugio Apt., 53 Dukkeobi-ro, Seowon-gu, Cheongju-si (KR)				(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) BALLENPRESSKOLBENFÜHRUNGSSYSTEM (30) US 2017 10 18 201715787031 (72) Pasa, Joshua J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)			
<b>A01C 7/08</b> (86)	<b>DE E-1378470</b> 2018 08 03	2021 04 07 2018750196	<b>3664592</b>	<b>A01F 15/08</b> (86)	<b>EN E-1378479</b> 2018 05 18	2021 04 07 2018173188	<b>3569055</b>
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) VERTEILERKOPF FÜR EINE PNEUMATISCH ARBEITENDE VERTEILMASCHINE (30) DE 2017 08 07 102017117923 (72) SCHWAMM, Victor, 49086 Osnabrück, Heinrich-Rabe-Str. 19 (DE) (72) TROEBNER, Michael, 49076 Osnabrück, Goebenstraße 14A (DE)				(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) RUNDBALLENPRESSE (72) Lebeau, Jonathan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Chapon, Emmanuel, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Mercier, Jean-Alexis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)			
<b>A01D 34/00</b> (86)	<b>EN E-1378471</b> 2019 02 07	2021 04 07 2019156009	<b>3524046</b>	<b>A01G 7/04</b> (86)	<b>EN E-1378480</b> 2017 02 28	2021 04 07 2017716625	<b>3589113</b>
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER LEBENSDAUER DER KLINGE EINES RASENMÄHERS UND ZUGEHÖRIGER RASENMÄHER (30) IT 2018 02 08 201800002514 (72) VALLONE, Varna, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV), Via Giare, 2 (IT) (72) BROVEDANI, Vittorio, 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV), Via Roma, 11 (IT)				(73) Innovation Green Technology S.r.l., 88100 Catanzaro (CZ), Via Francesco Massara, 10/12 (IT) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR PFLANZENWACHSTUM (72) FABIANO, Roberto, 88100 Catanzaro (CZ), Via A. Lombardi 10 (IT) (72) SPINA, Emanuele, 88046 Lamezia Terme (CZ), Via A. De Grazia 3 (IT)			
<b>A01D 41/14</b> (86)	<b>EN E-1378472</b> 2018 02 09	2021 04 07 2018156032	<b>3360406</b>	<b>A01G 9/029</b> (86)	<b>EN E-1378481</b> 2015 09 29	2021 04 07 2015187387	<b>3000314</b>
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) BODENHÖHENMESSVORRICHTUNG (30) US 2017 02 10 201715429846 (72) Fay, Jeffrey B. II, Oxford, PA 19363, 650 Saginaw Rd. (US) (72) Moyer, Terry S., Denver, PA Pennsylvania 17517, 218 Willow Drive (US) (72) Stephens, Zachary, New Holland, Pennsylvania 17557, 571 W. Conestoga Street (US)				(73) Dümmen Group B.V., 2678 PS De Lier, Coldenhovelaan 6 (NL) (54) KÖRPER ZUM ZÜCHTEN EINER PFLANZE (30) NL 2014 09 29 2013545 (72) DIJKSHOORN, Edwin, 3151 ZD Hoek van Holland, 27, Dwarskulk (NL)			
<b>A01D 44/00</b> (86)	<b>FR E-1378473</b> 2017 06 08	2021 04 07 2017730434	<b>3481171</b>	<b>A01G 9/04</b> (86)	<b>EN E-1378482</b> 2015 11 13	2021 04 07 2015903079	<b>3342275</b>
(73) IN-Between SA, 1428 Braine l'Alleud, 178 Chemin de la Maison du Roi (BE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON HYAZINTHEN (30) FR 2016 07 07 1656535 (72) BAHADORANI, Rebeka, 1428 Braine l'Alleud, 178 Chemin de la Maison du Roi (BE) (72) BONO, Pierre, 10300 Sainte Savine, 10 Rue Pierre Brossolette (FR)				(73) Takasho Co., Ltd., Kainan-shi, Wakayama 642-0024, 489 Sakai (JP) (54) ÜBERTOPF MIT EINEM BODENELEMENT (30) JP 2015 08 28 2015168615 (72) TAKAOKA, Nobuo, Kainan-shi, Wakayama 642-0024, c/o Takasho Co., Ltd. 489 Sakai (JP)			
<b>A01D 46/26</b> (86)	<b>EN E-1378474</b> 2018 01 02	2021 04 07 2018702322	<b>3565400</b>	<b>A01G 9/14</b> (86)	<b>DE E-1378483</b> 2007 02 26	2021 04 07 2007711205	<b>01996008</b>
(73) De Masi, Antonino, 89016 Rizziconi, Via Lepre 57 (IT) (54) SCHÜTTELVORRICHTUNG MIT VERMEIDUNG VON RINDENENTFERNUNG ZUM MECHANISCHEN SAMMELN VON HÄNGENDEN FRÜCHTEN (30) IT 2017 01 05 201700001146 (72) De Masi, Antonino, 89016 Rizziconi, Via Lepre 57 (IT)				(73) Sun Orbit GmbH, 72513 Hettingen, Hauptstrasse 63 (DE) (54) FILTEREINRICHTUNG UND GEWÄCHSHAUS (30) US 2006 02 24 776365 P (72) KLEINWÄCHTER, Jürgen, 79400 Kandern, Lindenstr. 25 (DE)			
<b>A01D 57/26</b> (86)	<b>EN E-1378475</b> 2018 05 09	2021 04 07 2018171590	<b>3424294</b>				
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) MULTIMODALER MECHANISMUS ZUR EINSTELLUNG EINES SCHWADFORMERS (30) US 2017 05 12 201762505366 P (30) US 2018 02 12 201815894373 (72) Rotole, David V., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Conrad, Ethan C., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)							

**A01G 13/02** **FR E-1378484** 2021 04 07 **3582608**  
 (86) FR18050281 2018 02 05 2018706794  
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)  
 (73) Inovinea, 34720 Caux, 26 Avenue de Ségala (FR)  
 (54) ZU VERLEGENDES BODENABDECKELEMEN, VOR ALLEM AUF KULTIVIERTEM BODEN, UND ABDECKVORRICHTUNG MIT SOLCHEN BODENABDECKELEMEN  
 (30) FR 2017 02 16 1751258  
 (72) GELAY-TURTAUT, Céline, 01380 Bage-la-Ville, 500 Boucle de Sulignat (FR)  
 (72) PLU, Pascal, 34200 Sete, 40 rue de la Carausane (FR)  
 (72) SOUQUET, Jean-Guilhem, 34720 Caux, 26 avenue de Ségala (FR)  
 (72) OULHIOU, William, 34510 Florensac, 7 chemin Ventôse (FR)  
 (72) OULHIOU, Pascal, 34720 Caux, 29 rue du moulin à vent (FR)  
 (72) OULHIOU, Christelle, 34720 Caux, 46 avenue des Neffiès (FR)  
 (72) OULHIOU, Thierry, 34720 Caux, 33 rue du moulin à vent (FR)  
 (72) ROSIQUE, Patrick, 12490 Montjoux, Malpérié Bas (FR)

**A01G 23/095** **DE E-1378485** 2021 04 07 **3656208**  
 (86) 2019 11 20 2019210370  
 (73) KNG-Kärnten Netz GmbH, 9020 Klagenfurt, Arnulfplatz 2 (AT)  
 (54) WERKZEUGARM FÜR ARBEITEN IN SCHWER ZUGÄNGLICHEN POSITIONEN  
 (30) AT 2018 11 22 510272018  
 (72) Breiml, Siegfried, 9560 Feldkirchen, Etruskerweg 7 (AT)

**A01H 5/08** **EN E-1378486** 2021 04 07 **2814316**  
 (86) EP13052544 2013 02 08 2013703094  
 (73) Nunhems B.V., 6083 AB Nunhem, Napoleonsweg 152 (NL)  
 (54) TRIPLOIDE WASSERMELONENPFLANZEN MIT EINER "BUSH" WACHSTUMSFORM  
 (30) EP 2012 02 13 12155065  
 (30) US 2012 02 13 201261597985 P  
 (72) DE GROOT, Erik, 41015 Nonantola, Via Fratelli Cervi 48 (IT)  
 (72) CHIAPPARINO, Elena, 40133 Bologna, Via Bergonzoni 5/3 (IT)

**A01K 61/00** **EN E-1378487** 2021 04 07 **3086635**  
 (86) NO14050239 2014 12 17 2014874543  
 (73) Ocean Farming AS, 7263 Hamarvik (NO)  
 (54) HALBSINKBARER ZYLINDRISCHER NETZKÄFIG, VERSCHLISSBARE SCHOTTEN FÜR EINEN NETZKÄFIG UND HEBBARER BODEN FÜR DEN NETZKÄFIG  
 (30) NO 2013 12 23 20131733  
 (72) HAMMERNES, Torbjørn Kjønøy, N-7029 Trondheim, Skårgangen 3D (NO)  
 (72) HAMMERNES, Arvid Kjønøy, N-7263 Hamarvik, . (NO)

**A01K 63/06** **EN E-1378488** 2021 04 07 **3255983**  
 (86) EP16052919 2016 02 11 2016704597  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) AQUARIUMBELEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) EP 2015 02 12 15154864  
 (72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) VOGELS, Lucas Louis Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus (NL)

**A01K 67/033** **EN E-1378489** 2021 04 07 **3496531**  
 (86) IB17054828 2017 08 07 2017772462  
 (73) HiProMine S.A., 62-023 Robakowo, ul. Poznanska 12F (PL)  
 (54) TECHNOLOGISCHE LINIE ZUR AUFGUCHT ODER ZUCHT VON INSEKTEN, MODULARES SYSTEM FÜR TECHNOLOGISCHE LINIEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG  
 (30) PL 2016 08 09 41824416  
 (72) URBANSKI, Jakub, 04-311 Warszawa, Szaserów 67/5 (PL)  
 (72) JÓZEFIAK, Damian, 60-479 Poznan, Strzeszynska 67A/12 (PL)  
 (72) MAZURKIEWICZ, Jan, 60-080 Sady, Jezynowa 7A (PL)

**A01M 1/02** **DE E-1378490** 2021 04 07 **3116308**  
 (86) EP15055133 2015 03 12 2015709194  
 (73) BIOCARE Gesellschaft für biologische Schutzmittel mbH, 37574 Einbeck, Dorfstraße 4 (DE)  
 (54) LOCKSYSTEM FÜR FLUGINSEKTEN UND SPINNENTIERE  
 (30) DE 2014 03 12 102014103268  
 (72) PATEL, Anant, 33604 Bielefeld, Turnerstrasse 25 (DE)

**A01M 1/02** **FR E-1378491** 2021 04 07 **3145308**  
 (86) EP15061608 2015 05 26 2015736794  
 (73) Simteligence SPRL, 1160 Bruxelles, Rue Théodore Verhaegen 150 (BE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND KOMMUNIKATION DES STATUS EINER INSEKTENFALLE  
 (30) BE 2014 05 23 201400395  
 (72) FROJMOVICS, Abraham, 1180 Bruxelles, Rue Basse 114E (BE)

**A01M 5/02** **EN E-1378492** 2021 04 07 **3520611**  
 (86) 2018 02 01 2018154668  
 (73) Kehäposti Ky, 02360 Espoo, Hanikka 31 A (FI)  
 (54) ZECKENZIEHVORRICHTUNG  
 (72) Kutila, Reima, 02360 ESPOO, Hanikka 31 A (FI)

**A01M 7/00** **DE E-1378493** 2021 04 07 **3056083**  
 (86) 2016 02 10 2016154996  
 (73) Lemken GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Strasse 5 (DE)  
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE  
 (30) DE 2015 02 11 102015101982  
 (72) Gerdelmann, Reinhard, 49740 Haselünne, Brombeerweg 1 (DE)

**A01M 29/30** **FR E-1378494** 2021 04 07 **3298893**  
 (86) 2017 09 22 2017192680  
 (73) Berkem Developpement, 33290 Blanquefort, 20 rue Jean Duvert (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NAGETIEREN  
 (30) FR 2016 09 23 1658962  
 (72) MESSAOUDI, Daouia, 69800 SAINT-PRIEST, 33 rue Maréchal Leclerc (FR)  
 (72) FAHY, Olivier, 33000 BORDEAUX, 32 rue Vital Carles (FR)

**A01N 1/02** **EN E-1378495** 2021 04 07 **3589901**  
 (86) EP18054082 2018 02 20 2018704997  
 (73) B Medical Systems S.à r.l., 9809 Hosingen, 17, op der Hei (LU)  
 (54) IMPFSTOFFTRÄGER MIT EINEM PASSIVEN KÜHLUNGSSYSTEM  
 (30) WO 2017 02 28 PCT/EP2017/054654  
 (72) HOFFMANN, Andreas, 9809 Hosingen, B Medical System S.à.r.l. 17, op der Hei (LU)  
 (72) DE CLERCQ, Julien, 9809 Hosingen, B Medical System S.à.r.l. 17, op der Hei (LU)  
 (72) GROENENDAELS, Eric, 9809 Hosingen, B Medical System S.à.r.l. 17, op der Hei (LU)

**A01N 25/04** **EN E-1378496** 2021 04 07 **3576528**  
 (86) EP18051519 2018 01 23 2018700614  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) EMULGIERBARES KONZENTRAT  
 (30) EP 2017 02 01 17154235  
 (72) TIEFENSEE, Kristin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

**A01N 25/04** **DE E-1378497** 2021 04 07 **3247209**  
 (86) EP15078124 2015 12 01 2015816377  
 (73) FAUDI Aviation GmbH, 35260 Stadtallendorf, Scharnhorststrasse 7b (DE)  
 (54) MITTEL ZUR VERMEIDUNG UND/ODER VERNICHTUNG VON MIKROBIELLEM BEWUCHS IN EINEM LAGER FÜR EINEN FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFF, VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG UND/ODER VERNICHTUNG VON MIKROBIELLEM BEWUCHS IN EINEM LAGER FÜR EINEN FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFF  
 (30) DE 2015 01 20 102015100756  
 (72) WILDSCHÜTZ, Marcus, 41469 Neuss, Marcus Wildschütz Gohrerberg 8L (DE)

**A01N 25/04** **EN E-1378498** 2021 04 07 **3195726**  
 (86) JP15072649 2015 08 10 2015834136  
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) DISPERGIERMITTEL FÜR AGROCHEMIKALIEN UND AGROCHEMISCHE DISPERSION UNTER DEREN VERWENDUNG  
 (30) JP 2014 08 20 2014167461  
 (72) SAKA Takahiro, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FURU Chizuko, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MANDAI Shusaku, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**A01N 27/00** **FR E-1378499** 2021 04 07 **3442333**  
 (86) FR17050837 2017 04 07 2017720557  
 (73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)  
 (54) PARAFFINISCHE PHYTOSANITÄRE ÖLZUSAMMENSETZUNG  
 (30) FR 2016 04 15 1653333  
 (72) QUILLET, Serge, 78220 VIROFLAY, 66 Rue Rieussec (FR)  
 (72) BUREAU, Eric, 78125 ST-HILARION, 8 Route de Raizeux (FR)  
 (72) CUKIERMAN, Serge, 92200 Neuilly Sur Seine, 121 Boulevard Bineau (FR)  
 (72) PLANCQ, Louis, 92300 LEVALLOIS-PERRET, 45 Rue du Président Wilson (FR)

**A01N 35/02** **FR E-1378500** 2021 04 07 **3644735**  
 (86) EP18067302 2018 06 27 2018732806  
 (73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)  
 (54) ANTIMIKROBIELLES GEMISCH ENTHALTEND 4-(3-ETHOXY-4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ON UND EINEN ZWEITEN ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFF, SOWIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESES ENTHÄLT  
 (30) FR 2017 06 30 1756182  
 (30) FR 2017 08 18 1757747  
 (30) FR 2017 08 18 1757748  
 (30) FR 2017 08 18 1757749  
 (30) FR 2017 09 13 1758493  
 (72) MENARD-SZCZEBARA, Florence, 94152 Chevilly-Larue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)  
 (72) CUPFERMAN, Sylvie, 94152 Chevilly-Larue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)  
 (72) MALET, Gael, 94152 Chevilly-Larue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)  
 (72) GALVAN, Julien, 94152 Chevilly-Larue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

**A01N 43/54**      **EN E-1378501**      2021 04 07      **3487300**  
 (86) EP17067065      2017 07 07      2017737259  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PHENYLPYRIMIDINEN  
 (30) EP 2016 07 20 16180303  
 (72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) WITSCHHEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)  
 (72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)  
 (72) DOMBO, Peter, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

**A01N 55/00**      **DE E-1378502**      2021 04 07      **3527078**  
 (86)      2019 02 20      2019158369  
 (73) Römer, Hermann C., 44869 Bochum, Langacker 32a (DE)  
 (54) MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON FLUGINSEKTEN, INSBESONDERE HONIGBIENEN, DIE VON MILBEN BEFALLEN SIND  
 (30) DE 2018 02 20 102018103768  
 (72) Römer, Hermann C., 44869 Bochum, Langacker 32a (DE)

**A21C 5/04**      **DE E-1378503**      2021 04 07      **3581029**  
 (86)      2019 05 28      2019176854  
 (73) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, 91550 Dinkelsbühl, von-Raumer-Strasse 8-18 (DE)  
 (54) TEIGPORTIONIERVORRICHTUNG  
 (30) DE 2018 06 13 202018103311 U  
 (72) Meier, Alexander, 91602 Dürrwangen, Bildstockweg 3 (DE)

**A21D 2/16**      **EN E-1378504**      2021 04 07      **3107398**  
 (86) US15016261      2015 02 18      2015752153  
 (73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)  
 (54) DREIFACH EXDRUDIERTES SNACKPRODUKT  
 (30) US 2014 02 18 201461941297 P  
 (72) KINO, Alan, J., East Hanover, NJ 07936, 200 Deforest Avenue (US)  
 (72) PATEL, Nimesh, K., East Hanover, NJ 07936, 200 Deforest Avenue (US)  
 (72) ERRANDONEA, Francois, East Hanover, NJ 07936, 200 Deforest Avenue (US)  
 (72) KASEGRANDE, Gay, A., East Hanover, NJ 07936, 200 Deforest Avenue (US)

**A21D 8/04**      **EN E-1378505**      2021 04 07      **3362473**  
 (86) GB16053203      2016 10 14      2016784956  
 (73) Cizzle Biotechnology Limited, Heslington, Yorkshire YO10 5DD, Heslington Hall (GB)  
 (54) VERWENDUNG EINES FIBRINOGENEINFANGWIRKSTOFFS ZUR DETEKTION EINER CIZ1-B-VARIANTE  
 (30) GB 2015 10 19 201518466  
 (72) COVERLEY, Dawn Alison, Heslington Yorkshire YO10 5DD, c/o Cizzle Biotechnology Limited Heslington Hall (GB)

**A22B 3/02**      **EN E-1378506**      2021 04 07      **3692796**  
 (86)      2020 02 03      2020275024  
 (73) Accles & Shelvocke Limited, Sutton Coldfield, West Midlands B76 1AL, Unit 5A, Maybrook Business Park Maybrook Road (GB)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM HUMANEN SCHLACHTEN VON TIEREN  
 (30) GB 2019 02 05 201901582  
 (72) Holland, Joseph Eugene, Birmingham, West Midlands B76 1AL, Accles & Shelvocke Limited Unit 5A Maybrook Business Park Maybrook Road Sutton Coldfield (GB)

**A22B 5/16**      **EN E-1378507**      2021 04 07      **3016519**  
 (86) EP14064470      2014 07 07      2014738792  
 (73) Marel Meat B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)  
 (54) ENTHÄUTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ENTHÄUTEN VON TIERKÖRPERN  
 (30) EP 2013 07 05 13175388  
 (72) VAN DER LEEST, Johannes Cornelis Antonius Maria, 5344 SB Oss, De Wildestraat 6 (NL)  
 (72) STOOT, Dennis, 5345 AM Oss, Hoefstraat 8 (NL)  
 (72) MEERDINK, Jan, 5371 PE Ravenstein, Maasdijk 26A (NL)

**A22C 17/00**      **EN E-1378508**      2021 04 07      **3484301**  
 (86) IB17054205      2017 07 12      2017749535  
 (73) Quadrana, Marcello, 40069 Zola Predosa (BO), Via Rigosa, 46 (IT)  
 (54) REVERSIBLER LÖSBARER UND WASCHBARER FESTER QUERTRÄGER  
 (30) IT 2016 07 14 201600073487  
 (72) Quadrana, Marcello, 40069 Zola Predosa (BO), Via Rigosa, 46 (IT)

**A22C 21/06**      **EN E-1378509**      2021 04 07      **3613294**  
 (86)      2019 08 19      2019192210  
 (73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)  
 (54) DARMPERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DARMPAKETS  
 (30) NL 2018 08 20 2021483  
 (72) ZOMERDIJK, Hermanus Laurentius, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)  
 (72) KIKSTRA, Evert, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)  
 (72) DIL, Derek Raymond, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)

**A23B 7/00**      **EN E-1378510**      2021 04 07      **3062623**  
 (86) US14060820      2014 10 16      2014853455  
 (73) Fermenting Solutions International, LLC, Emerald Isle, NC 28594, 135 Sea Dunes (US)  
 (54) PÖKELFERMENTATION MIT SCHNELLER HÄRTUNG  
 (30) US 2013 10 18 201314057086  
 (30) US 2014 06 10 201414300981  
 (72) SCOTT, William A., Emerald Isle, NC 28594, 135 Sea Dunes (US)

**A23C 3/033**      **DE E-1378511**      2021 04 07      **3192374**  
 (86)      2017 01 12      2017151125  
 (73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON HALTBARER MILCH  
 (30) DE 2016 01 18 102016200571  
 (72) HINRICHS, Jörg, 70599 Stuttgart, Spitzkrautweg 19 (DE)  
 (72) STOECKEL, Marina, 70597 Stuttgart, Pfulinger Straße 43 (DE)

**A23C 9/18**      **EN E-1378512**      2021 04 07      **3114937**  
 (86)      2012 01 19      2016001115  
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)  
 (54) FESTE MILCHPRODUKTE  
 (30) FR 2011 01 19 1150418  
 (72) Rastello-De Boisseson, Marie, 45100 Orleans, 78 avenue Dauphine (FR)  
 (72) Bonneau, Eric, 38460 Vernas, Chemin du vieux noyer (FR)  
 (72) Coenen, Gerardus Johannes, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

**A23G 1/00**      **EN E-1378513**      2021 04 07      **3466267**  
 (86) JP17017458      2017 05 09      2017806299  
 (73) Fuji Oil Holdings Inc., Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi (JP)  
 (54) SCHOKOLADENÄHNLICHE LEBENSMITTEL MIT STARK UNGESÄTTIGTER FETTSÄURE  
 (30) JP 2016 06 02 2016111223  
 (72) FUJITA, Tomoko, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)  
 (72) KATO, Masaharu, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)  
 (72) MORIKAWA, Miwako, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)  
 (72) KOJIMA, Makiko, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)

**A23G 3/54**      **EN E-1378514**      2021 04 07      **3253225**  
 (86) US16016065      2016 02 02      2016704771  
 (73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)  
 (54) KNUSPRIGER KAUGUMMIPRESSLING MIT DOPPELSTRUKTUR  
 (30) US 2015 02 02 201562111028 P  
 (30) US 2015 10 08 201562238880 P  
 (72) ELEJALDE, Cesar Carlos, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)  
 (72) HUSZ, Zoltan, 81737 Munich, Unterbibergerstrasse 15 (DE)  
 (72) MUELLER, Serena, Whippany, New Jersey 07981, 941 Route 10 (US)  
 (72) KEEGAN, Sam, Whippany, New Jersey 07981, 941 Route 10 (US)  
 (72) WELLER, Simone Corinna, 81737 Munich, Unterbibergerstrasse 15 (DE)  
 (72) DETAVERNIER, Alexis, 81737 Munich, Unterbibergerstrasse 15 (DE)  
 (72) BOGDAN-SMIGIELSKA, Ewelina, 81737 Munich, Unterbibergerstrasse 15 (DE)  
 (72) HANSEN, Joern Holm, 81737 Munich, Unterbibergerstrasse 15 (DE)

**A23G 3/54**      **EN E-1378515**      2021 04 07      **3403509**  
 (86)      2016 02 02      2018175820  
 (73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)  
 (54) KNUSPRIGER KAUGUMMIPRESSLING MIT DOPPELSTRUKTUR  
 (30) US 2015 02 02 201562111028 P  
 (30) US 2015 10 08 201562238880 P  
 (72) ELEJALDE, Cesar Carlos, East Hanover, NJ New Jersey 07936, Mondelez International, Inc. 100 Deforest Avenue (US)  
 (72) HUSZ, Zoltan, 81737 Munich, Mondelez Deutschland R&D GMBH Unterbiberger strasse 15 (DE)  
 (72) MUELLER, Serena, Whippany, NJ New Jersey 07981, Mondelez International, Inc. 941 Route 10 (US)  
 (72) KEEGAN, Sam, Whippany, NJ New Jersey 07981, Mondelez International, Inc. 941 Route 10 (US)  
 (72) WELLER, Simone, 81737 Munich, Mondelez Deutschland R&D GMBH Unterbiberger strasse 15 (DE)  
 (72) DETAVERNIER, Alexis, 81737 Munich, Mondelez Deutschland R&D GMBH Unterbiberger strasse 15 (DE)  
 (72) BOGDAN-SMIGIELSKA, Ewelina, 81737 Munich, Mondelez Deutschland R&D GMBH Unterbiberger strasse 15 (DE)  
 (72) HANSEN, Joern Holm, 81737 Munich, Mondelez Deutschland R&D GMBH Unterbiberger strasse 15 (DE)



**A23J 1/14**      **DE E-1378516**      2021 04 07      **02400858**  
 (86) CH10000047      2010 02 26      2010707796  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)  
 (54) AUS RAPSSAMEN HERGESTELLTES PROTEINPRÄPARAT  
 (30) DE 2009 02 27 102009010813  
 (72) PICKARDT, Claudia, 12203 Berlin, Ringstrasse 7 (DE)  
 (72) EISNER, Peter, 85354 Freising, Prälat-Michael-Höck-Str. 57 (DE)  
 (72) BADER, Stephanie, 85356 Freising, Alte Poststrasse 48 (DE)  
 (72) MÜLLER, Klaus, 85354 Freising, Finkenstrasse 42 (DE)  
 (72) ZIMMERMANN, Hubert, CH-8932 Mettmenstetten, Bahnhofstrasse 32 (CH)  
 (72) BERNATH, Etienne, CH-8803 Rüschlikon, Alte Landstrasse 109 (CH)  
 (72) WILD, Florian, 85354 Freising, Heilig-Geist-Str. 6 (DE)  
 (72) FRANKL, Michael, 81241 München, Veldenerstrasse 76 (DE)  
 (72) GRUPPE, Sigrid, 85391 Allershausen, Forellenbergweg 9a (DE)  
 (72) SCHREIBER, Klaus, 85354 Freising, St.-Erhard-Strasse 19 (DE)

**A23K 50/20**      **EN E-1378517**      2021 04 07      **2704597**  
 (86) IB12001092      2012 05 04      2012732703  
 (73) Life Science Nutrition AS, 6160 Hovdebygda, Industrivegen 42 (NO)  
 (54) LEISTUNGSSTIEGERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2011 05 05 201161482655 P  
 (72) REMMEREIT, Jan, N-6100 Volda, Halkjelsgata 7 (NO)

**A23L 27/00**      **EN E-1378518**      2021 04 07      **3284353**  
 (86) JP17000922      2017 01 13      2017738512  
 (73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)  
 (73) Mizkan Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)  
 (54) PONZU-ESSIG-SOJASOSEN-GEWÜRZ  
 (30) JP 2016 01 14 2016005478  
 (72) TSURUMIZU, Ryoji, Handa-shi Aichi 475-8585, c/o MIZKAN CO., LTD. 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)

**A23L 27/50**      **EN E-1378519**      2021 04 07      **3395186**  
 (86) JP15086132      2015 12 24      2015911360  
 (73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)  
 (54) SOJASAUCEÄHNLICHE GEWÜRZFLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (72) TAKEICHI Junya, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250 Noda (JP)  
 (72) KOMURA Akitoshi, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250 Noda (JP)  
 (72) NAKAHARA Takeharu, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250 Noda (JP)

**A23L 29/20**      **EN E-1378520**      2021 04 07      **3620065**  
 (86)      2019 09 04      2019195395  
 (73) Bondi, Giuseppe, 44124 Ferrara (FE), Via Cento, 89/2 (IT)  
 (54) VERPACKTES PRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON TEIGWAREN IN BRÜHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERPACKTEN PRODUKTS  
 (30) IT 2018 09 07 201800008435  
 (72) Bondi, Giuseppe, 44124 Ferrara (FE), Via Cento, 89/2 (IT)

**A23N 4/04**      **EN E-1378521**      2021 04 07      **3419441**  
 (86) IB17051016      2017 02 22      2017710400  
 (73) Crescenzo, Biagio, 84090 Montecorvino Pugliano, Via Vittorio Emanuele II 38 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUM ENTSTEINEN UND SCHNEIDEN VON OBST, UND MEHRFACHLINIENMASCHINE HIERFÜR  
 (30) IT 2016 02 26 UB20161104  
 (72) Crescenzo, Biagio, 84090 Montecorvino Pugliano, Via Vittorio Emanuele II 38 (IT)

**A23P 30/00**      **EN E-1378522**      2021 04 07      **3355723**  
 (86) GB16053005      2016 09 27      2016778098  
 (73) Olympus Automation Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE2 6YN, Unit 4 A1 Parkway Orton Southgate (GB)  
 (54) ZUTATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
 (30) GB 2015 09 30 201517271  
 (72) NORMAN, Harry, Oundle Buckinghamshire PE8 5TP, Arn House Wood Lane (GB)  
 (72) WOOLNER, Paul, Peterborough Cambridgeshire PE7 3RQ, 14 Glebe Road Stilton (GB)

**A24C 5/47**      **EN E-1378523**      2021 04 07      **3355725**  
 (86) GB15052825      2015 09 29      2015784428  
 (73) British American Tobacco Mexico, S.A. De C.V., Pte. Monterrey, Nuevo Leon 64000, Av Francisco I. Madero 2750 (MX)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON RAUCHARTIKELN  
 (72) ARREDONDO, Lucio, Pte. Monterrey, Nuevo Leon 64000, c/o British American Tobacco Mexico S.A. DE C.V. Av Francisco I. Madero 2750 (MX)

**A24D 3/02**      **EN E-1378524**      2021 04 07      **3383204**  
 (86) EP16078774      2016 11 25      2016801463  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) FILTERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) EP 2015 11 30 15196945  
 (72) CAPRINI, Gianni, 40069 Zola Predosa (BO), Via Predosa 52/4 (IT)  
 (72) LA PORTA, Pietro Davide, 40133 Bologna, Via Gino Cervi 21 (IT)

**A24D 3/04**      **EN E-1378525**      2021 04 07      **3593654**  
 (86)      2012 12 20      2019190332  
 (73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)  
 (54) RAUCHARTIKEL UND ANDERE FLUSSFREISETZUNGSARTIKEL  
 (30) GB 2011 12 20 201121920  
 (30) GB 2011 12 20 201121922  
 (72) JOHNSON, Trevor, Chippenham, Wiltshire SN14 6XL, c/o THJ Engineering Services Limited 23 Barn Owl Road (GB)  
 (72) FROBISHER, Paul, Clevedon, Somerset BS21 6UW, c/o Systematic Innovation Ltd 5A Yeo-Bank Business Park Kenn Road (GB)  
 (72) AWTY, Edward, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)  
 (72) NICHOLLS, Jane, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)  
 (72) NANDRA, Charanjit, London, WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)  
 (72) NEWNHAM, Michael, Clevedon, Somerset BS21 6UW, c/o Systematic Innovation Ltd 5A Yeo-Bank Business Park Kenn Road (GB)  
 (72) BOAST, David, Chippenham, Wiltshire SN14 8DL, c/o DB Engineering Solutions Limited 6 Chapel Path Colerne (GB)  
 (72) SMITH, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Ltd Cambridge Science Park Milton Road (GB)  
 (72) ABERCROMBIE, Stuart, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Ltd Cambridge Science Park Milton Road (GB)

**A24F 15/01**      **EN E-1378526**      2021 04 07      **3530128**  
 (86) CN17106530      2017 10 17      2017862566  
 (73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (54) SCHIEBEDECKELÖFFNUNGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 10 18 201610905641  
 (72) TANG, Jianguo, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) ZHENG, Xudong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) ZENG, Xu, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) WANG, Ru, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) WANG, Chengya, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) SHANG, Shanzhai, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) LEI, Ping, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) HAN, Jingmei, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) LI, Zhiqiang, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) YUAN, Dalin, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) ZHAO, Changshan, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) LI, Shiwei, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) LUO, Hongyong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)  
 (72) FANG, Fengren, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)

**A24F 40/30**      **EN E-1378527**      2021 04 07      **3576554**  
 (86) EP17084193      2017 12 21      2017828748  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM  
 (30) EP 2017 01 31 17153929  
 (72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

**A24F 40/42**      **EN E-1378528**      2021 04 07      **3232838**  
 (86) EP15079900      2015 12 15      2015816137  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) TABAKBEUTEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM TABAKVERDAMPFER  
 (30) EP 2014 12 16 14198383  
 (72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchatel, Rue des Fahys 87 (CH)  
 (72) FLORACK, Dionisius Elisabeth Antonius, 2525 Le Landeron, Rue de Nugerol 26 (CH)  
 (72) BRIFCANI, Noori Moyad, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Orée 44 (CH)

<b>A24F 40/46</b> (86)	<b>EN E-1378529</b> 2019 07 05	2021 04 07 2019184778	<b>3590370</b>	<b>A24F 47/00</b> (86)	<b>EN E-1378536</b> CN16074334	2021 04 07 2016 02 23	<b>3413731</b> 2016890969
<p>(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518000, 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)</p> <p>(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE</p> <p>(30) CN 2018 07 05 201821058177 U</p> <p>(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD, 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)</p>				<p>(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor (NL)</p> <p>(54) HOCHFREQUENZ-POLARISATIONSAEROSOLERZEUGER</p> <p>(72) HON, Lik, Beijing 100020, Room 2628 26th Floor Tower D Vantone Center No. 6 Chaowai Avenue Chaoyang District (CN)</p> <p>(72) LI, Zhuoran, Beijing 100007, Fontem (Beijing) Technology Solutions Limited 15 Jiadaokou South Street Floor 7/F (CN)</p>			
<b>A24F 40/46</b> (86)	<b>EN E-1378530</b> 2015 06 25	2021 04 07 2017176368	<b>3248488</b>	<b>A24F 47/00</b> (86)	<b>EN E-1378537</b> JP16075035	2021 04 07 2016 08 26	<b>3504988</b> 2016914236
<p>(73) Fontem Holdings 2 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozziilaan 101 12th Floor (NL)</p> <p>(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND ZERSTÄUBER</p> <p>(72) Rosser, Chris, Cambridge, CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Science Park, Milton Road (GB)</p>				<p>(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)</p> <p>(54) VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR</p> <p>(72) ITO, Kenji, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)</p>			
<b>A24F 40/465</b> (86)	<b>EN E-1378531</b> EP18063840	2021 04 07 2018 05 25	<b>3634163</b> 2018728580	<b>A41D 1/00</b> (86)	<b>EN E-1378538</b> US16062872	2021 04 07 2016 11 18	<b>3376888</b> 2016867265
<p>(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)</p> <p>(54) KARTUSCHE MIT EINEM SUSZEPTORMATERIAL</p> <p>(30) EP 2017 06 08 17175090</p> <p>(72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)</p> <p>(72) STURA, Enrico, 1607 Pal zieux-Village, Chemin du Pr -du-Ch teau 22B (CH)</p>				<p>(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)</p> <p>(54) BEKLEIDUNG MIT DRUCKSENSORSTEUERUNG</p> <p>(30) US 2015 11 19 201562257544 P</p> <p>(72) ALIPOUR, Hamid, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)</p> <p>(72) PHEIL, Holli, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)</p> <p>(72) VANWEERD, Mark, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)</p>			
<b>A24F 40/465</b> (86)	<b>EN E-1378532</b> 2018 08 09	2021 04 07 2020162710	<b>3695735</b>	<b>A41D 27/00</b> (86)	<b>EN E-1378539</b> 2017 01 20	2021 04 07 2019213515	<b>3636089</b>
<p>(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)</p> <p>(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN INDUKTORSPULEN</p> <p>(30) EP 2017 08 09 17185588</p> <p>(72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)</p> <p>(72) COURBAT, Jerome Christian, 2016 Cortailod, Chemin du Signal 9 (CH)</p> <p>(72) REEVELL, Tony, London, Greater London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)</p> <p>(72) STURA, Enrico, 1607 Palézieux-Village, Chemin du Pré-du-Château 22B (CH)</p>				<p>(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)</p> <p>(54) BEKLEIDUNGSARTIKEL ZUM AUFRECHTEN SCHLAFEN</p> <p>(30) US 2016 01 22 201662281850 P</p> <p>(72) HENRY, Ryan P., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)</p> <p>(72) JUDELSON, Daniel A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)</p> <p>(72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)</p> <p>(72) RANALLI, Chris, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)</p> <p>(72) SZE, Kevin C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)</p> <p>(72) GROGRO, Daniela, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)</p> <p>(72) MCNAMEE, Mark, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)</p>			
<b>A24F 40/465</b> (86)	<b>EN E-1378533</b> 2018 08 09	2021 04 07 2020162709	<b>3695734</b>	<b>A42B 3/04</b> (86)	<b>EN E-1378540</b> US13072016	2021 04 07 2013 11 26	<b>2925172</b> 2013858365
<p>(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)</p> <p>(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN INDUKTORSPULEN</p> <p>(30) EP 2017 08 09 17185588</p> <p>(72) MIRONOV, Oleg, 1588 Cudrefin, Chemin du Chablais 4 (CH)</p> <p>(72) COURBAT, Jerome Christian, 2016 Cortailod, Chemin du Signal 9 (CH)</p> <p>(72) REEVELL, Tony, London, Greater London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)</p> <p>(72) STURA, Enrico, Palézieux-Village, Chemin du Pré-du-Château 22B (CH)</p>				<p>(73) Bell Sports Inc., Scotts Valley, CA 95066, 5550 Scotts Valley Drive (US)</p> <p>(54) MEHRKOMONENTIGE HELMKONSTRUKTION</p> <p>(30) US 2012 11 29 201261731361 P</p> <p>(30) US 2013 03 15 201313834397</p> <p>(72) CRAM, Daniel, Scotts Valley, CA 95066, 5550 Scotts Valley Drive (US)</p>			
<b>A24F 40/485</b> (86)	<b>EN E-1378534</b> CN17106532	2021 04 07 2017 10 17	<b>3530129</b> 2017862415	<b>A42B 3/04</b> (86)	<b>EN E-1378541</b> US17035915	2021 04 07 2017 06 05	<b>3471569</b> 2017729728
<p>(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(54) GETRENNTE LUFT-EINLASSVORRICHTUNG FÜR EIN ZIGARETTENSET</p> <p>(30) CN 2016 10 18 201610906763</p> <p>(72) ZHENG, Xudong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) TANG, Jianguo, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) ZENG, Xu, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) WANG, Ru, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) WANG, Chengya, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) SHANG, Shanzhai, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) LEI, Ping, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) HAN, Jingmei, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) LI, Zhiqiang, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) YUAN, Dalin, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) ZHAO, Liheng, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) ZHANG, Jianrong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) CHEN, Yongkuan, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) LUO, Hongyong, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p> <p>(72) FANG, Fengren, Kunming Yunnan 650231, No.367 Hongjin Road Wuhua District (CN)</p>				<p>(73) Avon Protection Ceradyne LLC, Irvine, CA 92604-1710, 4000 Barranca Pkwy, Suite 100 (US)</p> <p>(54) BALLISTISCHEN HELM</p> <p>(30) US 2016 06 16 201662351053 P</p> <p>(72) BRACHOS, Vasilios, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)</p> <p>(72) BORBONE, Vincent, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)</p>			
<b>A24F 40/50</b> (86)	<b>EN E-1378535</b> IB17054848	2021 04 07 2017 08 08	<b>3496557</b> 2017762221	<b>A42B 3/32</b> (86)	<b>EN E-1378542</b> US15014558	2021 04 07 2015 02 05	<b>3116339</b> 2015773159
<p>(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)</p> <p>(54) HOCHSETZSTELLER FÜR EINE AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG</p> <p>(30) US 2016 08 08 201615231164</p> <p>(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)</p> <p>(72) SEARS, Stephen B., Siler City North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)</p>				<p>(73) Bell Sports Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)</p> <p>(54) HELM MIT ADAPTIVER PASSFORM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HELMS AN DEN KOPF EINES KUNDEN</p> <p>(30) US 2014 04 03 201461974713 P</p> <p>(30) US 2015 02 04 201514613670</p> <p>(72) MUSAL, Michael, J., Soquel, CA 95073, 190 Pau Hana Drive (US)</p>			
				<b>A43B 1/04</b> (86)	<b>EN E-1378543</b> US17066277	2021 04 07 2017 12 14	<b>3554300</b> 2017825707
				<p>(73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 200 Hanby Building 3411 Silverside Road (US)</p> <p>(54) SCHUHWERK MIT RUNDSTRICKSTRUKTUREN</p> <p>(30) US 2016 12 16 201615382001</p> <p>(72) LY, John, Oakland, California 94605, 4833 Shetland Avenue (US)</p>			

<b>A43B 1/04</b> (86)	<b>EN E-1378544</b> 2016 06 28	2021 04 07 2016176607	<b>3114951</b>	<b>A45C 11/18</b> (86) US11052519	<b>EN E-1378551</b> 2011 09 21	2021 04 07 2011827427	<b>2618690</b>
<p>(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)                      (73) The Quantum Group, Inc., Colfax, NC 27235, 5280 National Center Drive (US)                      (54) SCHUHWERKARTIKEL MIT OBERMATERIAL AUS DREHERGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON                      (30) US 2015 07 07 201514793438                      (72) Musho, Edward John, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)                      (72) Perilla, Andrea Nieto, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)                      (72) Acevedo, John, Portland, OR 97239, 1205 SW Westwood Ct. (US)                      (72) Bruner, Jeffrey William, Colfax, NC 27235, c/o The Quantum Group, Inc. 5280 National Center Drive (US)                      (72) Davis, Joseph Michael, Colfax, NC 27235, c/o The Quantum Group, Inc. 5280 National Center Drive (US)                      (72) Whittle, Leslie Allison, Colfax, NC 27235, c/o The Quantum Group, Inc. 5280 National Center Drive (US)</p>				<p>(73) Samsonite IP Holdings S.à r.l., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU)                      (54) GEHÄUSE ZUR UMSCHLIESSUNG EINER PERSONALISIERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND KARTE DAFÜR                      (30) US 2010 09 21 403718 P                      (72) MONGAN, Ryan Hill, Orange, CA 92669, 984 N. Ridgeline Rd. (US)                      (72) HYNCECK, Bryan Lee, Fremont, CA 94538, 496 Iris Street (US)                      (72) LEAN, David Chiawen, San Francisco, CA 94410, 3374 22nd Street (US)                      (72) WEIS, Jarret, San Francisco, CA 94410, 59 Glover Street (US)                      (72) DUKERSCHEIN, Jon, San Francisco, CA 94102, 368 Elm St. Apt. (US)</p>			
<b>A43B 7/00</b> (86) US17027896	<b>EN E-1378545</b> 2017 04 17	2021 04 07 2017906416	<b>3595475</b>	<b>A45D 1/04</b> (86)	<b>FR E-1378552</b> 2011 11 04	2021 04 07 2017184594	<b>3262970</b>
<p>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)                      (54) VIBRATOREN IN ZELLEN FÜR SCHUHWERK                      (72) LOPEZ, Matthew G., San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Drive (US)                      (72) AKHAVAIN, Roya Susan, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Drive (US)                      (72) PONOMAREV, Edward, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Drive (US)</p>				<p>(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)                      (54) HAARPFLEGEGERÄT MIT SCHLAUCHPUMPE                      (30) FR 2010 11 05 1059118                      (72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cidex 852 (FR)                      (72) LINGLIN, Benoît, 74370 Saint Martin Bellevue, 69 Route du Moulin (FR)                      (72) VACHERON, Xavier, 69740 GENAS, 4 Bis chemin de Cadou (FR)</p>			
<b>A43B 11/00</b> (86) EP18059833	<b>DE E-1378546</b> 2018 04 18	2021 04 07 2018718450	<b>3614873</b>	<b>A45D 20/14</b> (86)	<b>EN E-1378553</b> 2019 09 18	2021 04 07 2019197932	<b>3626117</b>
<p>(73) Cankurt, Selman, 32108 Bad Salzuflen, Feldstr. 36 (DE)                      (54) SCHNELLSPANNVERSCHLUSS FÜR EINEN SCHNÜRSCHUH                      (30) DE 2017 04 25 102017108791                      (72) Cankurt, Selman, 32108 Bad Salzuflen, Feldstr. 36 (DE)</p>				<p>(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)                      (54) HAARTROCKNERSTAND                      (30) US 2018 09 19 201862733478 P                      (30) KR 2019 02 19 20190019328                      (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)                      (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)                      (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)                      (72) KIM, Joogyoom, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)                      (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)                      (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, c/o LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)</p>			
<b>A43B 13/14</b> (86)	<b>EN E-1378547</b> 2015 08 07	2021 04 07 2015180122	<b>2984960</b>	<b>A45D 40/04</b> (86) FR18051860	<b>FR E-1378554</b> 2018 07 20	2021 04 07 2018752595	<b>3654800</b>
<p>(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)                      (54) SCHUHSOEHLE                      (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, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)                      (72) SCHLARB, Heiko, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)                      (72) TARRIER, James, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)</p>				<p>(73) Parfums Christian Dior, 75008 Paris, 33 avenue Hoche (FR)                      (54) NOCKENMECHANISMUS, INSBESONDERE FÜR EINEN KOSMETIKPRODUKTAPPLIKATOR                      (30) FR 2017 07 20 1756881                      (72) LEFEVRE, Savine, 60200 Compiègne, 35 Rue des Domeliers (FR)                      (72) GAUTIER, François, 92700 Colombes, 21 rue Jean Mermoz (FR)                      (72) BILOE, Antoine, 80000 Amiens, 61 allée des Tisserands (FR)</p>			
<b>A43B 23/04</b> (86) IB18050759	<b>EN E-1378548</b> 2018 02 07	2021 04 07 2018714599	<b>3579717</b>	<b>A45F 5/00</b> (86)	<b>EN E-1378555</b> 2017 08 17	2021 04 07 2017186746	<b>3354158</b>
<p>(73) Masiero Lorenzo SRL, 30030 Galta Di Vigonovo (VE), Seconda Strada Zona Industriale 20 (IT)                      (54) MIT EINEM VERBESSERTEN VERFAHREN HERGESTELLTE HOCHBEQUEME DEHNBARE STIEFEL                      (30) IT 2017 02 08 201700013395                      (72) MASIERO, Lorenzo, 35020 Saonara (PD), Via Monte Rosa 12 (IT)</p>				<p>(73) CAN'T LIVE WITHOUT IT, LLC, New York, NY 10010, 28 West 23rd Street, Floor 5 (US)                      (54) FLASCHE MIT GRIFF MIT OFFENER SCHLEIFE                      (30) US 2017 01 31 201715421363                      (72) BURNS, Clay Allen, New York, NY 10040, 255 Cabrini Blvd., 7B (US)                      (72) KAUSS, Sarah, New York, NY 10010, 28 West 23rd Street, Floor 5 (US)                      (72) BEST, James, New York, NY 10010, 28 West 23rd Street, Floor 5 (US)                      (72) CIRCOSTA, Michael, New York, NY 11222, 191 Java Street Brooklyn (US)</p>			
<b>A43C 1/00</b> (86) EP16061118	<b>DE E-1378549</b> 2016 05 18	2021 04 07 2016729195	<b>3297485</b>	<b>A46B 3/18</b> (86) EP18062224	<b>EN E-1378556</b> 2018 05 11	2021 04 07 2018722075	<b>3624633</b>
<p>(73) On Clouds GmbH, 9410 Heiden, Seeallee 14 (CH)                      (54) LAUFSCUH MIT SCHNÜRUNG                      (30) CH 2015 05 20 7012015                      (72) BERNHARD, Olivier, 9410 Heiden, Seeallee 14 (CH)                      (72) HEITZ, Ilmarin, 8008 Zürich, Dufourstrasse 150 (CH)</p>				<p>(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)                      (54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE AUGENWIMPERN                      (30) FR 2017 05 16 1754317                      (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR)                      (72) CAULIER, Eric, 92110 Clichy, Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR)</p>			
<b>A45C 11/00</b> (86) KR18001110	<b>EN E-1378550</b> 2018 01 25	2021 04 07 2018772087	<b>3578078</b>	<b>A47B 3/06</b> (86)	<b>DE E-1378557</b> 2019 08 09	2021 04 07 2019190908	<b>3610758</b>
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)                      (54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG MIT EINER LEITERPLATTE MIT FLEXIBLER STRUKTUR                      (30) KR 2017 03 20 20170034913                      (72) PARK, Seo-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)                      (72) KIM, Ki-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)                      (72) JANG, Hyung-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)</p>				<p>(73) Deutsch, Erwin, 86150 Augsburg, Weite Gasse 18c (DE)                      (54) PORTABLER UND KLAPPBARER POKERTISCH                      (30) DE 2018 08 17 202018003807 U                      (72) Deutsch, Erwin, 86150 Augsburg, Weite Gasse 18c (DE)</p>			
<b>A47B 3/12</b> (86) IB18054431	<b>EN E-1378558</b> 2018 06 15	2021 04 07 2018755295	<b>3638075</b>	<b>A47B 3/12</b> (86) IB18054431	<b>EN E-1378558</b> 2018 06 15	2021 04 07 2018755295	<b>3638075</b>
<p>(73) Val Di Pejo Servizi Di Giovanninetti Agnese &amp; C. S.A.S., 40133 Bologna, Via Paolo Nanni Costa 12/3/I-L (IT)                      (54) STÜTZRAHMEN                      (30) IT 2017 06 16 201700067001 U                      (72) GIOVANNINETTI, Stefano, 40131 Bologna, Via del Timavo, 3 (IT)                      (72) BEZZI, Fabio, 48123 Marina Romea (RA), Via delle Betulle, 61 (IT)                      (72) GIOVANNINETTI, Agnese, 40100 Bologna, Via Tommaso del Mercato, 1 (IT)</p>				<p>(73) Val Di Pejo Servizi Di Giovanninetti Agnese &amp; C. S.A.S., 40133 Bologna, Via Paolo Nanni Costa 12/3/I-L (IT)                      (54) STÜTZRAHMEN                      (30) IT 2017 06 16 201700067001 U                      (72) GIOVANNINETTI, Stefano, 40131 Bologna, Via del Timavo, 3 (IT)                      (72) BEZZI, Fabio, 48123 Marina Romea (RA), Via delle Betulle, 61 (IT)                      (72) GIOVANNINETTI, Agnese, 40100 Bologna, Via Tommaso del Mercato, 1 (IT)</p>			

<b>A47B 13/06</b>	<b>EN E-1378559</b>	2021 04 07	<b>3541240</b>	<b>A47C 20/00</b>	<b>EN E-1378566</b>	2021 04 07	<b>3200656</b>
(86) SE17051137	2017 11 16	2017872670		(86) AU15050585	2015 09 29	2015846697	
(73) Polstieman Industri AB, 574 50 Ekenässjön, Forngatan 25 (SE)				(73) Abraham, Cynthia, Cranbourne East, Victoria 3977, 28 Stone Hill Circuit (AU)			
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES ANGETRIEBENES TISCHBEIN UND TISCH MIT SOLCH EINEM TISCHBEIN				(73) Abraham, Oswald, Cranbourne East, Victoria 3977, 28 Stone Hill Circuit (AU)			
(30) SE 2016 11 17 1651505				(54) BETT UND BETTEINSATZ MIT HALTUNGSSSTÜTZE			
(72) GUSTAVSSON, Marcus, 564 36 Bankeryd, Djurhallavägen 7 (SE)				(30) AU 2014 09 30 2014903889			
(72) JAHNSÉN, Peter, 567 31 Vaggeryd, Dammgatan 36 (SE)				(72) ABRAHAM, Oswald, Cranbourne East Victoria 3977, 28 Stone Hill Circuit (AU)			
(72) JOHANSSON, Stefan, 574 32 Vetlanda, Storgatan 4 (SE)				(72) KULKARNI, Ambarish, Clarinda Victoria 3169, 6 Travis Cl (AU)			
<b>A47B 13/08</b>	<b>EN E-1378560</b>	2021 04 07	<b>3351144</b>	<b>A47C 20/04</b>	<b>EN E-1378567</b>	2021 04 07	<b>3413757</b>
(86) CN16098798	2016 09 13	2016845693		(86) US17017012	2017 02 08	2017750693	
(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361009, No. 139 West Fanghu Road Huli District (CN)				(73) Ergomotion, Inc., Goleta, CA 93117, 6790 Navigator Way Suite 100 (US)			
(54) HOHLE SCHREIBTISCHPLATTE				(54) ULTRAKOMPAKTES PROFILBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN VERSTELLBARES BETT			
(30) CN 2015 09 16 201520717029 U				(30) US 2016 02 09 201662293137 P			
(72) LENG, Luhao, Xiamen, Fujian 361009, No. 139 West Fanghu Road Huli District (CN)				(72) TOTEMEIER, Hunter Davis, Santa Ynez, CA 93460, 1089 Oak Glen Rd. (US)			
<b>A47B 95/00</b>	<b>DE E-1378561</b>	2021 04 07	<b>3289925</b>	(72) TOWE, Brett Anthony, Goleta, CA 93117, 7159 Del Norte Dr. (US)			
(86)	2009 10 16	2017193382		(72) KRUEGER, Joey, Goleta, CA 93117, 7638 Hollister Ave Unit 265 (US)			
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)				(72) ERMALOVICH, Joseph, Santa Barbara, CA 93105, 2624 Montrose Place (US)			
(54) WINKELBESCHLAG				<b>A47C 20/04</b>	<b>DE E-1378568</b>	2021 04 07	<b>3649896</b>
(30) DE 2008 11 27 202008015699 U				(86)	2015 08 27	2019218908	
(30) DE 2008 11 27 202008015700 U				(73) DewertOkin GmbH, 32278 Kirchlegern, Weststraße 1 (DE)			
(30) DE 2008 11 27 202008015701 U				(54) ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB UND FUNKTIONSMÖBEL MIT EINEM ELEKTROMOTORISCHEN MÖBELANTRIEB			
(30) DE 2008 11 27 102008059338				(30) DE 2014 08 27 202014104011 U			
(30) DE 2009 03 27 202009002003 U				(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, Neuer Brink 10 (DE)			
(72) BRINKMANN, Manfred-Wilhelm, 32609 Hüllhorst, Burgweg 56 (DE)				<b>A47C 20/04</b>	<b>EN E-1378569</b>	2021 04 07	<b>2490574</b>
(72) KARRASCH, Thorsten, 32049 Herford, Kneippstr. 19 (DE)				(86) GB10001961	2010 10 22	2010781976	
(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, Bussardweg 15 (DE)				(73) DewertOkin GmbH, 32278 Kirchlegern, Weststrasse 1 (DE)			
(72) DOWE, Michael, 33739 Bielefeld, Oerkenweg 75 (DE)				(54) VERSTELLBARES MÖBELSTÜCK			
(72) PRENZEL, Manfred, 49326 Melle, Am Roggenfeld 6 (DE)				(30) GB 2009 10 23 0918685			
<b>A47B 96/16</b>	<b>DE E-1378562</b>	2021 04 07	<b>2976971</b>	(30) GB 2010 08 18 201013879			
(86)	2014 07 25	2014178471		(72) ROBERTSON, Dale, Cheltenham, Gloucestershire GL50 4LN, 61 Marle Hill Road (GB)			
(73) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, 33034 Brakel, Neue Strasse 27 (DE)				<b>A47C 27/14</b>	<b>EN E-1378570</b>	2021 04 07	<b>3440962</b>
(54) Ausziehbeschlag mit Türmitnehmer und Vorratsschrank mit diesem Ausziehbeschlag				(86) JP17005898	2017 02 17	2017778869	
(72) Sagel, Claus, D-33604 Bielefeld, Regerstr. 11 (DE)				(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)			
<b>A47C 1/03</b>	<b>EN E-1378563</b>	2021 04 07	<b>2897492</b>	(54) LANGER GESCHÄUMTER GEGENSTAND AUS SYNTHETISCHEM HARZ			
(86) US13060560	2013 09 19	2013839191		(30) JP 2016 04 08 2016077763			
(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street S.E. (US)				(72) MURATA, Seishiro, Tokyo 100-0005, c/o JSP Corporation 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) STUHLANORDNUNG				(72) ITO, Hiroyuki, Hiroshima 736-0002, c/o Toyo Seat Co., Ltd. Hiroshima Factory 6-25, Kuninobu 1-chome Kaita-cho Aki-gun (JP)			
(30) US 2012 09 20 201261703677 P				<b>A47C 27/15</b>	<b>EN E-1378571</b>	2021 04 07	<b>3415042</b>
(30) US 2012 09 20 201261703667 P				(86) JP17002654	2017 01 26	2017750084	
(30) US 2012 09 20 201261703666 P				(73) Sekisui Kasei Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome (JP)			
(30) US 2012 09 20 201261703515 P				(54) FAHRZEUGSITZELEMENT, FAHRZEUGSITZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2012 09 20 201261703663 P				(30) JP 2016 02 08 2016021648			
(30) US 2012 09 20 201261703659 P				(72) SAKAKIBARA, Yushi, Tenri-shi, Nara 632-8505, c/o Sekisui Plastics Co., Ltd. 670 Morimoto-cho (JP)			
(30) US 2012 09 20 201261703661 P				<b>A47F 3/04</b>	<b>EN E-1378572</b>	2021 04 07	<b>3735867</b>
(30) US 2013 01 21 201361754803 P				(86)	2019 05 06	2019172797	
(30) US 2013 09 17 201314029206				(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)			
(72) BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)				(73) SCHOTT Flat Glass CR, s.r.o., 757 01 Valasské Mezirící, Zasovská 850 (CZ)			
(72) ROSLUND, Richard N., Jr., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)				(54) SCHWENKTÜRSYSTEM UND GEFRIERVORRICHTUNG			
(72) MCCAUGHAN, Nathan, Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)				(72) Diederichs, Jochen, 55128 Mainz, Katharina-Pfahler-Str. 2 (DE)			
(72) MYDUR, Pradeep, Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)				(72) Smajsler, Petr, 742 66 Stramberk, Závisická 1079 (CZ)			
<b>A47C 1/032</b>	<b>EN E-1378564</b>	2021 04 07	<b>3568046</b>	(72) Rafaj, Martin, 75501 Vsetín, Stepánská 1888 (CZ)			
(86) US18020141	2018 02 28	2018710689		(72) Lammel, Michael, 52076 Aachen, Rotbendenstr. 2c (DE)			
(73) Knoll, Inc., East Greenville, PA 18041, 1235 Water Street (US)				(72) Lederhofer, Lederhofer, 40764 Langenfeld, Alte Schulstr. 133 (DE)			
(54) STUHLEHNENKIPPMechanismus				(72) Heller, Markus, 52134 Herzogenrath, Weststr. 126d (DE)			
(30) US 2017 03 02 201762465924 P				<b>A47F 5/00</b>	<b>EN E-1378573</b>	2021 04 07	<b>3381331</b>
(30) US 2018 02 27 201815906246				(86)	2008 12 02	2018167460	
(72) LOEW, Glen Oliver, 20249 Hamburg, Loogeplatz 1 (DE)				(73) MAXTEC, LLC, Salt Lake City UT 84107, 6526 South Cottonwood Street (US)			
(72) HECTOR, Andrew Blair, Red Hill, Pennsylvania 18076, 1058 E. 2nd Street (US)				(54) STORABLE INTRAVENOUS STANDS			
<b>A47C 7/40</b>	<b>DE E-1378565</b>	2021 04 07	<b>3576573</b>	(30) US 2008 10 10 287535			
(86) EP18052821	2018 02 05	2018706657		(72) ZITTING, Darryl, Washington, UT 84780, 1647 East Suncrest Circle (US)			
(73) Zhejiang Sunon Furniture Manufacture Co., Ltd., Qianjiang CBD Hangzhou Zhejiang 310020, No. 200 Citizen Street, Sunon Central Mansion (CN)				(72) ANDERSON, Jeffrey Valjean, Salt Lake City, UT 84107, 269 Hill Ave, 5 (US)			
(54) STUHL				(72) WECKER, Carl Ross, Salt Lake City, UT 84105, 1592 South 500 East No. 2 (US)			
(30) DE 2017 02 03 102017102148							
(72) HORN, Peter, 01099 Dresden, Louisenstr. 29 (DE)							
(72) O'BOYLE, Ruarc, 10247 Berlin, Frankfurter Allee 55c (DE)							

<b>A47F 7/024</b>	<b>EN E-1378574</b>	2021 04 07	<b>3096656</b>	<b>A47K 10/16</b>	<b>EN E-1378582</b>	2021 04 07	<b>3409158</b>
(86) US15012467	2015 01 22	2015706303		(86)	2013 08 05	2018183329	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) First Quality Tissue, LLC, Great Neck, NY 11021, 80 Cutter Mill Road Suite 500 (US)			
(54) ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN				(54) SANFTES THROUGH AIR DRIED TISSUE			
(30) US 2014 01 24 201461996963 P				(30) US 2012 08 03 201261679337 P			
(30) US 2014 10 24 201462068581 P				(30) US 2013 03 15 201313837685			
(30) US 2015 01 20 201514600607				(72) RAMARATNAM, Karthik, Anderson, SC South Carolina 29621, 152 Shadow Creek Lane (US)			
(72) YANG, Sheng, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 306-3PD (US)				(72) MILLER, Byrd Tyler IV, Easley, SC South Carolina 29642, 116 Century Oaks Drive (US)			
(72) SCHWALBACH, Charles A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 306-3PD (US)				(72) HAYES, Shane Ervin, Anderson, SC South Carolina 29625, 111 Streater Lane (US)			
(72) HEIRAKUJI, Russell John Kaaihue, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 96-CHP (US)				(72) SEALEY, James E. II, Belton, SC South Carolina 29267, 1051 Wild Deer Lane (US)			
(72) MARASCO, Carly Lynn, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 96-CHP (US)							
<b>A47F 7/28</b>	<b>FR E-1378575</b>	2021 04 07	<b>3462999</b>	<b>A47K 10/16</b>	<b>EN E-1378583</b>	2021 04 07	<b>3258824</b>
(86) FR17051431	2017 06 06	2017742470		(86) US16018676	2016 02 19	2016753144	
(73) Louis Vuitton Malletier, 75001 Paris, 2, Rue du Pont-Neuf (FR)				(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)			
(54) SYSTEM ZUM TESTEN EINES PARFUMS				(54) SEIDENPAPIER MIT SÜDLÄNDISCHEM NADELHOLZ			
(30) FR 2016 06 07 1655214				(30) US 2015 02 20 201562118489 P			
(72) SEURAT, Aurélie, 92300 LEVALLOIS-PERRET, 6 Rue Hoche (FR)				(72) HERMANS, Michael, Alan, Neenah, Wisconsin 54956, 1154 Park Village Drive (US)			
				(72) UNDERHILL, Richard, Louis, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)			
				(72) ROUSE, Kayla, Elizabeth, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)			
<b>A47G 19/34</b>	<b>EN E-1378576</b>	2021 04 07	<b>2670282</b>	<b>A47L 1/02</b>	<b>EN E-1378584</b>	2021 04 07	<b>2886028</b>
(86) US12023698	2012 02 03	2012741775		(86) CN13081086	2013 08 08	2013828198	
(73) Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC, North Smithfield, RI 02876, 110 Graham Drive (US)				(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)			
(54) VERSCHLUSS FÜR DOSIERTE ABGABEN MIT INDIZIERUNGSFORMATIONEN				(54) SELBSTBEWEGENDER ROBOTER UND SCHRITTVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2011 02 03 201161439040 P				(30) CN 2012 08 08 201210279763			
(72) TAROZZI, Richard, Gales Ferry, CT 06335, 6 Hermitage Drive, (US)				(72) LV, Xiaoming, Suzhou City Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)			
(72) SKILLIN, Clifford, Blackstone, MA 01504, 18 Federal Street, (US)							
(72) BRANNON, Patrick, Warwick, RI 02888, 515 Algonquin Drive, (US)							
<b>A47J 31/36</b>	<b>EN E-1378577</b>	2021 04 07	<b>3473146</b>	<b>A47L 5/24</b>	<b>FR E-1378585</b>	2021 04 07	<b>3184011</b>
(86)	2018 10 18	2018201113		(86)	2016 12 16	2016204881	
(73) J.M. de Jong Duke Automatenfabriek B.V., 3364 AA Sliedrecht, Bruningsstraat 1 (NL)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) ABSCHNEIDEVORRICHTUNG UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNG				(54) GEOMETRIE EINES LUFTKREISLAUFS FÜR EINEN HANDSAUGER			
(30) NL 2017 10 20 2019777				(30) FR 2015 12 23 1563160			
(72) DE GROEN, Cornelis, 3342 BT Hendrik Ido Ambacht, Steenbakkersstraat 2 (NL)				(72) FROT, Donatien, 69005 LYON, 12 rue du Fort Saint-Irénée (FR)			
(72) BRIJDER, Eduard Adri, 4207 TV Gorinchem, Poëzieplantsoen 15 (NL)				(72) DAVID, Fabien, 27940 NOTRE DAME DE L'ISLE, 8 rue Lucien Lefrançois, Pressagny Le Val (FR)			
<b>A47J 31/54</b>	<b>DE E-1378578</b>	2021 04 07	<b>3610763</b>	<b>A47L 5/24</b>	<b>EN E-1378586</b>	2021 04 07	<b>3169211</b>
(86)	2018 08 16	2018189304		(86) CA15050661	2015 07 15	2015822802	
(73) CUP&CINO Kaffeessystem-Vertrieb GmbH & Co. KG, 33161 Hövelhof, Paderborner Strasse 33 (DE)				(73) Omachron Intellectual Property Inc., Hampton, Ontario L0B 1J0, 9 King Lane (CA)			
(54) KAFFEEMASCHINE ZUM ZUBEREITEN EINES HEISSGETRÄNKS				(54) TRAGBARE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG			
(72) Epping, Frank Josef Paul, 33161 Hövelhof, Paderborner Strasse 33 (DE)				(30) US 2014 07 18 201414334945			
				(30) US 2014 07 18 201414335004			
				(30) US 2014 07 18 201414335021			
				(30) US 2014 07 18 201414335060			
				(72) CONRAD, Wayne Ernest, Hampton, Ontario L0B 1J0, 9 King Lane (CA)			
				(72) THORNE, Jason Boyd, Wellesley, Massachusetts 02481, 19 Fairbanks Avenue (US)			
				(72) LIU, Sam, Suzhou Jiangsu 215000, No. 59-103 Xinshixinyuan (CN)			
				(72) KWOK, Amy, Medway, Massachusetts 02053, 96 Winthrop Street (US)			
				(72) XU, Kai, Suzhou Jiangsu, Susheng Road Lishe Neighborhood 32 -204 (CN)			
<b>A47J 37/04</b>	<b>EN E-1378579</b>	2021 04 07	<b>3545802</b>	<b>A47L 5/36</b>	<b>DE E-1378587</b>	2021 04 07	<b>3199081</b>
(86)	2018 03 30	2018465509		(86)	2016 01 26	2016152661	
(73) Vandamme, Paul, 030772 Bucharest, 4 Mamulari St., Bl. C2, 1st entry, app. 3, Sect. 3 (RO)				(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(73) De Groen, Johannes Theodorus Maria, 3842 DR Harderwijk, Oosteinde 23 (NL)				(54) PARALLELEINLASS-STUTZEN			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFSPIESSEN UND FIXIEREN VON NAHRUNGSMITTELN FÜR ZUBEREITUNGSZWECKE				(72) Hanslmeier, Xaver, 87665 Mauerstetten, Hausener Str. 27 (DE)			
(72) Vandamme, Paul, 030772 Bucharest, 4 Mamulari St., Bl. C2, 1st entry, app. 3, Sect. 3 (RO)				(72) Müller, Svenja, 86161 Augsburg, Brunnenlechgåßchen 1 a (DE)			
(72) De Groen, Johannes Theodorus Maria, 3842 DR Harderwijk, Oosteinde 23 (NL)				(72) Taack-Trakranen, John Van, 81475 Muenchen, Wangener Str. 17 (DE)			
<b>A47K 3/40</b>	<b>EN E-1378580</b>	2021 04 07	<b>2952128</b>	<b>A47L 9/04</b>	<b>EN E-1378588</b>	2021 04 07	<b>3192419</b>
(86) ES13070056	2013 02 01	2013723527		(86)	2011 02 16	2017157969	
(73) Solid Soft Tray, S.L., 46022 Valencia, Plaza Maestre Ripoll nº 9 p 14 (ES)				(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)			
(54) ERGONOMISCHE SCHAUMDUSCHWANNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) STAUBSAUGERBÜRSTE			
(72) ANDRÉS ALEMANY, Javier, E-12200 Onda (Castellon), Ctra. Vila-Real-Onda km. 12 6 (ES)				(30) US 2010 02 16 304886 P			
				(72) BLOUIN, Matthew, Townsend, MA Massachusetts 01469, 110 Warren Road (US)			
<b>A47K 5/12</b>	<b>EN E-1378581</b>	2021 04 07	<b>3424383</b>	<b>A47L 9/04</b>	<b>EN E-1378589</b>	2021 04 07	<b>3231343</b>
(86)	2009 12 07	2018188236		(86)	2012 07 04	2017172688	
(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) EINGRIFFSFLANSCH FÜR ABNEHMBARE SPENDERKARTUSCHE				(54) AUFRECHTE REINIGUNGSEINRICHTUNG			
(30) CA 2008 12 08 2645953				(30) KR 2011 07 05 20110066535			
(30) US 2009 03 12 159702				(72) YUN, Min Ro, Gwangsan-gu, Gwangju-si, No. 305, Jooeun-Deco vill, Woosan-dong, (KR)			
(30) CA 2009 03 13 2658501							
(30) CA 2009 12 03 2686981							
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)							
(72) Jones, Andrew, St. Anns, ON L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)							
(72) Mirbach, Ali, 47661 Issum, An de Krupasch 42 Helenestraße 11 (DE)							
(72) Shi, Zhenchun (Tony), Hamilton, Ontario L9C 2T9, 19 Limeridge Avenue West (CA)							
(72) Charron, Charles S., Oakville, Ontario L6L 6J3, 115 Triller Place (CA)							

**A47L 9/14**      **DE E-1378590**    2021 04 07    **3530171**  
 (86)                    2018 02 23    2018158393  
 (73) Eurofilters Holding N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 (BE)  
 (54) HALTEPLATTE MIT DICHTUNGSELEMENT  
 (72) SAUER, Ralf, 3900 Overpelt, c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)  
 (72) SCHULTINK, Jan, 3900 Overpelt, c/o Eurofilters Holding N.V. Lieven Gevaertlaan 21 (BE)

**A47L 9/16**      **EN E-1378591**    2021 04 07    **3146880**  
 (86)                    2014 02 10    2016196468  
 (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Road Town (VG)  
 (54) ZYKLONABSCHIEDERANORDNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER  
 (30) US 2013 02 11 201313764311  
 (72) MAKAROV, Sergey V, Solon, OH Ohio 44139, 33273 Cottessmore Pl. (US)

**A47L 9/20**      **DE E-1378592**    2021 04 07    **3727120**  
 (86) EP18081735    2018 11 19    2018803680  
 (73) Hiiti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)  
 (54) EFFIZIENTE FILTERABREINIGUNG  
 (30) EP 2017 12 18 17207958  
 (72) HANSLMEIER, Xaver, 87665 Mauerstetten, Kramerweg 6 (DE)  
 (72) MÜLLER, Svenja, 86316 Friedberg, Gärtnerweg 12h (DE)

**A47L 9/28**      **EN E-1378593**    2021 04 07    **2926707**  
 (86)                    2015 02 11    2015154739  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) Reiniger und Steuerungsverfahren dafür  
 (30) KR 2014 03 18 20140031485  
 (72) Kim, Nam Su, Seoul, 506-105, Jugong 5 Danji Apt., Jamsil-dong, Songpa-gu (KR)  
 (72) Lee, Wook Jin, Seoul, 402, 921-12, Bangbae 1-dong, Seocho-gu (KR)  
 (72) Jung, Bu Mun, Gyeonggi-do, 417-407, Jugong 4 Danji Apt., Maetan 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Kim, Young Kwan, Gyeonggi-do, 203-702, Saetbyeol Hanyang Apt., Daran-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

**A47L 13/58**      **DE E-1378594**    2021 04 07    **3654812**  
 (86) EP18069462    2018 07 18    2018746638  
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE)  
 (54) REINIGUNGSSYSTEM  
 (30) DE 2017 07 21 102017006890  
 (72) DINGERT, Uwe, 69518 Abtsteinach, Hardbergstraße 14 (DE)  
 (72) MESSINEO, Carlo, 20126 Milano, Via Luigi Pulci 12 (IT)

**A47L 15/42**      **DE E-1378595**    2021 04 07    **3162268**  
 (86)                    2016 09 27    2016190710  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN  
 (30) DE 2015 10 26 102015220869  
 (72) Frank, Erwin, 86637 Binswangen, An der Hetze 16A (DE)  
 (72) Heinle, Martin, 89353 Glött, Hauptstrasse 2 (DE)  
 (72) Riedinger, Jochen, 89407 Dillingen, Kyburgstrasse 1 (DE)

**A47L 15/42**      **DE E-1378596**    2021 04 07    **3629876**  
 (86) EP18062044    2018 05 09    2018723516  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE  
 (30) DE 2017 05 31 102017209244  
 (72) BECKER, Martin, 89437 Haunsheim, Kapellenstrasse 17 (DE)  
 (72) SCHABERT, Johann, 89438 Holzheim, Am Hohlweg 20 (DE)  
 (72) NÄSSLER, Norbert, 88326 Aulendorf, Grundesch 10 (DE)

**A61B 1/00**      **EN E-1378597**    2021 04 07    **3136940**  
 (86) IB14061083    2014 04 29    2014730584  
 (73) B-K Medical ApS, 2730 Herlev, Mileparken 34 (DK)  
 (54) SCHALLKOPF FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNG  
 (72) HANSEN, Bo, 2720 Vanlose, Norager Plads 19 (DK)  
 (72) SASADY, Niels-Christian, 2000 Frederiksberg, Solbjerghave 28-105 (DK)  
 (72) NYGAARD, Per Ehrenreich, 2860 Soeborg, Nordahl Griegs vej 90 (DK)

**A61B 1/00**      **EN E-1378598**    2021 04 07    **3197335**  
 (86) US15052287    2015 09 25    2015778487  
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)  
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2014 09 26 201462056313 P  
 (72) OSKIN, Christopher, L., Grafton, MA 01519, 34 Barbara Jean Street (US)

**A61B 1/00**      **DE E-1378599**    2021 04 07    **3199091**  
 (86)                    2017 01 19    2017152095  
 (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON ENDOSKOPEN SOWIE REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSGERÄT FÜR ENDOSKOPE  
 (30) DE 2016 01 28 102016201284  
 (72) HOPF, Oliver, 25421 Pinneberg, Düpenwisch 18 (DE)  
 (72) OTTENS, Benjamin, 22309 Hamburg, Fuhlsbüttler Straße 466 (DE)  
 (72) THATE, Henning, 22417 Hamburg, Holitzberg 110 (DE)  
 (72) WIERZOCH, Jan, 25436 Tornesch, Buchenweg 2 (DE)

**A61B 1/00**      **EN E-1378600**    2021 04 07    **3539451**  
 (86)                    2019 03 11    2019161907  
 (73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)  
 (54) SPITZENTEIL FÜR EINE EINSETZBARE SICHTVORRICHTUNG  
 (30) EP 2018 03 14 18161762  
 (30) EP 2018 03 14 18161746  
 (30) EP 2018 03 14 18161752  
 (72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, Sommerbuen 26 (DK)  
 (72) JENSEN, Thomas Bachgaard, 1721 Copenhagen V, Dybbølsgade 37, 2.th. (DK)  
 (72) JACOBSEN, Morten, 2970 Hørsholm, Grønnevang 11 (DK)

**A61B 1/005**      **EN E-1378601**    2021 04 07    **2979616**  
 (86)                    2015 07 29    2015178863  
 (73) Karl Storz Endovision, Inc., Charlton, MA 01507, 91 Carpenter Hill Road (US)  
 (54) BESTÄNDIGE FLEXIBLE SCHALTUNGSANORDNUNG  
 (30) US 2014 07 30 201414446913  
 (72) Elliot, Jr., John J., Charlton, MA 01507, 91 Carpenter Hill Road (US)  
 (72) Guerra, David J., Charlton, MA 01507, 91 Carpenter Hill Road (US)  
 (72) Birnkrant, Dashiell A., Charlton, 01507, 91 Carpenter Hill Road (US)  
 (72) Barry, James P., Charlton, MA 01507, 91 Carpenter Hill Road (US)

**A61B 1/04**      **EN E-1378602**    2021 04 07    **3182875**  
 (86) US15046078    2015 08 20    2015835684  
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)  
 (54) SYSTEME ZUR ANZEIGE VON PATHOLOGISCHEN DATEN IN EINEM BILDGEFÄHRTEN VERFAHREN  
 (30) US 2014 08 23 201462041040 P  
 (72) BARBAGLI, Federico, San Francisco, California 94110, 345 Prospect Ave. (US)  
 (72) CARLSON, Christopher R., Belmont, California 94002, 1821 Hillman Ave. (US)

**A61B 3/024**      **EN E-1378603**    2021 04 07    **3106081**  
 (86) JP15053482    2015 02 09    2015748786  
 (73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku (JP)  
 (54) PERIMETER  
 (30) JP 2014 02 12 2014024284  
 (72) SHIMADA, Satoshi, Cyofu-shi Tokyo 182-0021, c/o KOWA COMPANY LTD. CYOFU-JIGYOSYO 3-1 Cyofugaoka 3-cyome (JP)  
 (72) HARA, Takuya, Cyofu-shi Tokyo 182-0021, c/o KOWA COMPANY LTD. CYOFU-JIGYOSYO 3-1 Cyofugaoka 3-cyome (JP)

**A61B 3/024**      **DE E-1378604**    2021 04 07    **3542703**  
 (86)                    2019 02 11    2019156430  
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES GESICHTSFELDS EINER EIN SKOTOM AUFWEISENDEN PERSON  
 (30) DE 2018 03 16 102018106125  
 (72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf, Poststrasse 28/1 (DE)  
 (72) RIFAL, Katharina, 72072 Tübingen, Memmingerstrasse 18/1 (DE)  
 (72) BARRAZA-BERNAL, Maria Jose, 73431 Aalen, Heidestrasse 114 (DE)

**A61B 3/107**      **EN E-1378605**    2021 04 07    **3585246**  
 (86) EP18054259    2018 02 21    2018711228  
 (73) IVIS TECHNOLOGIES S.r.l., 74100 Taranto, Via Luigi Corsi 50 (IT)  
 (54) KOHÄRENTES LASERLICHT FÜR OPTISCHE HORNHAUTTOPOGRAFIE UND -TOMOGRAPHE  
 (30) DE 2017 02 23 102017202946  
 (72) D'IPPOLITO, Giuseppe, 74100 Taranto, c/o IVIS TECHNOLOGIES S.r.l Via Luigi Corsi 50 (IT)

**A61B 3/107**      **EN E-1378606**    2021 04 07    **3552536**  
 (86)                    2008 06 27    2019173123  
 (73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HORNHAUTTOPOGRAFIE  
 (30) US 2007 06 27 769054  
 (72) CAMPBELL, Charles E., Berkeley, CA 94705, 2908 Elmwood Court (US)  
 (72) FARRER, Stephen W., Albuquerque, NM 87111, 6434 Concordia Road N.E. (US)  
 (72) NEAL, Daniel R., Tijeras, NM 87059, 17 Eric Alan Lane (US)  
 (72) POWERS, William S., Albuquerque, NM 87105, 2029 Valley Road S.W. (US)  
 (72) RAYMOND, Thomas D., Edgewood, NM 87015, 1 Maplewood (US)

**A61B 5/00**      **EN E-1378607**      2021 04 07      **01855585**  
 (86) US06006036      2006 02 21      2006720920  
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)  
 (54) IKON-ANZEIGE VON MARKERN FÜR EIN MESSGERÄT  
 (30) US 2005 02 22 655104 P  
 (72) GUARINO, Julianne, M., Edwardsburg, MI 49112, 70874 Southfork Drive (US)  
 (72) HUANG, Dijia, Granger, Indiana 46530, 51786 Paddock Drive (US)  
 (72) BROWN, Daniel, V., Chappaqua, New York 10514, 42 Prospect Drive (US)  
 (72) BURNS, Lawrence, J., Elkhart, Indiana 46517, 24577 Belmar Drive (US)

**A61B 5/00**      **EN E-1378608**      2021 04 07      **2838417**  
 (86) EP13057732      2013 04 12      2013716287  
 (73) Myoton AS, Tallinn 11415, Lootsa Str. 8A A-entrance (EE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG EINES SPANNUNGSSTATUS SOWIE DER BIOMECHANISCHEN UND VISKOELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON OBERFLÄCHEN BIOLOGISCHER WEICHGEWEBE  
 (30) US 2012 04 16 201261624437 P  
 (72) PEIPSI, Aleko, EE-11415 Tallinn, Lootsa Str. 8A A-entrance (EE)

**A61B 5/00**      **EN E-1378609**      2021 04 07      **3355761**  
 (86) EP15072639      2015 09 30      2015777907  
 (73) Centro Studi S.r.l., 85100 Potenza, Via Isca del Pioppo 19 (IT)  
 (54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES EMOTIONALEN/ VERHALTENS-/PSYCHOLOGISCHEN ZUSTANDS  
 (72) CAMPORESI, Alberto, 85100 Potenza, c/o Centro Studi S.r.l. Via Isca del Pioppo 19 (IT)  
 (72) SANTARCANGELO, Vito, 85100 Potenza, c/o Centro Studi S.r.l. Via Isca del Pioppo 19 (IT)

**A61B 5/00**      **EN E-1378610**      2021 04 07      **3090316**  
 (86) US14061115      2014 10 17      2014877390  
 (73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) FREIHÄNDIGE SCHNITTSTELLE  
 (30) US 2013 12 30 201314143070  
 (72) PLETCHER, Nathan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) NELSON, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) HONORE, Francis, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**A61B 5/00**      **EN E-1378611**      2021 04 07      **2901206**  
 (86) US13060688      2013 09 19      2013841094  
 (73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) KONTAKTLINSE MIT BESTIMMUNG DES HYDRATIONSGRADES, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND SYSTEM  
 (30) US 2012 09 25 201213626603  
 (72) HO, Harvey, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) AMIRPARVIZ, Babak, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**A61B 5/01**      **EN E-1378612**      2021 04 07      **2793690**  
 (86) US12071508      2012 12 21      2012816589  
 (73) Vessix Vascular, Inc., Laguna Hills, CA 92653, 26052 Merit Circle, Suite 106 (US)  
 (54) EXPANDIERBARER BALLON ODER EIN ELEKTRODENPAD MIT EINEM WÄRMESENSOR  
 (30) US 2011 12 23 201161580141 P  
 (30) US 2012 01 27 201261632624 P  
 (30) US 2012 02 06 201261633154 P  
 (30) US 2012 08 29 201261743225 P  
 (30) US 2012 08 29 201261743237 P  
 (30) US 2012 08 29 201261743238 P  
 (72) MATHUR, Prabodh, Laguna Niguel, California 92677, 27665 Manor Hill Road (US)  
 (72) NASSIF, Rabih, Corona, California 92331, 2148 Harvard Circle (US)  
 (72) PEREZ, Dolores, Escondido, California 92025, 1050 E. Washington Avenue 58 (US)  
 (72) MOADDEB, Shahram, Irvine, California 92604, 14961 Geneva St (US)

**A61B 5/04**      **EN E-1378613**      2021 04 07      **3590422**  
 (86)      2015 02 24      2019193281  
 (73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)  
 (54) ANALYSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG  
 (72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD Maryland 20876, 11431 Brundidge Terrace (US)  
 (72) TANKIEWICZ, Szymon, Germantown, MD Maryland 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)  
 (72) WHITEHURST, Todd, Germantown, MD Maryland 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)

**A61B 5/0408**      **EN E-1378614**      2021 04 07      **3307151**  
 (86) US16036723      2016 06 09      2016729747  
 (73) Bardy Diagnostics, Inc., Vashon, Washington 98117, 17141 Vashon Highway SW (US)  
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTROKARDIOGRAFISCHE ÜBERWACHUNGSEINHEIT  
 (30) US 2015 06 09 201514734853  
 (72) BARDY, Gust H., Carnation, Washington 98014, 29216 NE 52nd Street (US)  
 (72) HANDFELT, Mark, Kirkland, Washington 98033, 8714 112th Ave NE, (US)  
 (72) BISHAY, Jon Mikalson, Lexington, KY 40502, 357 HenryClay Blvd (US)  
 (72) FELIX, Jason, Vashon Island, Washington 98070, P.O. Box 1053 (US)

**A61B 5/0428**      **EN E-1378615**      2021 04 07      **3558109**  
 (86) US17066401      2017 12 14      2017826064  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) KAPAZITIVER FÜHRUNGSDRAHT ZUR PHYSIOLOGISCHEN PATIENTENÜBERWACHUNG  
 (30) US 2016 12 21 201615387226  
 (72) VIRTANEN, Juha Petri, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)  
 (72) VARTIOVAARA, Ville, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)  
 (72) PEKANDER, Otto Valtteri, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)  
 (72) HALINEN, Jussi, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)

**A61B 5/055**      **EN E-1378616**      2021 04 07      **2672889**  
 (86) US12024759      2012 02 10      2012745321  
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN HERZEINGRIFFSVERFAHRENS  
 (30) US 2011 02 11 201161441947 P  
 (72) TRAYANOVA, Natalia, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)  
 (72) HALPERIN, Henry R., Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)  
 (72) AREVALO, Hermenegild, Baltimore, Maryland 21230, 1405 William Street (US)  
 (72) CONSTANTINO, Jason, Baltimore, Maryland 21201, 218 North Charles Street Apartment 1710 (US)

**A61B 5/087**      **EN E-1378617**      2021 04 07      **3410934**  
 (86) AU17050081      2017 02 01      2017746640  
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN  
 (30) AU 2016 02 02 2016900329  
 (72) RAMANAN, Dinesh, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

**A61B 5/103**      **EN E-1378618**      2021 04 07      **3393353**  
 (86) NO16000030      2016 12 15      2016879440  
 (73) Picterus AS, 7031 Trondheim, Elvevegen 23 (NO)  
 (54) BILDBASIERTE BILIRUBINBESTIMMUNG  
 (30) NO 2015 12 22 20151783  
 (72) VARTDAL, Gunnar, 7030 Trondheim, c/o Pictures AS Professor Brochs gate 8A (NO)  
 (72) RANDEBERG, Lise Lyngsnes, 7050 Trondheim, Blåkklokkevegen 12 (NO)  
 (72) AUNE, Anders, 7051 Trondheim, Astri Aasens vei 18 (NO)  
 (72) KRINGSTAD, Aleksander, 7030 Trondheim, c/o Picterus AS Professor Brochs gate 8A (NO)

**A61B 5/11**      **EN E-1378619**      2021 04 07      **3185770**  
 (86) EP15069397      2015 08 25      2015756145  
 (73) Geosatis SA, 2340 Le Noirmont, Rue St-Hubert 7 (CH)  
 (54) KOMFORTBAND ZUM TRAGEN MIT EINEM ELEKTRONISCHEN ÜBERWACHUNGSARM BAND  
 (30) CH 2014 08 26 12752014  
 (72) FERNANDES DEMETRIO, José Carlos, CH-2338 Les Emibois, Chemin des Chenevières 106 (CH)  
 (72) HUNKELER, Urs, CH-5412 Vogelsang, Gugelweg 9 (CH)  
 (72) DURAND, Anita, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de la Croix-Fédérale 2 (CH)  
 (72) PRAPLAN, Vincent, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Parc 1 (CH)  
 (72) POTURALSKI, Marcin, CH-1022 Chavannes, Route de la Maladière 16 (CH)

**A61B 5/11**      **EN E-1378620**      2021 04 07      **3256045**  
 (86) US16017643      2016 02 12      2016749925  
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZENDEN GANGINTERVENTION UND STURZSICHERUNG  
 (30) US 2015 02 12 201562115495 P  
 (72) DE SAPIO, Vincent, Westlake Village, CA 91361, 4500 Sevenoaks Court (US)  
 (72) HOWARD, Michael D., Westlake Village, CA 91361, 4138 La Venta Drive (US)  
 (72) CHELIAN, Suhas E., San Jose, CA 95131, 2333 Zanker Road (US)  
 (72) ZIEGLER, Matthias, Oakton, CA 22124, 11118 Tattersall Trail (US)  
 (72) PHILLIPS, Matthew E., Calabasas, CA 91302, 3847 Poppyseed Lane F (US)  
 (72) MARTIN, Kevin R., Oak Park, CA 91377, 549 Bath Court (US)  
 (72) HOFFMANN, Heiko, Simi Valley, CA 93065, 3624 Young Wolf Drive (US)

**A61B 5/15**      **EN E-1378621**      2021 04 07      **3549522**  
 (86)      2013 05 30      2019156636  
 (73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle, WA 98121, 2001 Sixth Avenue, Suite 1630 (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSUMLEITUNGSMECHANISMUS ZUR KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBENAHME  
 (30) US 2012 05 30 201261652887 P  
 (30) US 2013 05 29 201313904691  
 (72) BULLINGTON, Gregory J., Bellevue, WA 98006, 5825 134th Pl. SE (US)  
 (72) PATTON, Richard G., Seattle, WA 98199, 2561 Magnolia Blvd W (US)  
 (72) MIAZGA, Jay M., Seattle, WA 98199, 6025 McKinley Pl. N (US)  
 (72) GAW, Shan E., Seattle, WA 98103, 4027 Sunnyside Ave. N (US)

**A61B 5/15**      **EN E-1378622**      2021 04 07      **3556292**  
 (86) ES17070768      2017 11 22      2017881166  
 (73) Laboratorios Fidia Farmaceutica, S.L.U, 28018 Alcobendas Madrid, Avenida Europa, 24 Edificio Torona Parque Empresarial la Moraleja (ES)  
 (54) ABGEDICHTETE STERILE VORRICHTUNG ZUR ASEPTISCHEN TRENNUNG UND KONZENTRATION VON BIOLOGISCHEN KOMPONENTEN  
 (30) ES 2016 12 16 201631598  
 (72) GARAU ESPINÓS, Guillermo, 08029 Barcelona, C/ Rocafort no 256 entlo 1a (ES)

**A61B 5/20**      **EN E-1378623**      2021 04 07      **3598782**  
 (86)      2019 07 15      2019186389  
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)  
 (54) INKONTINENZERKENNUNGSSYSTEM  
 (30) US 2018 07 20 201816040816  
 (72) WEIDMAN, Bryan, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) MONSON, Gavin M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) CHRISTIE, John D, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)  
 (72) VOLL, James D, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

**A61B 6/02**      **EN E-1378624**      2021 04 07      **3011904**  
 (86) JP14066162      2014 06 18      2014814365  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER TOMOSYNTHESE-BILDGEBUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AKTIVIERUNG DER AUSFÜHRUNG DES STEUERUNGSVERFAHRENS DURCH EINEN COMPUTER  
 (30) JP 2013 06 18 2013127978  
 (72) MIYAZAWA, Nobu, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

**A61B 6/03**      **EN E-1378625**      2021 04 07      **3603519**  
 (86)      2018 07 30      2018186298  
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES OBJEKTS AUS MESSDATEN  
 (72) Berker, Yannick, 64625 Bensheim, Ringgartenstraße 1 (DE)  
 (72) Kachelrieß, Marc, 90491 Nürnberg, Adam-Kraft-Str. 56 (DE)

**A61B 6/12**      **EN E-1378626**      2021 04 07      **3199107**  
 (86)      2017 01 20      2017152374  
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Shibuya-ku Tokyo, 44-1 Hatagaya 2-chome (JP)  
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DETEKTIONSVERFAHREN VON STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGEN MARKERN  
 (30) JP 2016 01 26 2016012769  
 (72) Furuichi, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa, 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)  
 (72) Mori, Isao, Tokyo, 163-1450, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 49th Floor, Tokyo Opera City Tower, 20-2, 3-chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku (JP)

**A61B 8/00**      **EN E-1378627**      2021 04 07      **3520701**  
 (86)      2019 02 01      2019155142  
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)  
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2018 02 06 20180014416  
 (72) LEE, Su Myeong, Gyeonggi-do, 103-204, 55, Simin-daero 327beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)  
 (72) KIM, Jung Soo, Gyeonggi-do, 3003-1903, 41, Dongbaek 5-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) SHIN, Seong Chul, Gyeonggi-do, 407-404 73, Poilsegeori-ro, uiwang-si (KR)

**A61B 8/00**      **EN E-1378628**      2021 04 07      **3593726**  
 (86) KR18001591      2018 02 06      2018787902  
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)  
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 04 18 201762486600 P  
 (30) KR 2017 11 03 20170145801  
 (72) KIM, Nam Yun, Seoul 04974, 540 Achasan-ro Gwangjin-gu (KR)  
 (72) KIM, Jong-Moon, Seoul 01320, 6-83 Dobong-ro 180-gil Dobong-gu (KR)  
 (72) WOO, Kyeong Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) JEONG, Sim Gwan, Seoul 05803, 30-12 Dongnam-ro 8-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) KIM, Wan Ki, Seoul 05564, 50-1 Samjeon-ro 13-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) PARK, Dai Un, Yongin-si Gyeonggi-do 17107, 27 Seocheonseo-ro Giheung-gu (KR)

**A61B 8/08**      **EN E-1378629**      2021 04 07      **3582693**  
 (86) EP18053714      2018 02 14      2018710765  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) FOKUSVERFOLGUNG IN ULTRASCHALLSYSTEM ZUR VORRICHTUNGSVERFOLGUNG  
 (30) US 2017 02 14 201762458763 P  
 (72) POLAND, Mckee, Dunn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**A61B 8/12**      **EN E-1378630**      2021 04 07      **01723912**  
 (86)      2006 05 16      2006010099  
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines Ultraschallsignals  
 (30) JP 2005 05 20 2005148363  
 (72) Tsunoda, Taro, Tokyo, 65-12, Minamisenju 6-chome, Arakawa-ku (JP)  
 (72) Hirota, Kazuhiro, c/o Terumo K. K., Kanagawa 259-0151, 1500 Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun (JP)

**A61B 8/12**      **EN E-1378631**      2021 04 07      **2437661**  
 (86) IB10052152      2010 05 14      2010727139  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892, Building 10 CRC Suite 6-2551 Room C-2552 10 Center Drive (US)  
 (54) SYSTEM UND METHODE ZUR INTEGRATION VON BIOPSIE UND THERAPIE.  
 (30) US 2009 06 05 184322 P  
 (72) XU, Sheng, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road Briarcliff Manor (US)  
 (72) KRUECKER, Jochen, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road Briarcliff Manor (US)  
 (72) WOOD, Bradford Johns, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road Briarcliff Manor (US)

**A61B 10/00**      **EN E-1378632**      2021 04 07      **3013247**  
 (86) GB14051976      2014 06 27      2014745214  
 (73) Fertility Focus Limited, Warwick CV34 6UW, Unit 12B, University of Warwick Science Park Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill (GB)  
 (54) DATENANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER OVULATION  
 (30) GB 2013 06 27 201311580  
 (30) GB 2014 03 20 201405016  
 (72) PARDEY, James, Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, c/o Fertility Focus Limited Unit 12B, University of Warwick Science Park Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park (GB)  
 (72) MILNES, Robert, Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, c/o Fertility Focus Limited Unit 12B, University of Warwick Science Park Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park (GB)

**A61B 10/00**      **EN E-1378633**      2021 04 07      **3123943**  
 (86) JP15055992      2015 02 27      2015768199  
 (73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)  
 (54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 03 25 2014062183  
 (30) JP 2014 03 25 2014062184  
 (72) SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku (JP)

**A61B 10/00**      **EN E-1378634**      2021 04 07      **2501297**  
 (86) US10054420      2010 10 28      2010771885  
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)  
 (54) ABLENKBARE BIOPSIEVORRICHTUNG  
 (30) US 2009 11 17 261857 P  
 (72) MELSHIMER, Jeffrey, S., Springville IN 47462, 2151 S. Owensburg Road (US)



**A61B 10/02**      **EN E-1378635**      2021 04 07      **3484373**  
 (86) IB16054253      2016 07 16      2016757341  
 (73) Injeq Oy, 33520 Tampere, Biokatu 8 (FI)  
 (54) BIOPSIPISTOLE, BIOPSIPIROBENAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON MINDESTENS EINER NADELELEKTRODE EINER BIOPSIENADEL MIT EINEM VERBINDER UND/ODER MIT EINEM MESSKABEL IN EINER BIOPSIPISTOLE  
 (72) KRONSTRÖM, Kai, 02200 Espoo, Kalenteritie 18 - 20 C 6 (FI)  
 (72) AHONEN, Petri, 33720 Tampere, Insinöörinkatu 43 A 11 (FI)  
 (72) ELOMAA, Timo, 33960 Pirkkala, Töyssäälänkuja 1 A (FI)  
 (72) HALONEN, Sanna, 33720 Tampere, Tohtorinkatu 34 A 3 (FI)  
 (72) KARI, Juhon, 33270 Tampere, Kyläsepänkätu 13 A 1 (FI)

**A61B 10/02**      **EN E-1378636**      2021 04 07      **3551029**  
 (86) US17064879      2017 12 06      2017823268  
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, Minnesota 55113, One Boston Scientific Place (US)  
 (54) SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON EXZENTRISCHEM KNÖTCHENGEWEBE  
 (30) US 2016 12 07 201662431006 P  
 (72) FLEURY, Sean, Minneapolis, Minnesota 55415, 313 Washington Avenue S. Unit 409 (US)  
 (72) LEANNA, Gary, Holden, Massachusetts 01520, 42 Edgewood Drive (US)  
 (72) GARRITY, Douglas, Waltham, Massachusetts 02453, 95 Beal Road (US)  
 (72) NGUYEN, Thinh, Medford, Massachusetts 02155, 48 Alexander Avenue (US)

**A61B 17/00**      **EN E-1378637**      2021 04 07      **3086716**  
 (86) US14068694      2014 12 05      2014824199  
 (73) Arrow International LLC, Wayne, PA 19087, 550 East Swedesford Road (US)  
 (54) GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG  
 (30) US 2013 12 23 201361920207 P  
 (72) WALTERS, Greg, Exton, PA 19341, 16 Cameron Court (US)  
 (72) GRINTZ, Joseph T., Glenmoore, PA 19343, 141 Mapleflower Road (US)

**A61B 17/04**      **EN E-1378638**      2021 04 07      **3612104**  
 (86) EP18060372      2018 04 23      2018721719  
 (73) Gothenburg Medtech Innovations AB, 442 30 Kungälv, Åsgatan 6 (SE)  
 (54) WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG  
 (30) EP 2017 04 21 17167459  
 (72) OCKELL, Jonas, 442 30 Kungälv, Åsgatan 6 (SE)  
 (72) OJDE, Magnus, 442 30 Kungälv, Rådmanngatan 23 (SE)

**A61B 17/06**      **EN E-1378639**      2021 04 07      **02386252**  
 (86)      2010 05 11      2010162574  
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen/Donau, Am Aesculap-Platz (DE)  
 (54) Verwendung einer Endlosfaser mit mehreren Widerhaken zur Herstellung von Nahtfäden  
 (72) Volker, Friedrich, 08191 Barcelona/Rubi, c/o Francesc Albricias 10-12 1° 4a (ES)  
 (72) Odermatt, Erich Dr., 8200 Schaffhausen, Fernsichtstrasse 7a (CH)  
 (72) Funk, Lutz Dr., 08172 Sant Cugat der Vallés, Carrer de la Creu 27-29 (ES)  
 (72) Casanovas Albalade, Marta, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, C/ Francesc Romeu 3 (ES)

**A61B 17/068**      **EN E-1378640**      2021 04 07      **2621359**  
 (86) US11053106      2011 09 23      2011767542  
 (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)  
 (54) BACKENSCHLIESSUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE  
 (30) US 2010 09 30 894327  
 (72) SCHALL, Christopher, J., Cincinnati OH 45244, 688 Whipoorwill Drive (US)  
 (72) SHELTON, IV, Frederick, E., Hillsboro OH 45133, 245 E. Main Street (US)

**A61B 17/068**      **EN E-1378641**      2021 04 07      **2502574**  
 (86)      2006 07 25      2012003958  
 (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)  
 (54) Verfahren zur Herstellung einer chirurgischen Vorrichtung  
 (30) US 2005 07 26 702643 P  
 (30) US 2006 01 18 760000 P  
 (30) US 2006 06 08 811950 P  
 (30) US 2006 07 24 491626  
 (72) Smith, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, 570 Arvida Parkway (US)  
 (72) Palmer, Matthew, A., Miami, FL 33156, 12790 Southwest 64 Court (US)  
 (72) Kline, Korey, Robert, Miami, FL 33143, 7028 Southwest 65 Avenue (US)  
 (72) Deville, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, 5500 Oak Lane (US)

**A61B 17/072**      **EN E-1378642**      2021 04 07      **3207882**  
 (86)      2014 08 14      2017150884  
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)  
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT MIT ROLLWALZE  
 (30) US 2013 08 15 201313967958  
 (72) SCHEIB, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)  
 (72) GAGEL, Jeffrey C., Loveland, OH Ohio 45140, 6205 Pintail Court (US)  
 (72) SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, 7047 Birchley Drive (US)

**A61B 17/072**      **EN E-1378643**      2021 04 07      **2942028**  
 (86)      2015 05 01      2015166107  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) TREIBERSCHALTUNG ZUR ENDEFFEKTORKRAFTMESSUNG  
 (30) US 2014 05 05 201461988342 P  
 (30) US 2015 03 27 201514670781  
 (72) Collins, Ethan, Naugatuck, CT Connecticut 06770, 63 Carriage Drive (US)  
 (72) Hryb, John, Southington, CT Connecticut 06489, 88 Rustic Oak Drive (US)  
 (72) Calderoni, Anthony, Bristol, CT Connecticut 06010, 190 Dino Road (US)  
 (72) Pantazis, John, Stratford, CT Connecticut 06614, 346 Woodstock Avenue (US)

**A61B 17/08**      **EN E-1378644**      2021 04 07      **3412223**  
 (86)      2012 04 12      2018186297  
 (73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)  
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE AN EINEM KNOCHEN  
 (30) US 2011 04 13 201161475210 P  
 (72) HEAVEN, Malcolm, Reno, NV 89511, 621 Rabbit Ridge Court (US)  
 (72) KO, Michael, Mission Viejo, CA 92692, 27392 Capricho (US)  
 (72) GREELIS, John P., Carlsbad, CA 92011, 7040 Avenida Encinas, Suite 104 (US)  
 (72) SIRIVONG, Mikxay, Escondido, CA 92026, 10235 Rayford Drive (US)

**A61B 17/08**      **EN E-1378645**      2021 04 07      **3508144**  
 (86)      2010 07 07      2019156512  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) PFLASTERAUFTRAGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2009 08 17 23440709 P  
 (72) LEVY, Arie, 52489 Ramat-Gan, 9 Hashashmonaim St (IL)  
 (72) LEVIN, Ofek, 20115 Moshav Amirim, Moshav Amirim 24 (IL)

**A61B 17/11**      **EN E-1378646**      2021 04 07      **3351188**  
 (86) JP16062257      2016 04 18      2016846019  
 (73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)  
 (54) ENDOSKOPBEHANDLUNGSINSTRUMENT  
 (30) JP 2015 09 17 2015184392  
 (72) SATO Masatoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)

**A61B 17/115**      **EN E-1378647**      2021 04 07      **3111858**  
 (86)      2016 07 01      2016177440  
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)  
 (54) AMBOSSANORDNUNGEN UND ABGABESYSTEME  
 (30) US 2015 07 02 201514790227  
 (72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, CT 06033, 12 East Lake Shore Trail (US)  
 (72) SGROI, JR., Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)

**A61B 17/12**      **EN E-1378648**      2021 04 07      **2637576**  
 (86) US11060298      2011 11 11      2011826151  
 (73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)  
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS LINKE HERZOHOR  
 (30) US 2010 11 12 413253 P  
 (30) US 2010 11 15 413649 P  
 (30) US 2011 09 16 201161535888 P  
 (30) US 2011 11 10 201113293803  
 (72) CAMPBELL, Benjamin, D, Flagstaff, AZ 86001, 620 N. Appollo Way (US)  
 (72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, 940 Sinagua Heights Drive (US)  
 (72) DUNCAN, Jeffrey, B., Flagstaff, AZ 86001, 303 Comanche (US)  
 (72) HELDER, Nichlas, L, Flagstaff, AZ 86001, 3518 S. Dylan (US)  
 (72) LARSEN, Coby, C, Flagstaff, AZ 86004, 6104 E. Barney Drive (US)  
 (72) MASTERS, Steven, J., Flagstaff, AZ 86004, 5070 East Dean Ave. (US)  
 (72) MATHENA, Scot, K, Flagstaff, AZ 86001, 4748 South Dory Trail (US)  
 (72) MCDANIEL, Thomas, R., Flagstaff, AZ 86004, 6068 E. Barney Drive (US)  
 (72) SHAW, Edward, E., Flagstaff, AZ 86004, 2395 S. Ash Lane (US)

**A61B 17/12**      **EN E-1378649**      2021 04 07      **2854659**  
 (86) IB13000647      2013 02 15      2013723950  
 (73) Via Surgical Ltd., 2011500 Moshav Amirim, 22/1 Mitzpe Kineret Street (IL)  
 (54) CHIRURGISCHE BEFESTIGUNG MIT VARIABLER TIEFE  
 (30) US 2012 05 31 201261653792 P  
 (30) US 2012 06 14 201213523500  
 (72) LEVY, Arie, 5248274 Ramat-Gan, 9 HaHashmonaim St (IL)  
 (72) LEVIN, Ofek, 2011500 Moshav Amirim, Moshav Amirim 24 (IL)  
 (72) LEVIN, Lena, 2011500 Moshav Amirim, Moshav Amirim 24 (IL)

**A61B 17/15**      **EN E-1378650**      2021 04 07      **3288470**  
 (86) EP15059202      2015 04 28      2015721172  
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON GEOMETRISCHEN PARAMETERN FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE FÜR DEN TOTALERSATZ DES KNIES  
 (72) HAIDACHER, Florian, 81829 Munich, c/o Brainlab AB Olof-Palme-Str. 9 (DE)  
 (72) NEUBAUER, Timo, 85630 Grasbrunn-Neukeferloh, Sonnenweg 8a (DE)  
 (72) SCHUBERT, Mario, 85586 Poing, Suedmaehrenstrasse 76 (DE)

<b>A61B 17/16</b>	<b>EN E-1378651</b>	2021 04 07	<b>3463112</b>	<b>A61B 17/32</b>	<b>EN E-1378658</b>	2021 04 07	<b>3413814</b>
(86) US17018488	2017 02 17	2017708399		(86) US17016787	2017 02 07	2017750616	
(73) MAKO Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)				(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Blvd (US)			
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON KNOCHEN				(54) ROTIERENDE MECHANISCHE THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG			
(30) US 2016 05 23 201662340184 P				(30) US 2016 02 08 201662292452 P			
(72) DING, Jienan, Fort Lauderdale, FL 33317, 16280 S. Post Road Apt. 202 (US)				(72) ROBERTSON, Taylor, Sinking Spring, Pennsylvania 19608, 132 Park Place Dr. (US)			
(72) GAO, Xiaohui, Plantation, FL 33324, 541 N. University Drive (US)				(72) ROTH, Brian K., Wyomissing, Pennsylvania 19610, 720 Old Mill Road CA (US)			
(72) KANG, Hyosig, Weston, FL 33327, 1114 Hickory Way (US)				(72) TREXLER, Wade K., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 873 Passer Road (US)			
<b>A61B 17/22</b>	<b>EN E-1378652</b>	2021 04 07	<b>3275380</b>	(72) BOHN, Richard E., Leesport, Pennsylvania 19533, 27 Washington St. (US)			
(86) JP15081167	2015 11 05	2015886483		(72) ROWE, David, Fleetwood, Pennsylvania 19522, 489 Oley Road (US)			
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)				(72) DENLINGER, Rodnew Wilmer, Lancaster, Pennsylvania 17602, 4 Jamestown Ct (US)			
(54) BEHANDLUNGSINSTRUMENT FÜR ENDOSKOP				(72) SKELTON, Eugene, Dublin D18, 31 Shrewsbury Lawn Cabinteely (IE)			
(30) JP 2015 03 25 2015062429				(72) WRIGHT, Anthony, Co. Waterford X35, 16 Ashcroft Abbeyside Dungarvan (IE)			
(72) OKADA, Tsutomu, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)				(72) BENSON, Ronan, Dublin D24, 2 Birchview Heights Kilnamanagh Tallaght (IE)			
<b>A61B 17/22</b>	<b>EN E-1378653</b>	2021 04 07	<b>2640284</b>	<b>A61B 17/34</b>	<b>EN E-1378659</b>	2021 04 07	<b>02341850</b>
(86) US11060859	2011 11 15	2011841343		(86) IB09006563	2009 07 09	2009736276	
(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)				(73) CORAFLO Ltd liab. Co, 1005 Lausanne, 21, avenue du Tribunal Fédéral (CH)			
(54) GEFÄSSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT RICHTUNGSSUMKEHRFUNKTION				(54) SYSTEME ZUR CAVA-STENT-BEHANDLUNG FÜR EINE VENENDRAINAGE			
(30) US 2010 11 15 413895 P				(30) US 2008 07 09 79348			
(72) TAL, Michael, G., Madison, CT 06443, 395 Boston Post Road (US)				(72) VON SEGESSER, Ludwig, K., CH-1005 Lausanne, Avenue Du Tribunal Federal 21 (CH)			
(72) MARANO, John, P., Madison, CT 06443, 395 Boston Post Road (US)				<b>A61B 17/34</b>	<b>EN E-1378660</b>	2021 04 07	<b>3614938</b>
<b>A61B 17/221</b>	<b>EN E-1378654</b>	2021 04 07	<b>2802276</b>	(86) US18029768	2018 04 27	2018724430	
(86) US13021241	2013 01 11	2013702288		(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)				(54) ENDOSKOPISCHER TRANSLUMINALER STENTZUGANG UND TRÄGERSYSTEM			
(54) AUFNAHMESCHLINGENVORRICHTUNG				(30) US 2017 04 28 201762491356 P			
(30) US 2012 01 13 201261586683 P				(30) US 2018 04 26 201815963417			
(30) US 2012 05 18 201213475819				(72) KEACH, David C., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) LAROYA, Gilbert, San Diego, CA 92130, 3661 Valley Center Drive Suite 200 (US)				<b>A61B 17/34</b>	<b>EN E-1378661</b>	2021 04 07	<b>3468656</b>
(72) DO, Paul, San Diego, CA 92130, 3661 Valley Center Drive Suite 200 (US)				(86) EP17059503	2017 04 21	2017719555	
(72) JOHNSON, Eric, San Diego, CA 92130, 3661 Valley Center Drive Suite 200 (US)				(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
<b>A61B 17/295</b>	<b>EN E-1378655</b>	2021 04 07	<b>3441023</b>	(54) PUNKTIONSVORRICHTUNG			
(86)	2014 09 12	2018192612		(30) WO 2016 06 10 PCT/EP2016/173989			
(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)				(72) AMON, Barbara, 65510 Idstein, Panoramaweg 1 (DE)			
(54) ANORDNUNG FÜR EINE LAPAROSKOPISCHE ZANGE				<b>A61B 17/34</b>	<b>DE E-1378662</b>	2021 04 07	<b>2956071</b>
(30) US 2013 10 10 201361889060 P				(86) EP13077618	2013 12 20	2013817682	
(72) FAN, Tailin, Nashua, NH 03063, 27 Windemere Way (US)				(73) Pajunk GmbH Medizintechnologie, 78187 Geisingen, Karl-Hall-Strasse 1 (DE)			
(72) Batchelor, Kester J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)				(54) SET FÜR DIE PERIPHERE NERVENBLOCKADE			
(72) Mensch, John, Plymouth, MN 55441, 2016 Oakview Lane (US)				(30) DE 2013 02 15 102013101538			
(72) THOMPSON, Richard A., St. Louis Park, MN 55416, 3707 Glenhurst Avenue (US)				(72) PAJUNK, Horst, 78187 Geisingen, Schillerstraße 9 (DE)			
<b>A61B 17/32</b>	<b>EN E-1378656</b>	2021 04 07	<b>3398541</b>	(72) PAJUNK, Heinrich, 78187 Geisingen, Margarithenweg 6 (DE)			
(86)	2012 10 09	2018178104		<b>A61B 17/80</b>	<b>EN E-1378663</b>	2021 04 07	<b>2696784</b>
(73) Nico Corporation, Indianapolis, IN 46240, 9190 Priority Way Suite 203 (US)				(86) US12033443	2012 04 13	2012770577	
(54) EINFÜHRUNGSHÜLSE FÜR CHIRURGISCHE ANWENDUNGEN				(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, 2560 General Armistead Avenue (US)			
(30) US 2011 10 07 201113269339				(54) WIRBELSÄULENSTABILISIERUNG			
(72) MARK, Joseph L., Indianapolis, IN 46260, 321 W. 62nd Street (US)				(30) US 2011 04 13 201113086122			
(72) DOUGHERTY, Brian C., Terre Haute, IN 47803, 114 Bluebird Hill (US)				(72) ANGELUCCI, Christopher, Schwenksville Pennsylvania 19473, 809 Summit Avenue (US)			
<b>A61B 17/32</b>	<b>EN E-1378657</b>	2021 04 07	<b>3524190</b>	(72) BLACK, Michael, Swarthmore Pennsylvania 19081, 711 Milmont Avenue (US)			
(86)	2014 12 23	2019164674		(72) GARVEY, Brian, Landenberg Pennsylvania 19350, 152 Stonegate Drive (US)			
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Los Frailes Industrial Park (PR)				(72) HIMMELBERGER, James, Souderton Pennsylvania 18964, 960 Waterford Dr. (US)			
(54) ULTRASCHALL-KNOCHENSCHNEIDINSTRUMENT				(72) MCLAUGHLIN, Colm, Philadelphia Pennsylvania 19107, 261 S. 9th St. (US)			
(30) US 2013 12 26 201314140681				(72) TROUT, Robert, Spring City Pennsylvania 19475, 35 South Wall Street (US)			
(72) PARSONS, Matthew L., Dartmouth, MA Massachusetts 02747, 1306 Reed Rd. (US)				<b>A61B 17/86</b>	<b>EN E-1378664</b>	2021 04 07	<b>2948082</b>
(72) LOMELI, Roman C., Plymouth, MA Massachusetts 02360, 16 Knoll Rd. (US)				(86) US14013334	2014 01 28	2014706368	
(72) PETERSON, Joseph A., South Dartmouth, MA Massachusetts 02748, 20 Spinnaker Lane (US)				(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46581, 56 East Bell Drive (US)			
(72) KIMBALL, Cory G., Hamilton, OH Ohio 45013, 3795 Layhigh Rd. (US)				(54) BEGRENZT FALTBARE CHIRURGISCHE SCHRAUBEN			
(72) STULEN, Foster B., Mason, OH Ohio 45040, 6245 Bridgewater Ct. (US)				(72) METZINGER, Anthony, Warsaw, IN 46580, 2172 Highlander Drive (US)			
(72) MADAN, Ashvani K., Mason, OH Ohio 45040, 6842 Keeneland Wy. (US)				(72) SLAGLE, Paul, Leesburg, IN 46538, 93 EMS B42E Lane (US)			
<b>A61B 17/88</b>	<b>EN E-1378665</b>	2021 04 07	<b>3412233</b>	(86)	2018 06 04	2018175775	
(86)				(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)				(54) MARKNAGELEINFÜHRUNGSGRIFF			
(54) MARKNAGELEINFÜHRUNGSGRIFF				(30) US 2017 06 05 201715613639			
(30) US 2017 06 05 201715613639				(72) MCMANUS, Joshua, West Chester, Pennsylvania 19380, 1302 Wrights Lane East (US)			
(72) MCMANUS, Joshua, West Chester, Pennsylvania 19380, 1302 Wrights Lane East (US)							

<b>A61B 18/02</b>	<b>EN E-1378666</b>	2021 04 07	<b>3062720</b>	<b>A61C 7/08</b>	<b>EN E-1378674</b>	2021 04 07	<b>3586791</b>
(86) US14063518	2014 10 31	2014858416		(86)	2019 06 19	2019181273	
(73) Pentax of America, Inc., Montvale, NJ 07645, 3 Paragon Drive (US)				(73) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 126, Sec. 3, Pai-Hsin Road Xien Dien District (TW)			
(54) KRYOGENES BALLONABLATIONSSYSTEM				(54) ABNEHMBARE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2013 11 01 201361899077 P				(30) US 2018 06 21 201862688048 P			
(72) NEWELL, Gabriel Francis W., San Francisco, CA 94109, 1082 Pine Street, Apt. 5 (US)				(30) US 2018 09 28 201862738187 P			
(72) HOLLAND, Timothy Douglas, Los Gatos, CA 95033, 20890 Locust Drive (US)				(72) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 126, Sec. 3, Pai-Hsin Road Xien Dien District (TW)			
(72) ICO, Cesar, A., San Francisco, CA 94112, 82 Theresa Street (US)							
(72) WU, Patrick, P., San Carlos, CA 94070, 338 De Anza Avenue (US)							
(72) WILLIAMS, Richard, S., Redwood City, CA 94062, 740 Paradise Way (US)							
<b>A61B 18/04</b>	<b>EN E-1378667</b>	2021 04 07	<b>3043732</b>	<b>A61C 8/00</b>	<b>EN E-1378675</b>	2021 04 07	<b>3409236</b>
(86) US14055514	2014 09 12	2014844285		(86) KR16014000	2016 11 30	2016888312	
(73) Fractyl Laboratories, Inc., Waltham, MA 02453, 221 Crescent Street Suite 102a (US)				(73) Megagen Implant Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38552, 472 Hanjanggun-ro Jain-myeon (KR)			
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZIELGEWEBE				(54) ZAHNÄRZTLICHER ABFLACHUNGSBOHRER			
(30) US 2013 09 12 201361877083 P				(30) KR 2016 01 29 20160011097			
(30) WO 2013 10 07 PCT/US2013/063753				(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 42016, 106-1107 360 Deulan-ro Suseong-gu (KR)			
(30) WO 2014 06 04 PCT/US2014/040957				(72) AN, Hyun Wook, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38450, 102-1210 31 Bonghwang-gil Jillyang-eup (KR)			
(72) CAPLAN, Jay, Belmont, MA 02478, 34 Clark Street (US)				(72) NAM, Jung Ho, Daegu 41091, 103-104 50 Geumgang-ro 16-gil Dong-gu (KR)			
(72) LEVIN, Phillip S., Storrs, CT 06268, 11 Southwood Road (US)							
(72) FLAHERTY, R. Maxwell, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)							
(72) FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, FL 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)							
<b>A61B 18/12</b>	<b>DE E-1378668</b>	2021 04 07	<b>2904982</b>	<b>A61C 9/00</b>	<b>EN E-1378676</b>	2021 04 07	<b>02255747</b>
(86)	2014 02 10	2014154490		(86)	2010 05 28	2010164215	
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)				(73) Fletcher, Gayle, Conroe, TX 77304, 67 Greenbriar Drive (US)			
(54) Elektrochirurgisches Gerät mit einem Buchseneinsatz, Set mit einem Entnahmewerkzeug und Verfahren zum entnehmen eines Buchseneinsatzes				(54) Elastisch verformbarer Bissgabelstabilisator und zugehöriges Verfahren			
(72) Bopp, Benjamin, 72131 Otterdingen, Nelkenstraße 4 (DE)				(30) US 2009 05 29 182169 P			
				(30) US 2010 01 26 693575			
				(72) Fletcher, Gayle, Conroe, TX 77304, 67 Greenbriar Drive (US)			
<b>A61B 34/30</b>	<b>EN E-1378669</b>	2021 04 07	<b>3278759</b>	<b>A61C 9/00</b>	<b>EN E-1378677</b>	2021 04 07	<b>2929855</b>
(86)	2017 07 28	2017183788		(86) ES12070834	2012 11 28	2012889074	
(73) P Tech, LLC, Effingham, IL 62401, P.O. Box 1387 (US)				(73) APOLLO ORAL SCANNER, LLC, Miami FL 33130, 175 Sw 7th Street Suite 2101 (US)			
(54) SYSTEM ZUR CHIRURGISCHEN NAVIGATION UND VISUALISIERUNG				(54) DENTALE ABTASTVORRICHTUNG			
(30) US 2016 08 02 201662369821 P				(72) FERNÁNDEZ PULIDO, Alfonso, E-28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), Pinar de Somosaguas 131 (ES)			
(30) US 2016 10 21 201615299981				(72) DE PABLOS GARCÍA, David, E-28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), Via de las dos Castillas 15 (ES)			
(72) Bonutti, Peter M., Manalapan, Florida 33462, 1680 South Ocean Boulevard (US)							
(72) Beyers, Justin E., Effingham, Illinois 62401, 9239 North Court 10 (US)							
<b>A61B 90/00</b>	<b>EN E-1378670</b>	2021 04 07	<b>3373840</b>	<b>A61C 13/10</b>	<b>DE E-1378678</b>	2021 04 07	<b>3572035</b>
(86) US16061170	2016 11 09	2016798353		(86)	2018 05 24	2018174001	
(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, Fifth Floor (US)				(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(54) MARKERFREISETZUNGSVORRICHTUNG				(54) DENTALPROTHESE, ZUGEHÖRIGES HALBPRODUKT SOWIE BAUSATZ			
(30) US 2015 11 11 201562254018 P				(72) Häfele, Clemens, Andreas, 6800 Feldkirch, Frauensteinweg 30 (AT)			
(72) TANGHAL, Emmanuel, Mason, Ohio 45040, 3617 Slazenger Ct. (US)				(72) Krybus, Robert, Wolfgang, 9479 Malans, Verstasis 2 (CH)			
				(72) Hagenbuch, Konrad, 9469 Haag, Thalistrasse 11 (CH)			
<b>A61C 1/00</b>	<b>EN E-1378671</b>	2021 04 07	<b>2849671</b>	<b>A61C 13/20</b>	<b>DE E-1378679</b>	2021 04 07	<b>3470012</b>
(86) US13040945	2013 05 14	2013790541		(86)	2011 07 25	2018205166	
(73) Convergent Dental, Inc., Natick, MA 01760, 2 Vision Drive (US)				(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LASERBASIEREN ZAHNBEHANDLUNG MIT KONTROLLIERTER FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG				(54) DENTALOFEN			
(30) US 2012 05 14 201261646579 P				(72) Jussel, Rudolf, A-6805 Feldkirch-Gisingen, Marienstrasse 4 (LI)			
(72) MONTY, Nathan, P., Charlton, MA 01507, 120 Osgood Road (US)				(72) Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, Ivoclar Vivadent AG Forststr. 6 (CH)			
(72) DRESSER, Charles, H., Newton, MA 02464, 72 High Street (US)							
<b>A61C 1/05</b>	<b>EN E-1378672</b>	2021 04 07	<b>3482711</b>	<b>A61C 13/30</b>	<b>DE E-1378680</b>	2021 04 07	<b>3595577</b>
(86) CN16087009	2016 06 24	2016903605		(86) EP18055724	2018 03 08	2018709579	
(73) Ningbo Hpdove Dental Instruments Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315321, Xinyuan Village Xiaolin Town Cixi (CN)				(73) edelweiss dentistry products gmbh, 6922 Wolfurt, Dammstraße 68 (AT)			
(54) ZAHNÄRZTLICHES HOCHGESCHWINDIGKEITSTURBINENHANDSTÜCK FÜR SICHERE EINWEG-VERWENDUNG				(54) ENDODONTIESTIFT			
(30) CN 2016 06 03 201610385488				(30) AT 2017 03 14 982017			
(72) ZHOU, Zhanli, Ningbo Zhejiang 315321, Xinyuan village Xiaolin town Cixi (CN)				(72) LAMPL Stephan, 9451 Kriessern, Altstätterstrasse 31 (CH)			
<b>A61C 7/08</b>	<b>EN E-1378673</b>	2021 04 07	<b>3267924</b>	<b>A61C 17/02</b>	<b>EN E-1378681</b>	2021 04 07	<b>3607911</b>
(86) US16022024	2016 03 11	2016762604		(86)	2018 08 09	2018188331	
(73) Martz, Martin, G., Bakersfield, CA 93312, 8421 Blue Heron Drive (US)				(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)			
(73) Martz, Andrew, S., Bakersfield, CA 93312, 8421 Blue Heron Drive (US)				(54) DÜSENSYSTEM UND PULVERSTRAHLVORRICHTUNG			
(54) ZAHNPOSITIONIERUNGSGERÄT ZUM SCHLIESSEN VON RÄUMEN				(72) BEANI, Florent, 01170 Gex, 1040, Chemin des Galas (FR)			
(30) US 2015 03 12 201514645622				(72) DONNET, Marcel, 01630 Saint Jean de Gonville, 485, Route de Choudans (FR)			
(72) Martz, Martin, G., Bakersfield, CA 93312, 8421 Blue Heron Drive (US)				(72) FOURNIER, Maxime, 1010 Lausanne, 60, Chemin de Bérée (CH)			
(72) Martz, Andrew, S., Bakersfield, CA 93312, 8421 Blue Heron Drive (US)				(72) SAUVAGEOT-MAXIT, Karine, 01420 Corbonod, 50, Montée de la Croix Rousse (FR)			
				(72) PICHAT, Patrick, 74100 Annemasse, 50 rue des Tournelles (FR)			
				(72) BERTOLOTE, Tiago, 1218 Le Grand-Saconnex, 23, Chemin de l'Erse (CH)			
				<b>A61C 17/34</b>	<b>EN E-1378682</b>	2021 04 07	<b>3210567</b>
				(86)	2013 10 31	2017162552	
				(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2, Tsurumaki (JP)			
				(54) AKTUATOR UND ELEKTRISCHE SCHÖNHEITSVORRICHTUNG			
				(30) JP 2012 11 01 2012242180			
				(72) Takahashi, Yuki, Tokyo, 206-8567, Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki Tama-shi (JP)			
				(72) Inamoto, Shigenori, Tokyo, 206-8567, Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki Tama-shi (JP)			

**A61C 19/04** EN **E-1378683** 2021 04 07 **3456289**  
 (86) 2018 07 27 2018185932  
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FARBE ODER DES  
 FARBTONS EINES OBJEKTS  
 (30) US 2017 07 28 201762538115 P  
 (72) PERU, Deborah, Ann, Lebanon, New Jersey 08833, 2 Chestnut Place (US)  
 (72) SUBHASH, Hrebeesh, Molly, Somerset, NJ 08873, 5 Landry Rd (US)

**A61F 2/00** EN **E-1378684** 2021 04 07 **2584997**  
 (86) US11041251 2011 06 21 2011728741  
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed  
 Place (US)  
 (54) IMPLANTATE MIT IHRER FIXIERUNG  
 (30) US 2011 06 20 201113164220  
 (30) US 2010 06 24 358218 P  
 (72) CHU, Michael S., H., Brookline, MA 02446, 121 Browne Street (US)

**A61F 2/00** EN **E-1378685** 2021 04 07 **02349082**  
 (86) SE09051132 2009 10 09 2009819502  
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)  
 (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR INTERNEN  
 HARNFLUSSKONTROLLE  
 (30) SE 2008 10 10 0802154  
 (30) US 2009 07 23 227831 P  
 (72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

**A61F 2/06** EN **E-1378686** 2021 04 07 **02214777**  
 (86) SE08000567 2008 10 10 2008838045  
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)  
 (54) GERÄT ZUR KONTROLLE DES DURCHFLUSSES VON BLUT IN EINEM  
 GEFÄSS  
 (30) US 2007 10 11 960715 P  
 (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

**A61F 2/07** DE **E-1378687** 2021 04 07 **3410983**  
 (86) EP17052336 2017 02 03 2017703133  
 (73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 23 (DE)  
 (54) GEFÄSSPROTHESE MIT SEITENÄSTEN  
 (30) DE 2016 02 04 102016102008  
 (72) WALTHER, Michael, 72108 Rottenburg, Saint-Claude-Str. 59 (DE)  
 (72) KLEIN, Karsten, 72116 Moessingen, Stockstr. 16 (DE)  
 (72) MERZ, Juergen, 72336 Balingen, Im Zwinger 17 (DE)  
 (72) ULMER, Jan, 71067 Sindelfingen, Pfarrwiesenallee 40/1 (DE)

**A61F 2/16** EN **E-1378688** 2021 04 07 **2432427**  
 (86) US10035832 2010 05 21 2010721231  
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Santa Ana, CA 92705-4933, 1700 E.  
 St. Andrew Place (US)  
 (54) AUGENLINSEN MIT VERSTÄRKTER OBERFLÄCHE UND  
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2009 05 22 180822 P  
 (72) BUMBALOUGH, Timothy, R., Fullerton, CA 92832, 321 N. Drake Avenue (US)  
 (72) GERAGHTY, Edward, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 30 El Morro (US)  
 (72) BRADY, Daniel, G., San Juan Capistrano, CA 92675, 30121 Saddleridge  
 Drive (US)

**A61F 2/16** EN **E-1378689** 2021 04 07 **3361990**  
 (86) IB16057383 2016 12 06 2016810481  
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)  
 (54) FLEXIBLE, HERMETISCHE ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR  
 ELEKTRONISCHE UND OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN ZUR IN  
 VIVO-VERWENDUNG  
 (30) US 2015 12 14 201514968050  
 (72) ZIELKE, Mark A., Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon 6201 South Freeway (US)  
 (72) MATTES, Michael F., Chandler, AZ 85225, 2173 E. Kempton Road (US)

**A61F 2/24** EN **E-1378690** 2021 04 07 **3253331**  
 (86) US16016567 2016 02 04 2016704370  
 (73) Tendyne Holdings, Inc., Roseville, MN 55113, 2825 Fairview Avenue North  
 (US)  
 (54) PROTHETISCHE HERZKLAPPE MIT FADEN UND EXPANDIERBAREM  
 EPIKARIALEM PAD  
 (30) WO 2015 02 05 PCT/US2015/014572  
 (30) US 2015 09 01 201562212803 P  
 (72) VIDLUND, Robert M., Forest Lake, Minnesota 55025, 13746 Furman Street  
 NE (US)  
 (72) KOVALSKY, Igor, Minnetonka, Minnesota 55305, 1840 Essex Road (US)  
 (72) TEGELS, Zachary J., Minneapolis, Minnesota 55419, 4856 4th Avenue S.  
 (US)  
 (72) EKVALL, Craig A., East Bethel, Minnesota 55092, 4621 Viking Blvd. NE (US)

**A61F 2/24** EN **E-1378691** 2021 04 07 **2670349**  
 (86) US11048989 2011 08 24 2011820608  
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. D/B/A, St. Paul, MN 55117, 177  
 East County Road B (US)  
 (54) REPOSITIONIERUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE UND EINSATZ  
 (30) US 2011 02 01 201161438451 P  
 (30) US 2011 08 23 201113215901  
 (72) ALKHATIB, Yousef, F., Edina, MN 55439, 5828 West 78th Street (US)  
 (72) BRAIDO, Peter, Nicholas, Wyoming, MN 55092, 21460 Heidelberg St. NE  
 (US)

**A61F 2/24** EN **E-1378692** 2021 04 07 **3616651**  
 (86) 2011 10 05 2019203737  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
 (54) VORRICHTUNG MIT PROTHETISCHER HERZKLAPPE UND  
 EINSATZKATHETER, UND HERSTELLUNGSMETHODE FÜR DIE KLAPPE  
 (30) US 2010 10 05 39010710 P  
 (30) US 2011 07 15 201161508513 P  
 (72) LEVI, Tamir, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)  
 (72) NGUYEN, Son V., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) BENICHO, Netanel, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) MAIMON, David, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) GUROVICH, Nik, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) FELSE, Bella, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) DADONKIN, Larisa, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)

**A61F 2/24** EN **E-1378693** 2021 04 07 **3626208**  
 (86) 2011 10 05 2019203742  
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)  
 (54) PROTHETISCHE HERZKLAPPE MIT EINFÜHRUNGSKATHETER  
 (30) US 2010 10 05 39010710 P  
 (30) US 2011 07 15 201161508513 P  
 (72) LEVI, Tamir, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) NGUYEN, Son V., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One  
 Edwards Way (US)  
 (72) BENICHO, Netanel, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One  
 Edwards Way (US)  
 (72) MAIMON, David, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) YOHANAN, Ziv, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) GUROVICH, Nik, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One  
 Edwards Way (US)  
 (72) FELSE, Bella, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards  
 Way (US)  
 (72) DADONKIN, Larisa, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One  
 Edwards Way (US)

**A61F 2/28** EN **E-1378694** 2021 04 07 **3586799**  
 (86) 2019 04 09 2019168076  
 (73) Adler Ortho S.p.a., 20032 Cormano, Via dell'Innovazione 9 (IT)  
 (73) Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, 50134 Firenze, Largo Giovanni  
 Alessandro Brambilla, 3 (IT)  
 (54) KNOCHENPROTHESE  
 (30) IT 2018 06 21 201800006534  
 (72) BELTRAMI, Giovanni, 50126 FIRENZE, VIA ODOARDO BECCARI, 40 (IT)

**A61F 2/30** EN **E-1378695** 2021 04 07 **2579816**  
 (86) US11039651 2011 06 08 2011793101  
 (73) Smith & Nephew, Inc., Cordova, TN 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway  
 (US)  
 (73) Waddell, James P., Toronto, Ontario M5B 1W8, 30 Bond (CA)  
 (54) IMPLANTATKOMPONENTEN UND VERFAHREN  
 (30) US 2011 03 23 201161466817 P  
 (30) US 2010 06 08 352705 P  
 (30) US 2010 06 08 352722 P  
 (30) US 2010 12 14 422903 P  
 (72) WADDELL, James, P., Toronto Ontario M5B 1W8, c/o University of Toronto  
 30 Bond (CA)  
 (72) CONWAY, Justin, Steve, Olive Branch MS 38654, 4865 David Grove  
 Boulevard (US)  
 (72) COOPER, Michael, Brian, Nesbit MS 38651, 2800 Manning Circle South (US)  
 (72) GIBSON, Luke, Andrew, Southaven MS 38672, 4992 Glenalden CV (US)  
 (72) KELMAN, David, C., Collierville TN 38017, 10306 West Shrewsbury Run (US)  
 (72) LAMBERT, Richard, D., Germantown TN 38139, 2115 Oaklawn Lane (US)  
 (72) LANDON, Ryan, L., Southaven MS 38671, 7552 Winners Circle East (US)  
 (72) QUINN, Nathaniel, Cordova TN 38016, c/o Smith&Nephew Inc. 7135 Goodlett  
 Farms Parkway (US)  
 (72) SHARP, Jeffrey, A., Salt Lake City UT 84106, 1155 E. 2100 South Apt 845  
 (US)  
 (72) SHEA, Jeffrey, Joel, Memphis TN 38119, 2059 Shadowood Cove (US)  
 (72) TSAI, Stanley, Collierville TN 38017, 294 Morton Road (US)  
 (72) YOKOO, Brian, Ronald, Draper UT 84020, 13370 South Point Drive 18208  
 (US)

**A61F 2/68**      **EN E-1378696**      2021 04 07      **3562443**  
 (86) IT17050010      2017 12 29      2017837999  
 (73) Signo Motus S.R.L., 98168 Messina, Via Panoramica dello Stretto 340 (IT)  
 (54) EXOSKELETT MIT GELENKEN MIT SEMI-AKTIVER ELEKTRO- ODER  
 MAGNETORHEOLOGISCHER FLÜSSIGKEIT  
 (30) IT 2016 12 30 201600132874  
 (72) SCATTAREGGIA MARCHESE, Sandro, 98100 Messina, C.p.I. S.Anna il Mito  
 Pal.F in Res. Parco (IT)  
 (72) GIORGIANNI, Paolo, 98100 Messina, Via Panoramica dello Stretto 2200 (IT)

**A61F 2/852**      **EN E-1378697**      2021 04 07      **3626211**  
 (86)      2017 08 24      2019186589  
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive  
 (US)  
 (54) EXPANSIONSRING FÜR GEFLOCHTENEN STENT  
 (30) US 2016 08 25 201615246784  
 (72) GOROCHOW, Lacey, Raynham, MA Massachusetts 02767, DePuy Synthes  
 Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)

**A61F 2/95**      **FR E-1378698**      2021 04 07      **3644909**  
 (86) FR18051539      2018 06 25      2018749453  
 (73) Hexacath, 92500 Rueil-Malmaison, 4 Passage Saint-Antoine (FR)  
 (54) GRIFF ZUR FREISETZUNG EINES STENTS UND VORRICHTUNG MIT  
 DEM GRIFF  
 (30) FR 2017 06 27 1755883  
 (72) ASCHER, Gilles, Charles, Franklin, 92200 Neuilly-sur-Seine, 63 Boulevard du  
 Commandant Charcot (FR)  
 (72) ANDREANI, Philippe, 75015 Paris, 40bis avenue de Suffren (FR)

**A61F 4/00**      **EN E-1378699**      2021 04 07      **3120767**  
 (86)      2016 07 21      2016180471  
 (73) Inalways Corporation, New Taipei City 22161, 16F.-1, No.239, Sec.1, Datong  
 Rd. Xizhi Dist. (TW)  
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND  
 VIBRATIONUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2015 07 23 201514806661  
 (72) Wu, Yung-Hsi, Taipei City 105, 5F.-2, No.9, Ln. 80, Sec. 4, Minsheng E. Rd.,  
 Songshan Dist. (TW)  
 (72) Hung, Po-Chih, Hsinchu County 302, 12F., No.16, Ln. 29, Xianzheng 8th St.,  
 Zhubei City (TW)

**A61F 5/00**      **DE E-1378700**      2021 04 07      **2654630**  
 (86) EP11072801      2011 12 14      2011794773  
 (73) Q Medical International AG, 8260 Stein am Rhein, Kaltenbacherstrasse 24  
 (CH)  
 (54) MEDIZINISCHE RESTRIKTIONSEINRICHTUNG FÜR HOHLORGANE  
 EINES KÖRPERS  
 (30) EP 2010 12 23 10196846  
 (72) SZEWCZYK, Tomasz, PL-91-162 Lodz, Banachiewiczza 50 (PL)  
 (72) CLAESSENS, Frank, B-3680 Maaseik, Aldeneik 4 (BE)

**A61F 5/56**      **EN E-1378701**      2021 04 07      **3146945**  
 (86)      2016 06 14      2016174334  
 (73) Luco, Kenneth, Kingston, Ontario K7L 5H6, 1419 Butternut Creek Rd RR2  
 (CA)  
 (54) GEBISSSPANGE FÜR ECKZAHN UND ERSTEN PRÄMOLAR FÜR  
 SCHLAFAPNOE  
 (30) US 2015 09 27 201514866964  
 (72) Luco, Kenneth, Kingston, Ontario K7L 5H6, 1419 Butternut Creek Rd RR2  
 (CA)

**A61F 5/56**      **EN E-1378702**      2021 04 07      **3427704**  
 (86) JP17007518      2017 02 27      2017762981  
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-  
 chome (JP)  
 (54) MUNDSTÜCK  
 (30) JP 2016 03 08 2016044866  
 (30) JP 2016 04 15 2016081807  
 (30) JP 2016 05 25 2016104694  
 (30) JP 2016 07 01 2016131886  
 (72) YUKITA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc.  
 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Maki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc.  
 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) NAGAI, Hideyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc.  
 580-32 Nagaura (JP)  
 (72) TSUCHIYA, Yasufumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals  
 Inc. 580-32 Nagaura (JP)

**A61F 6/20**      **EN E-1378703**      2021 04 07      **02346456**  
 (86) SE09051130      2009 10 09      2009822269  
 (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 7/08**      **EN E-1378704**      2021 04 07      **2999442**  
 (86) US14038801      2014 05 20      2014801032  
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)  
 (54) WÄRMESTEUERUNGSSYSTEM  
 (30) US 2013 05 20 201361825225 P  
 (72) HOPPER, Christopher John, Kalamazoo, Michigan 49009, 8257 Mystic Trail  
 (US)  
 (72) SCHULTZ, Brian, Pine Island, Minnesota 55963, 7536 75th St., NW (US)  
 (72) HOLMBERG, Roy E, Portage, Michigan 49024, 2229 Curtis Ave. (US)  
 (72) CAMPBELL, Jonathan David, Scotts, Michigan 49088, 9337 Arrowhead Dr. W  
 (US)  
 (72) CONSTANT, Marco, Fort Erie, Ontario L2A 2W6, 327 Emerick Ave (CA)

**A61F 9/00**      **EN E-1378705**      2021 04 07      **3104814**  
 (86) US15015362      2015 02 11      2015708368  
 (73) Gyroscope Therapeutics Limited, Stevenage SG1 2FX, Stevenage Bioscience  
 Catalyst Gunnels Wood Road (GB)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR SUPRACHOROIDALEN VERABREICHUNG  
 THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE  
 (30) US 2014 02 12 201461938956 P  
 (30) US 2014 09 11 201462049056 P  
 (30) US 2014 09 11 201462049089 P  
 (30) US 2014 09 11 201462049100 P  
 (30) US 2014 09 11 201462049128 P  
 (30) US 2015 01 16 201562104295 P  
 (72) OBERKIRCHER, Brendan J., Cincinnati, Ohio 45237, 6241 Stover Avenue 2  
 (US)  
 (72) PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, 185 Overlook Drive (US)  
 (72) KEANE, Michael F., Downingtown, Pennsylvania 19335, 250 Truman Way  
 (US)  
 (72) SOKHANVAR, Saeed, Belmont, Massachusetts 02478, 91 Hull Street (US)  
 (72) YASEVAC, Daniel J., Arlington, Massachusetts 02474, 126 Massachusetts  
 Avenue 3 (US)  
 (72) BRUEHWILER, Michel G., Newton, Massachusetts 02461, 14 Erie Avenue  
 (US)  
 (72) SOFFER, Leah R., Somerville, Massachusetts 02144, 43 High Street (US)  
 (72) KHAN, Isaac J., Bridgewater, New Jersey 08807, 265 Van Holten Road (US)  
 (72) KO, Benjamin L., Cincinnati, Ohio 45202, 1425 Main Street Apt. 4F (US)  
 (72) RIEMANN, Christopher D., Cincinnati, Ohio 45242, 10440 Carriage Trail (US)  
 (72) GRUBBS, Nathan D., West Chester, Ohio 45241, 7945 Hickory Hill Lane (US)

**A61F 9/007**      **EN E-1378706**      2021 04 07      **3419573**  
 (86) US17019180      2017 02 23      2017757230  
 (73) Perfect IP, LLC, Dallas, TX 75201-4703, 1601 Elm Street Suite 3500 (US)  
 (54) SYSTEM ZUR OPHTHALMISCHEN LASERBEHANDLUNG  
 (30) US 2016 02 24 201662299425 P  
 (30) US 2017 02 22 201715439768  
 (72) SAHLER, Ruth, Dallas, TX 75201-4703, C/o Perfect IP LLC 1601 Elm Street  
 Suite 3500 (US)  
 (72) ALLEY, Raymond, Kenneth, Dallas, TX 75201-4703, C/o Perfect IP LLC 1601  
 Elm Street Suite 3500 (US)  
 (72) BILLE, Josef, F., Dallas, TX 75201-4703, C/o Perfect IP LLC 1601 Elm Street  
 Suite 3500 (US)

**A61F 9/008**      **EN E-1378707**      2021 04 07      **3328334**  
 (86) IB16054472      2016 07 27      2016763571  
 (73) Ghinelli, Emiliano, 00144 Roma, Via Fiume delle Perle 162 (IT)  
 (54) FERGESTEUELTE VORRICHTUNG FÜR DIE AUGENCHIRURGIE  
 (30) IT 2015 07 29 UB20152609  
 (72) Ghinelli, Emiliano, 00144 Roma, Via Fiume delle Perle 162 (IT)

**A61F 13/20**      **EN E-1378708**      2021 04 07      **3400918**  
 (86)      2017 05 10      2017170366  
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)  
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)  
 (54) VERBESSERTES TAMPONENTNAHME-SYSTEM SOWIE VERFAHREN  
 ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (72) HEEGE, Rudolf, 56759 Kaisersers, Pommerbachstraße 79 (DE)  
 (72) HEEGE, Thomas, 56761 Dungenheim, In der Wettau 1 (DE)

**A61F 13/476**      **EN E-1378709**      2021 04 07      **3644921**  
 (86) US18040164      2018 06 29      2018743313  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and  
 Gamble Plaza (US)  
 (54) ARTIKEL FÜR DIE WEIBLICHE HYGIENE MIT  
 HAFTSEITENVERLÄNGERUNGEN MIT VERBESSERTER LÄNGSBIEGUNG UND  
 STRUKTURINTEGRITÄT  
 (30) US 2017 06 30 201715639279  
 (72) SHEEHAN, Astrid Annette, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble  
 Plaza (US)  
 (72) LUDHER, Callida Williams, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble  
 Plaza (US)

<b>A61F 13/49</b>	<b>EN E-1378710</b>	2021 04 07	<b>2688538</b>	<b>A61G 7/012</b>	<b>EN E-1378719</b>	2021 04 07	<b>3067032</b>
(86) IB12050789	2012 02 21	2012764883		(86)	2015 10 14	2015189713	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)				(73) Accora Limited, Orwell, Cambridge SG8 5QP, Charter House Barrington Road (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM TAILLENBAND				(54) HEBEMECHANISMUS			
(30) US 2011 03 25 201113071638				(30) GB 2015 03 12 201504206			
(72) SCHLINZ, Daniel R., Greenville, Wisconsin 54942, N1611 Prairie View Dr. (US)				(72) Drake, Laurie, Great Shelford Cambridge CB22 5JR, 21 Red Hill Lane (GB)			
(72) LAY, WenTong, Appleton, Wisconsin 54913, 76 Bellevue Place (US)							
(72) DAWSON, Nancy E., Appleton, Wisconsin 54911, 703 E. Circle St. (US)							
<b>A61F 13/49</b>	<b>EN E-1378711</b>	2021 04 07	<b>3139883</b>	<b>A61G 13/00</b>	<b>DE E-1378720</b>	2021 04 07	<b>3624749</b>
(86) US15028169	2015 04 29	2015721966		(86) DE18100417	2018 05 02	2018726035	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Condor Medtec GmbH, 33154 Salzkotten, Dr.-Krismann-Str. 15 (DE)			
(54) HÜFTE ZUR SEITE SCHNITT VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNG DAVON				(54) BEINZUGVORRICHTUNG			
(30) US 2014 05 08 201461990347 P				(30) DE 2017 05 17 102017208306			
(72) SEITZ, Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)				(72) WEIGEL, Lothar, 33034 Brakel, Sonnenbreite 22 (DE)			
(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)				(72) SCHULTE, Dominik, 33154 Salzkotten, Huchtfeld 4 (DE)			
(72) TRYGIER, Jill, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)				(72) HENKE, Christian, 32839 Steinheim, An der Uhlenmensch 23 (DE)			
(72) MELENDEZ, Vanessa, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)							
<b>A61F 13/49</b>	<b>EN E-1378712</b>	2021 04 07	<b>3544561</b>	<b>A61H 1/02</b>	<b>EN E-1378721</b>	2021 04 07	<b>3023086</b>
(86) SE16051155	2016 11 23	2016922207		(86)	2015 10 02	2015188181	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)				(73) Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation, Chungcheongnam-do 336-745, Soonchunhyang University 646 Eupnae-ri Sinchang-myeon Asan-si (KR)			
(54) ANORDNUNG VON ABSORBIERENDEN PRODUKTEN MIT DREI ODER MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN GRÖSSEN				(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG ZUR REHABILITATION VON HANDGRIFF UND HANDGELENK			
(72) BÄCK, Lucas, SE-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)				(30) KR 2014 11 20 20140162408			
				(72) Jung, Bong-Keun, 336-733 Chungcheongnam-do, 1102-302, Humansia APT, Jangjae-ro 27, Baebang-eup, Asan-si (KR)			
<b>A61F 13/49</b>	<b>EN E-1378713</b>	2021 04 07	<b>3544562</b>	<b>A61H 1/02</b>	<b>EN E-1378722</b>	2021 04 07	<b>3253353</b>
(86) SE16051157	2016 11 23	2016922377		(86) US16016414	2016 02 03	2016747213	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)				(73) Gorbil, Inc., Fishers NY 14453-0593, 600 Fishers Run (US)			
(54) ANORDNUNG VON GESCHLECHTSSPEZIFISCHEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN				(54) KÖRPERGEWICHTTRAGESYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN REHABILITATION MIT MESSUNG HORIZONTALER UND VERTIKALER KRÄFTE UND BEWEGUNGSSTEUERUNG			
(72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)				(30) US 2015 02 03 201562111288 P			
(72) KLINTE OLSSON, Anna, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)				(72) STOCKMASTER, James, G., Sodus, NY 14551, 7955 Munson Road (US)			
				(72) PEETS, Brian, G., Fairport, NY 14450, 128 Squirrels Heath Road (US)			
				(72) STROHMAN, Benjamin, A., Henrietta, NY 14467, 50 Wickline Lane (US)			
				(72) CHERNYAK, Alexnader, Z., Pittsford, NY 14534, 42 Sturbridge Lane (US)			
				(72) REESE, Blake, Honeoye Falls, NY 14472, 60 Plains Road (US)			
				(72) WRIGHT, Dean, C., Fairport, NY 14450, 1588 Ayrault Road (US)			
				(72) LUO, Yi, Rochester Hills, MI 48307, 57 N. Plaza Boulevard Apt. 423 (US)			
				(72) LIU, Li-Te, Taipei City 11047, 5F. No. 5 Lane 600 Wuxing Street Xinyi Dist. (TW)			
				(72) DOLCE, Betty, Rochester, NY 14610, 350 Beresford Road (US)			
				(72) FISCHER, Thomas, R., Williamsville, NY 14221, 198 Monroe Drive (US)			
				(72) BIERL, Chris, East Aurora, NY 14052, 1064 Sweet Road (US)			
				(72) POWERS, Judy, Orchard Park, NY 14127, 57 Greenmeadow Drive (US)			
				(72) SACILOWSKI, Don, Lancaster, NY 14086, 65 Garfield Street (US)			
<b>A61G 3/02</b>	<b>EN E-1378714</b>	2021 04 07	<b>3453369</b>	<b>A61H 15/00</b>	<b>DE E-1378723</b>	2021 04 07	<b>3354251</b>
(86)	2008 06 25	2018183575		(86)	2018 01 22	2018152690	
(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)				(73) Odenwald-Chemie GmbH, 69250 Schönaun, Ziegelhäuser Strasse 25 (DE)			
(54) ANGETRIEBENES PATIENTENSTÜTZ- UND -FIXATIONSSYSTEM MIT STROMVERSORGUNGSSYSTEM AUF INDUKTIVER BASIS				(54) MASSAGEROLLE			
(30) US 2007 07 11 949005 P				(30) DE 2017 01 25 102017101405			
(30) US 2008 06 24 145037				(72) Drumm, Andreas, 69256 Mauer, Gerhard Weiser Ring 42 (DE)			
(72) Lambarth, Cliff, Portage, MI Michigan 49002, 10801 Cora Drive (US)							
(72) Souke, Chad, Vicksburg, MI Michigan 49097, 104 East Xy Avenue (US)							
<b>A61G 5/02</b>	<b>DE E-1378715</b>	2021 04 07	<b>3539521</b>	<b>A61H 19/00</b>	<b>EN E-1378724</b>	2021 04 07	<b>3331485</b>
(86)	2019 02 20	2019158262		(86) US16030323	2016 04 30	2016900749	
(73) Meyra GmbH, 32689 Kalletal, Meyra-Ring 2 (DE)				(73) Olivares, Eddy, Guangzhou, Guangdong 510006, Room A438 Building 13 Dongsanlu (3rd East Road) Daxuecheng Panyu (CN)			
(54) ROLLSTUHL				(73) Liu, Dan, Guangzhou, Guangdong, Room A438 Building 13 Dongsanlu (3rd East Road) Daxuecheng Panyu (CN)			
(30) DE 2018 03 13 102018105767				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN ONLINE-UNTERHALTUNG			
(30) DE 2018 11 21 102018129289				(72) Olivares, Eddy, Guangzhou, Guangdong 510006, Room A438 Building 13 Dongsanlu (3rd East Road) Daxuecheng Panyu (CN)			
(72) Nahrwold, Andreas, 32602 Vlotho, Eggeweg 11 (DE)				(72) Liu, Dan, Guangzhou, Guangdong, Room A438 Building 13 Dongsanlu (3rd East Road) Daxuecheng Panyu (CN)			
<b>A61G 5/04</b>	<b>DE E-1378716</b>	2021 04 07	<b>3622931</b>	<b>A61H 23/02</b>	<b>EN E-1378725</b>	2021 04 07	<b>3031438</b>
(86)	2019 07 31	2019189281		(86) KR14007352	2014 08 08	2014834432	
(73) Alber GmbH, 72461 Albstadt-Tailfingen, Vor dem Weißen Stein 14 (DE)				(73) EVOSONIC Co., Ltd., Wonju-si, Gangwon-do 220-962, 1-205 Wonju Medical Equipment Industrial Complex Taejang-dong 42-10 Taejunggongdan-gil (KR)			
(54) HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL				(54) SCHWINGUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON SCHALLDRUCK SOWIE VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DES MENSCHLICHEN KÖRPERS DAMIT			
(30) DE 2018 09 13 102018122366				(30) KR 2013 08 08 20130094055			
(72) Menig, Joachim, 72406 Bisingen, Hofgasse 10 (DE)				(30) KR 2014 05 14 20140058076			
<b>A61G 5/10</b>	<b>EN E-1378717</b>	2021 04 07	<b>3410893</b>				
(86) US17016687	2017 02 06	2017748339		(72) CHOE, Jae Yeong, Wonju-si Gangwon-do 220-759, (Cheongsol 4th Apt. Dangu-dong) 403-1410, 416, Danguro (KR)			
(73) ROHO, INC., Belleville, Illinois 62223, 1501 S. 74th Street (US)							
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBLASEN VON KISSEN							
(30) US 2016 02 04 201662291224 P							
(30) US 2016 02 04 201662291342 P							
(72) DARNOLD, Leane, Kirkwood, Missouri 63122, 692 Applewood Drive (US)							
(72) MEIER, Kevin, St. Louis, Missouri 63128, 4894 Greenton Court (US)							
(72) PEYTON, Ross, St. Louis, Missouri 63118, 2632 S. 13th Street (US)							
(72) FOURNIE, Glenn, Smithton, Illinois 62285, 5221 White Oak Drive (US)							
(72) STEWARD, Steve, St. Louis, Missouri 63116, 7125 Field Avenue (US)							
<b>A61G 5/10</b>	<b>DE E-1378718</b>	2021 04 07	<b>3530248</b>				
(86)	2019 02 19	2019158018					
(73) Meyra GmbH, 32689 Kalletal, Meyra-Ring 2 (DE)							
(54) ROLLSTUHL							
(30) DE 2018 02 26 202018101048 U							
(72) Nahrwold, Andreas, 32602 Vlotho, Eggeweg 11 (DE)							

<b>A61J 1/14</b>	<b>DE E-1378726</b>	2021 04 07	<b>3359116</b>	<b>A61K 8/34</b>	<b>EN E-1378735</b>	2021 04 07	<b>3377028</b>
(86) EP16074029	2016 10 07	2016781350		(86) JP16084051	2016 11 17	2016866374	
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)				(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)			
(54) DECKEL FÜR EIN BEHÄLTNIS ZUR AUFNAHME EINER ENTERALEN NÄHRSTOFFLÖSUNG				(54) TINTENSATZ UND VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUCK			
(30) EP 2015 10 09 15189117				(30) US 2015 11 17 201514943081			
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Reichelsheim, Haingrabenweg 5 (DE)				(72) EDAKA, Keiichi, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-7-1 Nakagaito (JP)			
(72) SCHWERER, Stefan, 61197 Florstadt, Unterdorfstraße 36A (DE)				(72) SUTHAR, Ajay K., Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-7-1 Nakagaito (JP)			
(72) EBERT, Christian, 65934 Frankfurt, Im Ziegefeld 12 (DE)							
<b>A61J 1/20</b>	<b>EN E-1378727</b>	2021 04 07	<b>3498251</b>	<b>A61K 8/36</b>	<b>EN E-1378736</b>	2021 04 07	<b>2881143</b>
(86) JP17028978	2017 08 09	2017839548		(86)	2014 08 21	2014181706	
(73) NIPRO CORPORATION, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome (JP)				(73) Noxell Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, 11050 York Road (US)			
(54) VERBINDER, AM VERBINDER BEFESTIGTER MEDIKAMENTENBEHÄLTER, FLÜSSIGARZNEIMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG				(54) Haarfärbeverfahren			
(30) JP 2016 08 09 2016156513				(30) EP 2013 08 23 13181442			
(72) OGURO, Takeshi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)				(72) Bonauer, Christoph, 64274 Darmstadt, Berliner Allee 65 (DE)			
				(72) Myatt, Graham, Cincinnati, OH Ohio 45202, One P&G Plaza (US)			
				(72) Wang, Nan, 64274 Darmstadt, Berliner Allee 65 (DE)			
<b>A61J 7/00</b>	<b>FR E-1378728</b>	2021 04 07	<b>3648729</b>	<b>A61K 8/365</b>	<b>EN E-1378737</b>	2021 04 07	<b>2825151</b>
(86) EP18067403	2018 06 28	2018733625		(86) EP12076564	2012 12 21	2012810288	
(73) I-Meds Healthcare, 09000 Foix, 9 avenue Jean Monnet Résidence de Bellissen Pépinière d'Entreprises Cap Bellissen Ehpad (FR)				(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)			
(54) KASSETTE ZUR LAGERUNG UND AUSGABE VON NICHT GASFÖRMIGEN PRODUKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) ZUSAMMENSETZUNG			
(30) FR 2017 07 07 1756467				(30) GB 2011 12 23 201122235			
(72) MARCHADIER, Laurent, 31170 Tournefeuille, 16 rue Occitanie (FR)				(72) HOTZ, Jutta, CH-8006 Zürich, Ottikerstrasse 7 (CH)			
(72) WOODHOUSE, Gerard, 31310 Montesquieu-Volvestre, 71 boulevard Pierre Alard (FR)				(72) QUELLET, Christian, CH-2502 Biel, Rue Neuve 20 (CH)			
<b>A61J 9/04</b>	<b>EN E-1378729</b>	2021 04 07	<b>3104827</b>	<b>A61K 8/42</b>	<b>EN E-1378738</b>	2021 04 07	<b>3320891</b>
(86) IL15050171	2015 02 16	2015749535		(86) JP16070191	2016 07 07	2016824389	
(73) T.T.Y. General Trade Lines Ltd., 9977000 Moshav Mesilat Zion, 119 Har Ya'ala Street (IL)				(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)			
(54) BELÜFTETER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER				(54) KONDITIONIERENDES HAARKOSMETIKUM AUF BASIS VON KATIONISCHEN AMIDO- TENSIDEN, FETTALKOHOLEN UND SILIKON			
(30) US 2014 02 16 201461940440 P				(30) JP 2015 07 10 2015138223			
(72) BERKOVITCH, Amikam, 99770 Moshav Mesilat Zion, 119 Har Ya'ala St (IL)				(72) MORIOKA, Tomoki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)			
<b>A61J 15/00</b>	<b>EN E-1378730</b>	2021 04 07	<b>3463061</b>	<b>A61K 8/44</b>	<b>EN E-1378739</b>	2021 04 07	<b>02249783</b>
(86) US17035299	2017 05 31	2017807434		(86) US09033290	2009 02 06	2009709387	
(73) Sonarmed Inc., Carmel, IN 46032, 12220 North Meridian Street, Suite 150 (US)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) AKUSTISCHES REFLEKTOMETER IN KATHETERN				(54) MUNDPFLEGEPRODUKT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2016 05 31 201662343476 P				(30) US 2008 02 08 27431			
(72) MANSFIELD, Jeffrey, Bloomington IN 47403, 912 West Smith Avenue (US)				(30) US 2008 02 08 27420			
(72) LYONS, Laura, L., Carmel IN 46032, 13096 Frogmore Street (US)				(30) US 2008 02 08 27432			
<b>A61K 6/60</b>	<b>DE E-1378731</b>	2021 04 07	<b>3463255</b>				
(86) EP17062270	2017 05 22	2017727518					
(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)				(73) KOHLI, Rajnish, Hillsborough NJ 08844, 15 Joshua Drive (US)			
(54) MIT EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG GEFÜLLTER KERAMISCHER ROHLING MIT VERBESSERTEN BEARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN				(72) ROBINSON, Richard, Belle Mead NJ 08502, 51 Ketchum Road (US)			
(30) DE 2016 05 23 102016109437				(30) US 2008 02 08 27435			
(72) WOLDEGERGIS, Yohannes, 63457 Hanau, Patershäuser Str. 1 (DE)				(30) US 2008 02 09 27441			
(72) WEITZEL, Tim, 63571 Gelnhausen, Pappelweg 2a (DE)				(30) US 2008 02 09 27442			
(72) HORMANN, Stefan, 63636 Brachtal, Reichenbachstr. 15 (DE)							
<b>A61K 8/24</b>	<b>EN E-1378732</b>	2021 04 07	<b>3510990</b>	<b>A61K 8/46</b>	<b>DE E-1378740</b>	2021 04 07	<b>3307235</b>
(86) JP17031880	2017 09 05	2017848738		(86) EP16059227	2016 04 26	2016723035	
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG				(54) EMULSIONEN ZUR VERBESSERTEN REDUKTIVEN ENTFÄRBUNG KERATINISCHER FASERN			
(30) JP 2016 09 06 2016173276				(30) DE 2015 06 12 102015210751			
(72) TAKAHASHI, Yuko, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)				(72) SCHÖPGENS, Jürgen, 41366 Schwalmthal, Schulstrasse 46 (DE)			
				(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstrasse 16 (DE)			
<b>A61K 8/27</b>	<b>EN E-1378733</b>	2021 04 07	<b>3484437</b>	<b>A61K 8/49</b>	<b>EN E-1378741</b>	2021 04 07	<b>3169305</b>
(86) US16046538	2016 08 11	2016756876		(86) EP15065326	2015 07 06	2015732754	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) ZAHNCREME MIT ZINK UND BLAUEM FARBSTOFF ODER PIGMENT				(54) VERWENDUNG VON ISOSORBIDMONOOLEAT			
(72) KOCINSKA, Agnieszka, 4054 Basel, Birsigstrasse 115 (CH)				(30) EP 2014 07 16 14177258			
(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)				(72) STOER, Claudia, 42699 Solingen, Kiefernstrasse 6g (DE)			
(72) GRONLUND, Jennifer, Piscataway, New Jersey 08855, Colgate-Palmolive 909 River Road (US)				(72) NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, Robert Wirchsstrasse 21 (DE)			
<b>A61K 8/31</b>	<b>EN E-1378734</b>	2021 04 07	<b>3111917</b>				
(86)	2016 06 27	2016176300					
(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)				(72) WEISSENEGGER, Markus, 40627 Düsseldorf, Zum Hexenkotten 19 (DE)			
(54) SCHMIERELEMENTE FÜR RASIERKLINGENEINHEITEN				(72) PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, Kiefernstrasse 7 (DE)			
(30) EP 2015 06 30 15174442				(72) WINZEK, Mirella, 52445 Titz, Lommertzheimstrasse 8 (DE)			
(72) Stephens, Alison Fiona, Egham, Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane (GB)				(72) SCHOSS, Jennifer, 40699 Erkrath, Kalkumer Feld 20 (DE)			
(72) Rowe, Coralie Claude Monique, Egham, Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane (GB)				(72) DIERKER, Markus, 40593 Düsseldorf, Paul Gerhardtstrasse 45 (DE)			
				(72) BOYXEN, Norbert, 47906 Kempen, Margeritenstrasse 87 (DE)			
				(72) GRIESBACH, Ute, 40593 Düsseldorf, Haus-Endt-Strasse 6 (DE)			
				(72) SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, Hofstrasse 29 (DE)			
				(72) MAUER, Werner, 48324 Sendenhorst-Albersloh, Auf der Bree 22 (DE)			
<b>A61K 8/64</b>	<b>EN E-1378742</b>	2021 04 07	<b>3295955</b>				
(86)	2006 12 01	2017183832					
(73) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)				(73) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)			
(54) BOTULINUM-NANOEMULSIONEN				(54) BOTULINUM-NANOEMULSIONEN			
(30) US 2005 12 01 741139 P				(30) US 2005 12 01 741139 P			
(72) EDELSON, Jonathan, Scarsdale, NY 10583, 212 Marmaroneck Road (US)				(72) EDELSON, Jonathan, Scarsdale, NY 10583, 212 Marmaroneck Road (US)			
(72) NICOLOSI, Robert J., Nashua, NH 03064, 11 Prestonfield Road (US)				(72) NICOLOSI, Robert J., Nashua, NH 03064, 11 Prestonfield Road (US)			

<b>A61K 8/86</b>	<b>EN E-1378743</b>	2021 04 07	<b>3305279</b>	<b>A61K 9/20</b>	<b>EN E-1378751</b>	2021 04 07	<b>3160451</b>
(86)	2017 10 05	2017195014		(86)	US15038132	2015 06 26	2015812123
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)				(73) FARM TO FARMA, INC., Incline Village, NV 89451, 930 Tahoe Blvd., Ste. 802-433 (US)			
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR ABSORPTION VON ULTRAVIOLETT STRAHLUNG				(54) INTRAORALE UND SUBLINGUALE CANNABINOID-FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2016 10 05 201662404246 P				(30) US 2014 06 27 201462018484 P			
(72) EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, 23 Harriet-Straub-Str. (DE)				(72) Crowley, Kenton L., Temecula, CA 92591-6948, 40970 Alton Court, (US)			
(72) DALY, Susan, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)							
<b>A61K 8/898</b>	<b>EN E-1378744</b>	2021 04 07	<b>2512436</b>	<b>A61K 9/20</b>	<b>EN E-1378752</b>	2021 04 07	<b>3658122</b>
(86)	EP10007679	2010 12 15	2010795245	(86)	EP18070212	2018 07 25	2018759256
(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Strasse 92-100 (DE)				(73) Synthon B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARKONDITIONIERUNG				(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SACUBITRIL UND VALSARTAN			
(30) EP 2009 12 18 09015677				(30) EP 2017 07 28 17183859			
(72) MOLEND, Michael, 60318 Frankfurt, Herrmannstr. 27 (DE)				(72) DYMAK, Bohumil, 67817 Blansko, Synthon s.r.o. Blansko Brnenska 32/c.p. 597 (CZ)			
(72) TIETJEN, Ilka, 68549 Iivesheim, Hauptstr. 42 (DE)				(72) VIVANCOS MARTINEZ, Marta, 08830 Sant Boi de Llobregat, Synthon Hispania S.L. Castello 1 Poligono Las Salinas (ES)			
(72) GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, Taunusstr. 4 (DE)				(72) NOGUEIRAS NIETO, Luis, 08830 Sant Boi de Llobregat, Synthon Hispania S.L. Castello 1 Poligono Las Salinas (ES)			
<b>A61K 9/00</b>	<b>EN E-1378745</b>	2021 04 07	<b>3316856</b>	<b>A61K 9/20</b>	<b>EN E-1378753</b>	2021 04 07	<b>3413877</b>
(86)	EP16065415	2016 06 30	2016733592	(86)	SE17050127	2017 02 09	2017705974
(73) Sequessome Technology Holdings Limited, Valletta 1436, Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street (MT)				(73) Albireo AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)			
(54) MISCHFORMULIERUNGEN				(54) ORALE CHOLESTYRAMINFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNG DAVON			
(30) GB 2015 06 30 201511478				(30) SE 2016 02 09 1650156			
(30) GB 2015 06 30 201511469				(72) GILLBERG, Per-Göran, 694 96 Åsbro, Vissboda 232 (SE)			
(72) HENRY, William, London Greater London WC1B 3RA, Leverton House 13 Bedford Square (GB)				(72) GUSTAFSSON, Nils Ove, 246 50 Löddeköpinge, Hippodromvägen 7 (SE)			
(72) GARRAWAY, Richard Wolf, London Greater London WC1B 3RA, Leverton House 13 Bedford Square (GB)				(72) LINDBERG, Nils-Olof, 216 15 Limhamn, Sveagatan 100 (SE)			
<b>A61K 9/00</b>	<b>EN E-1378746</b>	2021 04 07	<b>3589269</b>	<b>A61K 9/50</b>	<b>EN E-1378754</b>	2021 04 07	<b>2749273</b>
(86)	EP18054777	2018 02 27	2018707907	(86)	2013 12 23	2013075086	
(73) Dutch Renewable Energy B.V., 1398 CP Muiden, Kruitpad 16 (NL)				(73) I.P.S. International Products & Services S.r.l., 20097 S. Donato Milanese, Via Civesio 6 (IT)			
(54) INTRANASALE VERABREICHUNG VON PHYSIOLOGISCH AKTIVEN STOFFEN				(54) Feste orale Zubereitung mit veränderter Freisetzung			
(30) EP 2017 03 02 17158850				(30) US 2012 12 28 201213729837			
(72) PELLIKAAN, Hubert Clemens, 3572 CA Utrecht, Wittevrouwensingel 53 (NL)				(72) Pasotti, Gino, 40121 Bologna (BO), Via Galliera, 15 (IT)			
(72) VISSER, Rolf Lourens, 1398 CP Muiden, Kruitpad 16 (NL)				(72) Spalla, Andrea, 26818 Villanova del Sillaro (LO), Via S. Angelo 28 (IT)			
<b>A61K 9/107</b>	<b>EN E-1378747</b>	2021 04 07	<b>3479820</b>	<b>A61K 9/50</b>	<b>EN E-1378755</b>	2021 04 07	<b>3113766</b>
(86)	CN16088133	2016 07 01	2016906822	(86)	US15018942	2015 03 05	2015758294
(73) Anhui Microdelivery Smart Microcapsule Sci & Tech Co. Ltd., Tongling, Anhui 244000, 1188 Xihu First Road National Economic and Technological Development Zone (CN)				(73) Unger, Evan, C., Tucson, AZ 85719, 1635 E. 18th Street (US)			
(54) WÄRMEEMPFINDLICHE NANOKAPSEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) FRAKTIONIERTER STRAHLENTHERAPIE UND CHEMOTHERAPIE MIT SAUERSTOFFTHERAPEUTIKUM			
(30) CN 2016 06 29 201610504888				(30) US 2014 03 05 201461948406 P			
(72) LU, Xihua, Tongling Anhui 244000, Yu Yingyan 1188 Xihu First Road National Economic and Technological Development Zone (CN)				(72) Unger, Evan, C., Tucson, AZ 85719, 1635 E. 18th Street (US)			
(72) ZHAO, Di, Tongling Anhui 244000, Yu Yingyan 1188 Xihu First Road National Economic and Technological Development Zone (CN)							
(72) WANG, Liying, Tongling Anhui 244000, Yu Yingyan 1188 Xihu First Road National Economic and Technological Development Zone (CN)							
<b>A61K 9/127</b>	<b>EN E-1378748</b>	2021 04 07	<b>2950784</b>	<b>A61K 31/02</b>	<b>EN E-1378756</b>	2021 04 07	<b>2988737</b>
(86)	US14014480	2014 02 03	2014745929	(86)	US14035093	2014 04 23	2014788463
(73) Zoneone Pharma, Inc., San Francisco, CA 94158-2330, UCSF Mission Bay Campus MC2522 QB3 Byers Hall 1700 4th Street Suite 214 (US)				(73) Nizyme, Inc., San Francisco, CA 94131, 49 Amethyst Way (US)			
(54) FERNLADUNG VON SCHWACH WASSERLÖSLICHEN MEDIKAMENTEN IN LIPOSOMEN				(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN			
(30) US 2013 02 01 201361759914 P				(30) US 2013 04 23 201361815206 P			
(72) HAYES, Mark, E., San Francisco, CA 94117, 2171 Grove Street (US)				(72) KATSNELSON, Ilana, San Francisco, CA 94131, 49 Amethyst Way (US)			
(72) NOBLE, Charles, O., San Francisco, CA 94107, 990 Carolina Street (US)							
(72) SZOKA, Francis, C., Jr., San Francisco, CA 94116, 45 Mendosa Avenue (US)							
<b>A61K 9/127</b>	<b>EN E-1378749</b>	2021 04 07	<b>3494964</b>	<b>A61K 31/12</b>	<b>DE E-1378757</b>	2021 04 07	<b>3380093</b>
(86)	2008 05 13	2019153810		(86)	EP16001815	2016 11 02	2016794515
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) LIPOSOM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LIPOSOMS				(54) BETA-HYDROXY-KETONE ALS TOPISCHE WIRKSTOFFE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON PHOTODERMATOLESEN			
(30) JP 2007 05 14 2007127819				(30) EP 2015 11 27 15196821			
(72) ISODA, Takeshi, Tokyo, 191-8511, c/o Konica Minolta Technology Center Inc. 1 Sakura-machi Hino-shi (JP)				(72) CAROLA, Christophe, 64625 Bensheim, Arminstrasse 46 A (DE)			
				(72) HEIDER, Lilia, 64579 Gernsheim, Dresdner Strasse 3 (DE)			
				(72) LEFORT, Marina, 64291 Darmstadt, Stuehlingerweg 3 (DE)			
				(72) DRILLER, Hansjuergen, 64823 Gross-Umstadt, Santo-Tirso-Ring 23 (DE)			
<b>A61K 9/20</b>	<b>EN E-1378750</b>	2021 04 07	<b>2995299</b>	<b>A61K 31/122</b>	<b>EN E-1378758</b>	2021 04 07	<b>3466414</b>
(86)	JP13062890	2013 05 08	2013884151	(86)	CN16083468	2016 05 26	2016902702
(73) Zensei Pharmaceutical Industries Co., Ltd., Osaka 5938307, 94-2, Hiraoka-cho, Nishi-ku, Sakai-shi, (JP)				(73) Institute of Tropical Bioscience and Biotechnology, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences, Haikou, Hainan 571101, Xueyuan Road 4 Longhua District (CN)			
(73) Powrex Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0831, 121-1 Kita-itami 8-chome (JP)				(54) VERWENDUNG VON NOOTKATON			
(54) MIT FUNKTIONELLEM POLYMERFILM BESCHICHTETES TEILCHEN MIT HOHEM GEHALT AN WIRKSTOFFEN, TABLETTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(72) DAI, Haofu, Haikou Hainan 571101, Xueyuan Road 4 Longhua District (CN)			
(72) HAYASHIDA, Tomohiro, Kishiwada-shi Osaka 596-0808, c/o ZENSEI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES CO. LTD. 380 Mita-cho (JP)				(72) MEI, Wenli, Haikou Hainan 571101, Xueyuan Road 4 Longhua District (CN)			
(72) YAMAZAKI, Junji, Kishiwada-shi Osaka 596-0808, c/o ZENSEI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES CO. LTD. 380 Mita-cho (JP)				(72) DONG, Wenhua, Haikou Hainan 571101, Xueyuan Road 4 Longhua District (CN)			
(72) NAKANO, Yoshio, Kishiwada-shi Osaka 596-0808, c/o ZENSEI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES CO. LTD. 380 Mita-cho (JP)							
(72) HIZAKI, Masaya, Kishiwada-shi Osaka 596-0808, c/o ZENSEI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES CO. LTD. 380 Mita-cho (JP)							
(72) KINOSHITA, Naotoshi, Itami-shi Hyogo 664-0831, c/o Powrex Corporation 121-1 Kita-itami 8-chome (JP)							



**A61K 31/137** EN E-1378759 2021 04 07 3322412  
 (86) EP16066986 2016 07 15 2016739475  
 (73) Theranexus, 69008 Lyon, Pépinière Laennec 60 Avenue Rockefeller (FR)  
 (54) VERWENDUNG VON AMITRIPTYLIN ZUM BLOCKIEREN VON GEHIRN-HEMICHANNELS UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG SEINER IN-VIVO-WIRKUNG  
 (30) EP 2015 07 15 15290186  
 (72) JEANSON, Tiffany, 78430 Louveciennes, 5 Allée du Bois Besons (FR)  
 (72) CHARVERIAT, Mathieu, 92130 Issy les Moulineaux, 41 Rue Foucher Lepelletier (FR)  
 (72) MOUTHON, Franck, 92100 Boulogne Billancourt, 103 Avenue André Morizet (FR)

**A61K 31/19** EN E-1378760 2021 04 07 3515429  
 (86) GB17052832 2017 09 21 2017777342  
 (73) Chain Biotechnology Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 9GG, 2 Chawley Park Cumnor Hill (GB)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GENETISCH MODIFIZIERTEN ANAEROBEN BAKTERIEN, DIE (R)-3-HYDROXYBUTYRAT ERZEUGEN, UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN KRANKHEITEN  
 (30) GB 2016 09 21 201616058  
 (30) GB 2017 04 27 201706751  
 (72) BRADLEY, Benjamin, Oxford OX29GG, James Cowper LLP 2 Chawley Park Cumnor Hill (GB)  
 (72) GREEN, Edward, Oxford OX29GG, James Cowper LLP 2 Chawley Park Cumnor Hill (GB)  
 (72) HEEG, Daniela, Oxford OX29GG, James Cowper LLP 2 Chawley Park Cumnor Hill (GB)

**A61K 31/194** EN E-1378761 2021 04 07 3261609  
 (86) US16019480 2016 02 25 2016709878  
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SUCCINYLSÄURE UND ACONITSÄURE  
 (30) US 2015 02 26 201514632508  
 (72) FOURRE, Tara, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)  
 (72) GAMBOGI, Robert J., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)  
 (72) GEONNOTTI, Anthony R., III, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)  
 (72) GOLAS, Patricia L., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)  
 (72) SERBIAK, Benjamin, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

**A61K 31/215** EN E-1378762 2021 04 07 3211998  
 (86) US15058207 2015 10 30 2015791198  
 (73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)  
 (54) PARASITIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT FIPRONIL  
 (30) US 2014 10 31 201462073190 P  
 (72) PATE, James, Hampton, NJ 08827, 582 County Road 579 (US)  
 (72) SHUB, Natalya, Allentown, PA 18103, 2308 S. Front Street (US)

**A61K 31/216** FR E-1378763 2021 04 07 3582767  
 (86) EP18053520 2018 02 13 2018708058  
 (73) Valbiotis, 17180 Perigny, Rue Paul Vatine ZI des quatre Chevaliers, Bâtiment 12 F (FR)  
 (73) Université Clermont Auvergne, 63000 Clermont-Ferrand, 49, Boulevard François Mitterand (FR)  
 (73) La Rochelle Université, 17071 La Rochelle Cedex 9, 23 avenue Albert Einstein (FR)  
 (73) CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)  
 (54) PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFSUBSTANZ UND VERWENDUNG DAVON, INSBESONDERE ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN BEI MENSCHEN UND TIEREN  
 (30) FR 2017 02 16 1770144  
 (72) PELTIER, Sébastien, 17450 Fouras, 7 rue Jean Mermoz (FR)  
 (72) CHAVANELLE, Vivien, 63000 Clermont-Ferrand, 74 boulevard Jean Jaurès (FR)  
 (72) LE JOUBIOUX, Florian, 17440 Aytres, 83 rue Evariste Poitevin (FR)  
 (72) SIRVENT, Pascal, 63122 Ceyrat, 59c avenue de la Libération (FR)  
 (72) MAUGARD, Thierry, 17220 La Jarne, 6 rue des Bleuets (FR)

**A61K 31/343** EN E-1378764 2021 04 07 3087984  
 (86) JP14083100 2014 12 15 2014875426  
 (73) Fujimoto Co., Ltd., Matsubara-shi Osaka 580-0011, 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)  
 (54) PROPHYLAKTIKUM ODER THERAPEUTIKUM GEGEN AUFMERKSAMKEITSDIFIZIT-/HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG  
 (30) JP 2013 12 25 2013266498  
 (72) TOGASHI, Hiroko, Ishikari-gun Hokkaido 061-0293, c/o Health Sciences University of Hokkaido 1757 Kanazawa Tobetsu-cho (JP)  
 (72) HIRADE, Sachiko, Ishikari-gun Hokkaido 061-0293, c/o Health Sciences University of Hokkaido 1757 Kanazawa Tobetsu-cho (JP)  
 (72) YONEDA, Fumio, Matsubara-shi Osaka 580-0011, c/o FP Pharmaceutical Corp 3-40 Nishiotsuka 1-chome (JP)  
 (72) TAKAHATA, Kazue, Matsubara-shi Osaka 580-0011, c/o FP Pharmaceutical Corp 3-40 Nishiotsuka 1-chome (JP)

**A61K 31/35** EN E-1378765 2021 04 07 3413887  
 (86) US17017501 2017 02 10 2017750887  
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)  
 (54) ZWISCHENPRODUKTE BEI DER SYNTHESE VON ERIBULIN UND ZUGEHÖRIGE SYNTHESVERFAHREN  
 (30) US 2016 02 12 201662294538 P  
 (72) BARAN, Phil, S., San Diego CA 92130, 5160 Great Meadow Drive (US)  
 (72) CHASE, Charles, E., Londonderry NH 03053, 18 Devonshire Lane (US)  
 (72) FANG, Francis, G., Andover MA 01810, 16 Greybirch Road (US)

**A61K 31/404** EN E-1378766 2021 04 07 3222276  
 (86) CN14091712 2014 11 19 2014906443  
 (73) National Defense Medical Center, Taipei City 114, No. 161, Sec. 6, Minquan E. Road Neihu District (CN)  
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG UND BIOMARKER FÜR WIRKSTOFFSCREENING  
 (72) CHA, Tai-lung, Taipei, No.161 Sec.6 Minquan E. Rd. Neihu Dist. (TW)  
 (72) CHANG, Sun-yrans, Taipei 114, No.161 Minchuan East Road, Sec. 6 (TW)  
 (72) SUN, Guang-huan, Taipei, No.161 Sec.6 Minquan E. Rd. Neihu Dist. (TW)  
 (72) LIN, Chung-chih, Taipei 114, No.161 Minchuan East Road, Sec. 6 (TW)  
 (72) TSAI, Yi-ta, Taipei, No.161 Sec.6 Minquan E. Rd. Neihu Dist. (TW)

**A61K 31/404** EN E-1378767 2021 04 07 3294738  
 (86) EP16059975 2016 05 04 2016723965  
 (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)  
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, bus 5105 (BE)  
 (54) MONO- ODER DISUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE ALS DENGUEVIRENREPLIKATIONSHEMMER  
 (30) EP 2015 05 08 15166900  
 (30) EP 2016 03 31 16163342  
 (72) KESTELEYN, Bart, Rudolf, Romania, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (72) BONFANTI, Jean-François, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, Janssen-Cilag 1 rue Camille Desmoulins TSA 91003 (FR)  
 (72) JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (72) RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)  
 (72) BARDIOT, Dorothee, Alice, Marie-Eve, 3001 Leuven (Heverlee), Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)  
 (72) MARCHAND, Arnaud, Didier, M, 3001 Leuven (Heverlee), Cistim Leuven vzw Gaston Geenslaan 2 (BE)

**A61K 31/416** EN E-1378768 2021 04 07 3107902  
 (86) US15016686 2015 02 19 2015752063  
 (73) Cornell University Cornell Center For Technology, Enterprise & Commercialization ("CCTEC"), Ithaca, NY 14850, 395 Plane Tree Road Suite 310 (US)  
 (73) Novita Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10065, 1161 York Avenue 8C (US)  
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON FASCIN  
 (30) US 2014 02 20 201461942554 P  
 (72) HUANG, Xin-Yun, New York, New York 10065, 1161 New York Avenue 8C (US)  
 (72) SHUE, Christy Young, Irvine, CA 92620, 125 Beechmont (US)

**A61K 31/4174** EN E-1378769 2021 04 07 3566703  
 (86) 2010 02 12 2019168102  
 (73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)  
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT (3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHENYL)METHANOL  
 (30) US 2009 02 13 152494 P  
 (72) Gil, Daniel W., Corona Del Mar, CA 92625, 2541 Point Del Mar (US)

**A61K 31/438** EN E-1378770 2021 04 07 3574900  
 (86) CN18076969 2018 02 22 2018760546  
 (73) Tennor Therapeutics Limited, Suzhou, Jiangsu 215123, Room 711, Building B2 BioBay Science Park No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)  
 (54) NEUE ANWENDUNGEN VON RIFAMYCIN-NITROIMIDAZOL-KUPPLUNGSMOLEKÜLEN  
 (30) CN 2017 02 28 201710109978  
 (72) MA, Zhenkun, Suzhou Jiangsu 215123, GU Yan 218 Xinghu Street Building B2, Suite 711 Suzhou Industrial Park (CN)  
 (72) YUAN, Ying, Suzhou Jiangsu 215123, GU Yan 218 Xinghu Street Building B2, Suite 711 Suzhou Industrial Park (CN)  
 (72) LIU, Yu, Suzhou Jiangsu 215123, GU Yan 218 Xinghu Street Building B2, Suite 711 Suzhou Industrial Park (CN)  
 (72) WANG, Xiaomei, Suzhou Jiangsu 215123, GU Yan 218 Xinghu Street Building B2, Suite 711 Suzhou Industrial Park (CN)

**A61K 31/44**      **EN E-1378771**      2021 04 07      **3517112**  
 (86)      2015 06 30      2019153547  
 (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)  
 (54) ALS INHIBITOREN DES SUMO-AKTIVIERENDEN ENZYMS NÜTZLICHE HETEROARYLVERBINDUNGEN  
 (30) US 2014 07 01 201462019756 P  
 (30) US 2015 06 28 201562185678 P  
 (72) DUFFEY, Matthew, Boston, MA 02130, 161 S. Huntington Avenue (US)  
 (72) ENGLAND, Dylan, Milford, Massachusetts 01757, 9 Wayne Road (US)  
 (72) FREEZE, Scott, Boston, Massachusetts 02127, 67 Gates St, Unit 1 (US)  
 (72) HU, Zhigen, Somerville, Massachusetts 02145, 64B Marshall Street (US)  
 (72) LANGSTON, Steven, Cambridge, MA 02139, c/o Millennium Pharmaceuticals, Inc. 40 Landsdowne Street (US)  
 (72) MCINTYRE, Charles, Cambridge, Massachusetts 02139, 230 Brookline Street, Apt 1 (US)  
 (72) MIZUTANI, Hirotake, Arlington, Massachusetts 02474, 264 Massachusetts Ave, 209 (US)  
 (72) ONO, Koji, Fujisawa Kanagawa, 251-0012, Takeda Pharmaceuticals Company Limited 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)  
 (72) XU, He, Needham HGTS, Massachusetts 02494-1449, 12 Louart Drive (US)

**A61K 31/4439**      **EN E-1378772**      2021 04 07      **3634409**  
 (86) GB18051256      2018 05 10      2018730033  
 (73) BenevolentAI Bio Limited, London W1T 5HD, 4-8 Maple Street (GB)  
 (54) OREXINREZEPTORANTAGONISTEN  
 (30) GB 2017 05 10 201707499  
 (72) SHEPPARD, David, Wickhambrook Suffolk CB8 8UN, Briar Cottage, 6/7 Duddery (GB)  
 (72) ANDREOTTI, Daniele, 37135 Verona, Aptuit (Verona) S.r.L Via Alessandro Fleming 4 (IT)

**A61K 31/454**      **EN E-1378773**      2021 04 07      **3258935**  
 (86) US16018316      2016 02 17      2016710038  
 (73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Avenue Suite 300-E (US)  
 (54) LOPERIDON ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE  
 (30) US 2015 02 17 201562117173 P  
 (30) US 2015 06 08 201562172436 P  
 (72) POLYMERPOULOS, Mihael H., Potomac, MD 20854, 10627 Rivers Bend Lane (US)  
 (72) WOLFGANG, Curt D., Germantown, MD 20874, 13331 Neerwinder Place (US)

**A61K 31/46**      **EN E-1378774**      2021 04 07      **3419625**  
 (86) IB17050963      2017 02 20      2017709189  
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FXR-AGONISTEN  
 (30) US 2016 02 22 201662298121 P  
 (30) US 2016 12 12 201662420661 P  
 (72) LAFFITTE, Bryan, San Diego, California 92121, c/o Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba The Genomics Institute of the Novartis Research Foundation (GNF) 10675 John Jay Hopkins Drive (US)  
 (72) BADMAN, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)  
 (72) CHEN, Jin, East Hanover, New Jersey 07936-1080, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)  
 (72) LINDGREN, Sam, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

**A61K 31/4709**      **EN E-1378775**      2021 04 07      **3102209**  
 (86) US15014443      2015 02 04      2015705756  
 (73) Bioscience Pharma Partners, LLC, Phoenix, AZ 85257, 6135 East Harvard Street (US)  
 (54) VERWENDUNG VON FLAP-HEMMERN ZUR VERRINGERUNG VON NERVENENTZÜNDUNGSVERMITTELTEN LÄSIONEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS  
 (30) US 2014 02 04 201461935763 P  
 (72) HEIDENREICH, Kim, A., Denver, CO 80220, 730 Ivy Street (US)  
 (72) MURPHY, Robert, C., Denver, CO 80231, 1564 S. Uinta Way (US)

**A61K 31/496**      **EN E-1378776**      2021 04 07      **3364975**  
 (86) EP16074835      2016 10 17      2016781816  
 (73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, Viale Amelia, 70 (IT)  
 (54) KOMBINATION VON TRAZODON MIT GABAPENTIN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ  
 (30) EP 2015 10 22 15191024  
 (72) GARRONE, Beatrice, 00193 Roma, Via Tacito 50 (IT)  
 (72) DURANDO, Lucia, 00151 Roma, Via Ferdinando Palasciano 96 (IT)  
 (72) CALISTI, Fabrizio, 00147 Roma, Via Tito Omboni 148 (IT)

**A61K 31/53**      **EN E-1378777**      2021 04 07      **3377066**  
 (86) US16061456      2016 11 11      2016866886  
 (73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (54) AMIDOSUBSTITUIERTE PYRIDOTRIAZINDERIVATE ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER  
 (30) US 2015 11 17 201562256403 P  
 (72) GRAHAM, Thomas, H., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) YU, Tao, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) WADDELL, Sherman, T., Westfield, New Jersey 07090, 735 Coleman Place (US)  
 (72) MCCAULEY, John, A., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Summeytown Pike (US)  
 (72) STAMFORD, Andrew, Chatham Township, New Jersey 07928, 27 Overlook Road (US)  
 (72) LIU, Wensheng, Edison, New Jersey 08820, 94 King Street (US)  
 (72) GROBLER, Jay, A., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Summeytown Pike (US)  
 (72) XU, Libo, Bridgewater, New Jersey 08807, 17 Craft Farm Drive (US)

**A61K 31/565**      **EN E-1378778**      2021 04 07      **3452047**  
 (86) AU17050398      2017 05 01      2017792282  
 (73) TA Pharma Pty Ltd, Castlecrag NSW 2068, 60 Sugarloaf Crescent (AU)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ESTRIDIOL UND AMITRIPTYLIN ODER NORTRIPTYLIN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM VULVA- UND DAMMSCHMERZ UND SYMPTOMEN UND DAMIT ASSOZIIERTEN LEIDEN  
 (30) AU 2016 05 02 2016901605  
 (72) VANCAILLIE, Thierry, Castlecrag, New South Wales 2068, 60 Sugarloaf Crescent (AU)  
 (72) HEWITT, Alan, Pen-y-cae Wrexham LL14 1TW, Brooklyn House Ruabon Road (GB)

**A61K 31/59**      **EN E-1378779**      2021 04 07      **3177297**  
 (86) US15036904      2015 06 22      2015812129  
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT VITAMIN D  
 (30) US 2014 06 27 201462018008 P  
 (72) TENG, Zhu, Garnet Valley, PA 19060, 1201 Woodsvie Drive (US)  
 (72) LIAO, Qimu, Alhambra, CA 91801, 821 S. 2nd Street 1 (US)  
 (72) SHARMA, Manoj, Hockessin, DE 19707, 5 Pimlico Court (US)  
 (72) DRINAN, Martin A., Newark, DE 19711, 719 Elkton Road (US)  
 (72) WEI, Tie Quan, Wilmington, DE 19808, 97 Ascension Drive (US)

**A61K 31/7048**      **EN E-1378780**      2021 04 07      **3323419**  
 (86) JP16070067      2016 07 07      2016824362  
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)  
 (54) ERYTHROMYCIN, CLARITHROMYCIN UND AZITHROMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON MYOTONISCHER DYSTROPHIE  
 (30) JP 2015 07 14 2015140599  
 (72) NAKAMORI, Masayuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)  
 (72) MOCHIZUKI, Hideki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

**A61K 31/7048**      **EN E-1378781**      2021 04 07      **3512524**  
 (86) US17051553      2017 09 14      2017851523  
 (73) Phoenix Biotechnology, Inc., San Antonio, TX 78217, 8626 Tesoro Dr. (US)  
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN  
 (30) US 2016 09 14 201662394504 P  
 (72) NEWMAN, Robert, A., Surry, ME 04684, 112 Whale Rock Lane (US)  
 (72) ADDINGTON, Otis, C., San Antonio, TX 78232, 320 Mustang Circle (US)

**A61K 31/7072**      **EN E-1378782**      2021 04 07      **3400946**  
 (86) RU17000211      2017 04 07      2017844595  
 (73) Alla Chem, LLC, Hallandale Beach, FL 33009, 1835 E. Hallandale Bch Blvd 442 (US)  
 (73) Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, Hallandale Beach, FL 33009, 1835 E. Hallandale Bch Blvd. 442 (US)  
 (73) Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, Moscow 127576, Ul. Abramtsevskaya, 4/2, apt. 27 (RU)  
 (73) Ivachtchenko, Alena Alexandrovna, Hallandale, Florida 33009, 1835 E. Hallandale Blvd 442 (US)  
 (73) Savchuk, Nikolay Filippovich, Rancho Santa Fe, CA 92067, 6300 Via Dos Valles (US)  
 (54) ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON  
 (30) RU 2017 02 28 2017106610  
 (72) IVACHTCHENKO, Alexandre Vasilievich, Hallandale Beach, Florida 33009, 1835 East Hallandale Bch. Blvd. 442 (US)  
 (72) MITKIN, Oleg Dmitrievich, Khimki 141400, Kurkinskoye shosse 20 Kv. 62 (RU)

<b>A61K 31/715</b>	<b>EN E-1378783</b>	2021 04 07	<b>3166616</b>	<b>A61K 35/76</b>	<b>EN E-1378789</b>	2021 04 07	<b>3010519</b>
(86) US15039977	2015 07 10	2015818863		(86) US14042375	2014 06 13	2014736238	
(73) Biothera, Inc., Eagan, MN 55121, 3388 Mike Collins Drive (US)				(73) DNAtrix, Inc., Houston, TX 77046, One Greenway Plaza, Suite 930 (US)			
(54) BETA-GLUCAN IN KOMBINATION MIT ANTIKREBSMITTEL MIT BEEINFLUSSUNG DER TUMORMIKROUMGEBUNG				(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)			
(30) US 2014 07 10 201462022754 P				(54) ONKOLYTISCHEN ADENOVIREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HIRNKREBS			
(30) US 2014 11 06 201462076094 P				(30) US 2013 06 18 201361836230 P			
(30) US 2015 02 13 201562115895 P				(72) FUEYO, Juan, Houston, TX 77030, 1515 Holcombe Blvd. Unit 1002 (US)			
(30) US 2015 04 20 201562149892 P				(72) MANZANO-GOMEZ, Candelaria, Houston, TX 77046, c/o One Greenway Plaza Suite 930 (US)			
(72) BOSE, Nandita, Plymouth, Minnesota 55446, 4390 Merrimac Lane (US)				(72) CONRAD, Charles, deceased, - (US)			
(72) GORDEN, Keith, Woodbury, Minnesota 55125, 9345 Lake Road (US)				(72) LANG, Fred, Houston, TX 77046, c/o One Greenway Plaza Suite 930 (US)			
(72) CHAN, Anissa SH., Arden Hills, Minnesota 55112, 4354 Arden View Court (US)				(72) YUNG, W.k., Alfred, Houston, TX 77046, c/o One Greenway Plaza Suite 930 (US)			
(72) LEONARDO, Steven, Rosemount, Minnesota 55068, 14108 Dearborn Path (US)				(72) TUFARO, Frank, Houston, TX 77046, c/o One Greenway Plaza Suite 930 (US)			
(72) GRAFF, Jeremy, Indianapolis, Indiana 46236, 8919 Bay Breeze Lane (US)							
(72) QIU, Xiaohong, Edina, Minnesota 55439, 7115 Tralee Drive (US)				<b>A61K 36/38</b>	<b>EN E-1378790</b>	2021 04 07	<b>3326637</b>
(72) KANGAS, Takashi, Shoreview, Minnesota 55126, 978 County Road E.W. (US)				(86) CN16090780	2016 07 21	2016829794	
(72) FRASER, Kathryn A., St. Paul, Minnesota 55116, 1800 Graham Avenue Unit 109 (US)				(73) Xantho Biotechnology Co., Ltd., Taipei City 115, 17 F.-1 No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)			
(72) BYKOWSKI JONAS, Adria, Eden Prairie, Minnesota 55346, 18205 Ginavale Lane (US)				(54) VERWENDUNG VON MANGOSTINRINDENEXTRAKT ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZIN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN			
(72) OTTOSON, Nadine, Lakeville, Minnesota 55044, 20904 Independence Avenue (US)				(30) CN 2015 07 24 201510441951			
				(72) CHANG, Jia-ming, New Taipei City 221, No.101 Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)			
<b>A61K 31/728</b>	<b>EN E-1378784</b>	2021 04 07	<b>2800573</b>	(72) TSAI, Pei-yi, New Taipei City 221, No.101 Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist. (TW)			
(86) IL13050019	2013 01 07	2013733780		(72) CHEN, Ku-cheng, Taipei City 115, 17F.-1 No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)			
(73) Medisure Technologies Ltd., 30889 Caesarea, Hashita 5 Industry Zone (IL)							
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG				<b>A61K 36/48</b>	<b>EN E-1378791</b>	2021 04 07	<b>3421043</b>
(30) US 2012 01 08 201261584258 P				(86)	2013 12 05	2018188579	
(72) ZOLOTARIOV, Eyal, 75682 Rishon Lezion, 31 Refidim St. (IL)				(73) GE Nutrients, Inc., Irvine, CA 92612, 19700 Fairchild Road, Suite 380 (US)			
(72) ZOLOTARIOV, Zvi, 69016 Tel Aviv, 2 Omri St. (IL)				(54) VERWENDUNG EINES BOCKSHORNKLEE-EXTRAKTS ZUR VERSTÄRKUNG DER WEIBLICHEN LIBIDO			
				(30) US 2012 12 05 201261733668 P			
<b>A61K 35/12</b>	<b>EN E-1378785</b>	2021 04 07	<b>2603226</b>	(72) BHASKARAN, Sunil, Pune 411042, 1, E Kaul Building GuruNanak Nagar Off Shankereth Road (IN)			
(86) US11047410	2011 08 11	2011817033		(72) VENKATESH, Ramasamy Varadarajan, Discovery Bay, 21/E Elegance Court (HK)			
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)				(72) VEERAVALLI, Jith, Laguna Niguel CA 92677, 19 Vista Montemar (US)			
(54) BEHANDLUNG VON DIABETES MIT ENDOKRINEN PANKREAS-VORLÄUFERZELLEN							
(30) US 2010 08 12 373109 P				<b>A61K 36/53</b>	<b>EN E-1378792</b>	2021 04 07	<b>3568146</b>
(72) XU, Jean, Skillman NJ 08558, 199 Grandview Road (US)				(86) EP18050656	2018 01 11	2018702926	
				(73) Giuliani S.p.A., 20129 Milano, Via Palagi, 2 (IT)			
<b>A61K 35/17</b>	<b>EN E-1378786</b>	2021 04 07	<b>3506916</b>	(54) PFLANZENEXTRAKT ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL			
(86) US17049628	2017 08 31	2017847552		(30) IT 2017 01 12 201700003045			
(73) Chimera Bioengineering Inc., Menlo Park, CA 94025, 725 Coleman Avenue (US)				(72) GIULIANI, Giammaria, 6926 Montagnola, Vicolo delle scuole 7 (CH)			
(73) Wang, Benjamin, Menlo Park, CA 94025, 725 Coleman Avenue (US)				(72) BENEDESI, Anna, 20124 Milano, Viale Nazario Sauro 9 (IT)			
(73) Zeiner, Gusti, Pacifica, CA 94044, 38 Alviso Court (US)				(72) MARZANI, Barbara, 27020 Carbonara Al Ticino, Via G. Marconi 13 (IT)			
(54) GOLDOPTIMIERTE AUTO-T-ZELLEN							
(30) US 2016 09 01 201662382565 P				<b>A61K 38/00</b>	<b>EN E-1378793</b>	2021 04 07	<b>3452071</b>
(30) US 2017 03 02 201762466060 P				(86) EP17060821	2017 05 05	2017724335	
(30) US 2017 07 18 201762533858 P				(73) Ipsen Biopharm Limited, Wrexham LL13 9UF, Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate (GB)			
(72) WANG, Benjamin, Pacifica, CA 94044, 38 Alviso Court (US)				(54) CHIMÄRE NEUROTOXINE			
(72) ZEINER, Gusti, Pacifica, CA 94044, 38 Alviso Court (US)				(30) GB 2016 05 05 201607901			
				(72) LIU, Sai Man, Oxford OX3 0SE, 11 Haynes Road (GB)			
<b>A61K 35/34</b>	<b>EN E-1378787</b>	2021 04 07	<b>3246038</b>				
(86)	2009 09 30	2017158922		<b>A61K 38/00</b>	<b>EN E-1378794</b>	2021 04 07	<b>3311828</b>
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)				(86)	2010 08 16	2017163446	
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DEZELLULARISIERTE EXTRAZELLULÄRMATRIX GEWONNEN AUS KARDIALEM GEWEBE				(73) Phasebio Pharmaceuticals, Inc., Malvern, Pennsylvania 19355, One Great Valley Parkway Suite 30 (US)			
(30) US 2008 09 30 101332 P				(54) MODIFIZIERTE VASOAKTIVE DARMPPEPTIDE			
(72) CHRISTMAN,, Karen, San Diego,, CA California 92106, 3231 Hill Street (US)				(30) US 2009 08 14 234151 P			
(72) SINGELYN, Jennifer, La Jolla, CA California 92092, 1 Miramar Street 929034 (US)				(72) SADEGHI, Homayoun, Malvern, Pennsylvania 19355, c/o Phasebio Pharmaceuticals Inc. One Great Valley Parkway Suite 30 (US)			
(72) DEQUACH, Jessica, La Jolla, CA California CA 92092, 1 Miramar Street 9288 (US)				(72) TURNER, Andrew, Malvern, Pennsylvania 19355, c/o Phasebio Pharmaceuticals Inc. One Great Valley Parkway Suite 30 (US)			
				(72) DAGHER, Suzanne, Malvern, Pennsylvania 19355, c/o Phasebio Pharmaceuticals Inc. One Great Valley Parkway Suite 30 (US)			
<b>A61K 35/747</b>	<b>EN E-1378788</b>	2021 04 07	<b>3261723</b>	<b>A61K 38/08</b>	<b>EN E-1378795</b>	2021 04 07	<b>3618847</b>
(86) EP16052747	2016 02 09	2016704579		(86) EP18061537	2018 05 04	2018723456	
(73) AB-Biotics S.A., 08193 Cerdanyola del Valles (Barcelona), Parc de recerca UAB-Campus UAB s/n Edificio Eureka Bellaterra (ES)				(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)			
(54) PROBIOTISCHE LACTOBACILLUS PLANTARUM STÄMME FÜR HARNWEGSINFEKTIONEN				(73) Boston Medical Center Corporation, Boston, MA 02118, One Boston Medical Center Place (US)			
(30) EP 2015 02 11 15382051				(54) GAP-JUNCTION-MODULATOREN DER INTERZELLULÄREN KOMMUNIKATION UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER AUGENKRANKHEIT			
(72) SANTAS GUTIÉRREZ, Jonathan, 08860 Castelldefels, C/ Antonio Machado 69 2º-2ª (ES)				(30) US 2017 05 05 201762502322 P			
(72) CUNÉ CASTELLANA, Jordi, 08191 Rubí, C/ Descobridor Colom 36 (ES)				(72) LARSEN, Bjarne Due, DK-4000 Roskilde, Rørholm 12 Himmelev (DK)			
(72) LÁZARO MALLÉN, Elisabet, 08030 Barcelona, C/ Clariana 28 1º 3ª (ES)				(72) MOURITZEN, Ulrik, DK-2960 Rungsted Kyst, Ved Hegnet 2 (DK)			
				(72) KIM, Dongjoon, Boston, Massachusetts 02118, c/o Boston University School of Medicine 650 Albany Street (US)			
				(72) ROY, Sayon, Boston, Massachusetts 02118, c/o Boston University School of Medicine 650 Albany Street (US)			

**A61K 38/08** EN E-1378796 2021 04 07 **3341396**  
 (86) KR16009456 2016 08 25 2016839637  
 (73) Cellivry Therapeutics, Inc., Seoul 03929, 9th Floor 189, Seongam-ro Mapo-gu (KR)  
 (54) VERBESSERTES ZELLPERMEABLES (ICP)-SOCS3-REKOMBINANTES PROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2015 08 27 201514838295  
 (72) JO, Daewoong, Brentwood, Tennessee 37207, 2319 Tinney Place (US)

**A61K 38/16** EN E-1378797 2021 04 07 **3200813**  
 (86) EP15071768 2015 09 22 2015767472  
 (73) The University Court Of The University Of Glasgow, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, The Gilbert Scott Building University Avenue (GB)  
 (54) PULMONALE VERABREICHUNG VON PYOCINEN ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER ATEMWEGSINFEKTIONEN  
 (30) GB 2014 09 23 201416788  
 (72) WALKER, Daniel, Glasgow Strathclyde G12 8AT, Institute of Infection Immunity and Inflammation College of Medical Veterinary and Life Sciences University of Glasgow (GB)  
 (72) MCCAGHNEY, Laura, Glasgow Strathclyde G12 8AT, Institute of Infection Immunity and Inflammation College of Medical Veterinary and Life Sciences University of Glasgow (GB)

**A61K 38/16** EN E-1378798 2021 04 07 **2486935**  
 (86) 2005 04 28 2012154444  
 (73) BTG International Limited, London, Greater London EC4M 7RD, 5 Fleet Place (GB)  
 (54) Epitope im Zusammenhang mit Zöliakie  
 (30) AU 2004 04 28 2004201774  
 (30) AU 2005 02 11 2005900650  
 (72) Anderson, Robert, Parkville, Victoria 3050, The Walter and Eliza Hall Inst Medical Res., 1G Royal Parade (AU)  
 (72) Beissbarth, Tim, 37077 Göttingen, University Medical Center Göttingen Department Medical Bioinformatics Goldschmidtstr. 1 (DE)  
 (72) Tye-Din, Jason, Ivanhoe East, Victoria, 3079, 20 Townsend Street (AU)

**A61K 38/17** EN E-1378799 2021 04 07 **3145530**  
 (86) US15026513 2015 04 17 2015721078  
 (73) D&D Pharmatech Inc., Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 2nd Floor 225-18, Pangyoeyeok-ro (KR)  
 (54) TRAIL-REZEPTOR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHE ERKRANKUNGEN  
 (30) US 2014 04 21 201461982207 P  
 (30) US 2014 05 08 201461990530 P  
 (30) US 2015 03 11 201514645276  
 (72) LEE, Kang, Choon, Seoul 135-010, 86-12 Nonhyun-dong Gangnam-gu (KR)

**A61K 38/18** EN E-1378800 2021 04 07 **3377090**  
 (86) US16060944 2016 11 08 2016864846  
 (73) NGM Biopharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 333 Oyster Point Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GALLENSÄUREBEDINGTEN ERKRANKUNGEN  
 (30) US 2015 11 09 201562252939 P  
 (72) LING, Lei, Foster City, CA 94404, 411 Nantucket Street (US)  
 (72) LUO, Jian, Albany, CA 94796, 992 Ventura Avenue (US)  
 (72) TIAN, Hui, Foster City, CA 94404, 266 Surfbird Isle (US)

**A61K 38/21** EN E-1378801 2021 04 07 **2849798**  
 (86) CA13050379 2013 05 17 2013791618  
 (73) Replicor Inc., Montréal, Québec H4P 2R2, 6100 Royalmount Avenue Suite D-101 (CA)  
 (54) OLIGONUKLEOTID-CHELATKOMPLEX-POLYPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
 (30) US 2012 05 18 201261648711 P  
 (30) US 2012 08 30 201261695035 P  
 (72) BAZINET, Michel, Montréal, Québec H3P 2A7, 343 Avenue Brookfield (CA)  
 (72) VAILLANT, Andrew, Roxboro, Québec H8Y 3E6, 74 11th Street (CA)

**A61K 38/24** EN E-1378802 2021 04 07 **3662925**  
 (86) 2016 04 15 2020150379  
 (73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FSH ZUR BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT  
 (30) EP 2015 04 17 15164043  
 (72) ARCE SAEZ, Joan-Carles, DK-2300 Copenhagen, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 (DK)  
 (72) HELMGAARD, Lisbeth, DK-2300 Copenhagen, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 (DK)  
 (72) KLEIN, Bjarke Mimer, DK-2300 Copenhagen, Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 (DK)

**A61K 38/36** FR E-1378803 2021 04 07 **3558381**  
 (86) FR17053839 2017 12 22 2017837979  
 (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 91940 Les Ulis, ZA de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques (FR)  
 (54) FLÜSSIGE HUMANE FIBRINOGENZUSAMMENSETZUNG  
 (30) FR 2016 12 22 1663181  
 (72) DEBRAIZE, Clémence, 91940 Les Ulis, co/ LABORATOIRES FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES ZA de Courtaboeuf 3 Av des Tropiques (FR)

**A61K 38/37** EN E-1378804 2021 04 07 **3326643**  
 (86) 2010 12 06 2017194648  
 (73) Bioerativ Therapeutics Inc., Waltham MA 02451, 225 Second Avenue (US)  
 (54) CHIMÄRE UND HYBRIDE FAKTOR-VIII-FC-POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2009 12 06 267070 P  
 (30) US 2009 12 09 285054 P  
 (30) US 2010 02 04 301592 P  
 (30) US 2010 07 09 363065 P  
 (30) US 2010 08 12 373113 P  
 (30) US 2010 11 07 410929 P  
 (30) US 2010 12 03 419676 P  
 (72) DUMONT, Jennifer, A., Groton, MA Massachusetts 01450, 37 Fawn Terrace Lane (US)  
 (72) LOW, Susan, Pepperill, MA Massachusetts 01463, 87 Brookline Street (US)  
 (72) BITONTI, Alan, J., Acton, MA Massachusetts 01720, 32 Carlton Drive (US)  
 (72) PIERCE, Glenn, Rancho Santa Fe, CA California 92067, PO Box 675486 (US)  
 (72) LUK, Alvin, New York, NY 10019, 550 West 54th St, Apt 31-I (US)  
 (72) JIANG, Haiyan, Belmont, MA Massachusetts 02478, 3 Bayberry Lane (US)  
 (72) MCKINNEY, Byron, San Diego, CA California 92122, 7234 Shoreline Drive 156 (US)  
 (72) OTTMER, Matt, Newton, MA Massachusetts 02459, 112 Gibbs Street (US)  
 (72) SOMMER, Jurg M., Alamo, CA 94507, 2399 Ironwood Place (US)  
 (72) NUGENT, Karen, Princes Risborough, Buckinghamshire HP27 9RH, Owlswick Farmhouse Owlswick (GB)  
 (72) LI, Lian, Lexington, MA Massachusetts 02420, 10 Carol Lane (US)  
 (72) PETERS, Robert, Needham, MA 02492, 53 Parkinson Street (US)

**A61K 39/00** EN E-1378805 2021 04 07 **3189852**  
 (86) JP15074921 2015 09 02 2015837618  
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)  
 (54) BISPHOSPHONATHALTIGE PHARMAZEUTISCHE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR HUMORALE IMMUNITÄT  
 (30) JP 2014 09 03 2014179124  
 (72) SHISHIDO, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) ASARI, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) HORI, Mitsuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

**A61K 39/00** EN E-1378806 2021 04 07 **3331557**  
 (86) US16045655 2016 08 04 2016833900  
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)  
 (54) GENETISCH CODIERTE INTRINSISCH UNGEORDNETE STEALTH-POLYMERE ZUR FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2015 08 04 201562200726 P  
 (72) CHILKOTI, Ashutosh, Durham, NC 27701, 1001 Gloria Avenue (US)  
 (72) BANSKOTA, Samagya, Durham, NC 27708-0281, c/o Duke University P.O. Box 90271 (US)  
 (72) YOUSEFFPOUR, Parisa, Durham, NC 27708-0281, c/o Duke University P.O. Box 90271 (US)  
 (72) BHATTACHARYYA, Jayanta, Durham, NC 27708-0281, c/o Duke University P.O. Box 90271 (US)

**A61K 39/00** EN E-1378807 2021 04 07 **3107563**  
 (86) IB15001145 2015 02 20 2015744656  
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)  
 (73) Anokion SA, 1024 Ecublens, EPFL Innovation Park En Ruchoz Chemin De La Dent D'Oche 1A (CH)  
 (54) GLYCO-TARGETIERENDE THERAPEUTIKA  
 (30) US 2014 02 21 201461942942 P  
 (72) HUBBELL, Jeffrey A., Chicago, IL 60615-1915, 4837 S. Kimbark Avenue (US)  
 (72) KONTOS, Stephane, CH-1022 Chavannes-pres-Renens, Avenue D' Epenex 1b (CH)  
 (72) LORENTZ, Kristen Marie, CH-1022 Chavannes-pres-Renens, Avenue D'Epenex 1b (CH)  
 (72) WILSON, David Scott, Chicago, IL 60601, 25 W Randolph St. 2809 (US)  
 (72) GAI, Shuning, CH-1196 Gland, Allee Waldo 8 (CH)

**A61K 39/00** EN E-1378808 2021 04 07 **3261647**  
 (86) US16019625 2016 02 25 2016710369  
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, Office Of General Counsel, BP372A 450 Brookline Avenue (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FANCONI-ANÄMIE  
 (30) US 2015 02 25 201562120593 P  
 (72) D'ANDREA, Alan, Winchester, Massachusetts 01890, 24 Calumet Road (US)  
 (72) PARMAR, Kalindi, Arlington, Massachusetts 02474, 276 Massachusetts Avenue Apt. 112 (US)  
 (72) ZHANG, Haojian, Shrewbury, Massachusetts 01545, 49 Old Brook Road (US)

**A61K 39/00** EN **E-1378809** 2021 04 07 **3038644**  
 (86) US14053310 2014 08 28 2014839285  
 (73) AbbVie Stemcentrx LLC, North Chicago, IL 60064-6400, 1 North Waukegan Road (US)  
 (54) KONJUGATIONSVERFAHREN STELLENSPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US 2013 08 28 201361871173 P  
 (30) US 2013 08 28 201361871289 P  
 (30) WO 2014 08 27 PCT/US2014/053014  
 (72) ARATHOON, William Robert, Los Altos Hills California 94022, 129050 Brendel Dr. (US)  
 (72) PADAWER, Ishai, San Francisco California 94117, 925 Fell St. Apt. 4 (US)  
 (72) CANO, Luis Antonio, Oakland California 94602, 2131 Melvin Rd. (US)  
 (72) SISODIYA, Vikram Natwarsinhji, San Francisco California 94114, 3615 22nd St. Apt 23 (US)  
 (72) MANI, Karthik Narayan, San Francisco California 94122, 1264 9th Ave. (US)  
 (72) LIU, David, San Francisco California 94112, 300 Santa Rosa Ave. Apt. 1 (US)

**A61K 39/02** EN **E-1378810** 2021 04 07 **3527222**  
 (86) 2012 02 15 2019151744  
 (73) Vaxion Therapeutics, LLC, San Diego, CA 92121, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 105 (US)  
 (54) THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR AUF ANTIKÖRPER- UND FC-HALTIGEN MOLEKÜLEN BASIERENDE GEZIELTE VERABREICHUNG BIOAKTIVER MOLEKÜLE DURCH BAKTERIENMINIZELLEN  
 (30) US 2011 02 15 201161442999 P  
 (30) US 2011 08 22 201161526219 P  
 (72) GIACALONE, Matthew, Sand Diego, CA 92104, 4032 Ohio Street (US)  
 (72) NEWMAN, Michael J., Sand Diego, CA 92130, 3830 Valley Centre Drive Pmb 462, Suite 705 (US)

**A61K 39/108** EN **E-1378811** 2021 04 07 **3405213**  
 (86) EP17051218 2017 01 20 2017700708  
 (73) BIRD-C GmbH, 1030 Wien, Dr. Bohrgasse 2-8/14/1 (AT)  
 (54) BAKTERIELLE GHOSTS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS  
 (30) EP 2016 01 22 16152445  
 (30) US 2016 01 22 201662281836 P  
 (72) LUBITZ, Werner, 3420 Klosterneuburg/Kritzendorf, Hauptstrasse 88 (AT)  
 (72) KUDELA, Pavol, SK 90042 Dunajska Luzna, Krajna 25 (SK)  
 (72) SRAMKO, Marek, SK 84108 Bratislava, Milana Marecka 5 (SK)

**A61K 39/12** EN **E-1378812** 2021 04 07 **2764011**  
 (86) US12059043 2012 10 05 2012773193  
 (73) GenVec, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 220N (US)  
 (54) AUF ADENOVIRENVEKTOREN-BASIERENDER IMPFSTOFF GEGEN DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVIRUS (RSV)  
 (30) US 2011 10 05 201161543495 P  
 (30) US 2011 10 05 201161543506 P  
 (30) US 2011 10 05 201161543520 P  
 (72) BROUGH, Douglas E., Gaithersburg, Maryland 20879, 9121 Tulip Grove Road (US)  
 (72) GALL, Jason G.D., Germantown, Maryland 20874, 31 Bronco Court (US)  
 (72) MCVEY, Duncan, Derwood, Maryland 20855, 6016 Muncaster Mill Road (US)

**A61K 39/295** EN **E-1378813** 2021 04 07 **2994162**  
 (86) US14037246 2014 05 08 2014794866  
 (73) Pharmgate Biologics Inc., St. Paul, MN 55114, 2635 University Avenue West, Suite 140 (US)  
 (54) IMPFSTOFF FÜR PCV2 UND MYCOPLASMA  
 (30) US 2013 05 08 201361821011 P  
 (72) MA, Shi, Jun, Shoreview, MN 55126, 5732 Pond Court (US)  
 (72) SUI, Jing, Blaine, MN 55449, 116660 Goodhue Street NE (US)

**A61K 39/395** EN **E-1378814** 2021 04 07 **2958590**  
 (86) GB14050549 2014 02 24 2014709738  
 (73) Oxford Bio Therapeutics Limited, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 94A Innovation Drive (GB)  
 (54) BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER, DER AN NAALADL2 UND CD3 BINDET, ZUR VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKUM BEI DER BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS  
 (30) GB 2013 02 25 201303308  
 (72) HUDSON, Lindsey Jane, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, Oxford BioTherapeutics Ltd 94A Innovation Drive Milton Park (GB)  
 (72) ACKROYD, James Edward, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, Oxford BioTherapeutics Ltd 94A Innovation Drive Milton Park (GB)

**A61K 39/395** EN **E-1378815** 2021 04 07 **3532098**  
 (86) EP17077654 2017 10 27 2017797564  
 (73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE)  
 (54) KOMBINATIONEN VON ANTIKÖRPER ANTI CD19 ANTIBODY UND INHIBITOREN VON BCL-2 UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) EP 2016 10 28 16196184  
 (72) ENDELL, Jan, 80333 Munich, Barer Str. 36 (DE)  
 (72) PETROPOULOS, Konstantin, 80997 Munich, Goeggstrasse 39a (DE)  
 (72) KELEMEN, Peter, 81247 Munich, Packenreiterstr. 3 (DE)  
 (72) BOXHAMMER, Rainer, 83059 Kolbermoor, Birkenstraße 4a (DE)  
 (72) RÜCKERT, Markus, 82288 Kottgeisering, Johannishöhe 60 (DE)

**A61K 39/395** EN **E-1378816** 2021 04 07 **3244924**  
 (86) CA16050035 2016 01 15 2016737010  
 (73) Oncoquest Pharmaceuticals Inc., Miryang-Si, 670-21 Sannae-ro, Sannae-myeon (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER ABGABE VON ANTI-KREBSMITTELN AN ZIELE  
 (30) US 2015 01 15 201562103758 P  
 (72) MADIYALAKAN, Ragupathy, Edmonton, Alberta T6E 6S4, 9741-89 Avenue NW (CA)  
 (72) NICODEMUS, Christopher F., Charlestown, Massachusetts 02129, 197 8th Street 706 (US)  
 (72) HOLLINGSWORTH, Michael A., Omaha, Nebraska 68105, 16371 Page Street (US)

**A61K 39/395** EN **E-1378817** 2021 04 07 **3662932**  
 (86) 2012 05 21 2019215303  
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)  
 (54) ANTI-CGRP-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2011 05 20 201161488660 P  
 (72) KOVACEVICH, Brian Robert, Snohomish, WA 98296, 13916 233rd St. SE (US)  
 (72) GARCIA-MARTINEZ, Leon F., Woodinville, WA 98072, 4926 214th St. SE (US)  
 (72) OLSON, Katie, Kirkland, WA 98034, 13235 86th Pl. NE (US)  
 (72) DUTZAR, Benjamin H., Seattle, WA 98102, 3124A Franklin Ave. E (US)  
 (72) BILLGREN, Jens J., Bothell, WA 98012, 20225 Bothell Everett Highway Apt.617 (US)  
 (72) LATHAM, John A., Seattle, WA 98119, 2409 10th Ave. NW (US)  
 (72) MITCHELL, Danielle M., Seattle, WA 98115, 6522B 24th Ave. NE (US)  
 (72) MCNEILL, Patricia Dianne, Federal Way, WA 98003, 1333 South 290th Place (US)  
 (72) JANSON, Nicole M., Seattle, WA 98115-5226, 8229 Fairway Dr NE (US)  
 (72) LOOMIS, Maria-Cristina, Bothell, WA 98012, 4807 196th St. SE (US)

**A61K 39/395** EN **E-1378818** 2021 04 07 **3166636**  
 (86) US15039586 2015 07 08 2015819318  
 (73) Sanford-Burnham Medical Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)  
 (54) PSGL-1-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2014 07 08 201462022191 P  
 (72) BRADLEY, Linda, M., La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)  
 (72) TINOCO, Roberto, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)

**A61K 41/00** EN **E-1378819** 2021 04 07 **3150226**  
 (86) 2013 04 19 2016178316  
 (73) Klox Technologies Inc., Laval, QC H7V 4A7, 275 Boul. Armand Frappier (CA)  
 (54) BIOPHOTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN  
 (30) US 2012 04 20 201261636480 P  
 (30) US 2012 04 20 201261636574 P  
 (30) US 2012 04 20 201261636577 P  
 (30) US 2012 09 14 201261701510 P  
 (30) US 2012 09 14 201261701502 P  
 (30) US 2012 09 14 201261701513 P  
 (30) US 2013 02 19 201361766611 P  
 (30) US 2013 03 14 201313830488  
 (72) Loupis, Nikolaos, 14562 Athens, Kifissias 228 Avenue Kifissia (GR)  
 (72) Piergallini, Remigio, 63038 Grottammare, Via Bologna 11 (IT)  
 (72) Rastogi, Shipra, Laval, Quebec H7T 1V3, 3095 Edouard Montpetit, Apt. 114 (CA)

**A61K 45/06** EN **E-1378820** 2021 04 07 **3573663**  
 (86) IB18050559 2018 01 30 2018707414  
 (73) Antev Limited, London W1S 1DN, 3rd Floor, 106 New Bond Street (GB)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM GNRH-ANTAGONISTEN  
 (30) US 2017 01 30 201762452096 P  
 (72) LARSEN, Finn, Hawick TD9 8JS, 18 Forest Road Bonchester Bridge (GB)

**A61K 45/06** EN **E-1378821** 2021 04 07 **3328426**  
 (86) EP16067892 2016 07 27 2016753597  
 (73) InnoCIMAb Pte Ltd, Singapore 659065, WCEGA Tower No. 14-78, 21 Bukit Batok (SG)  
 (73) Oncoscience AG, 22880 Wedel, Hafenstrasse 32 (DE)  
 (54) BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT DIAGNOSTIZIERTEM DUKTALEN ADENOKARZINOM DES PANKREAS MIT MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN GEGEN DEN EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR REZEPTOR (EGFR)  
 (30) EP 2015 07 27 15178489  
 (72) STRUMBERG, Dirk, 44621 Herne, Marienhospital Herne Abt. für Hämatologie und Onkologie Hoelkeskampring 40 (DE)  
 (72) SCHULTHEIS, Beate, Herne, University Bochum Marien Hospital Herne (DE)  
 (72) EBERT, Matthias, P., Munich, Klinikum rechts der Isar TU München (DE)  
 (72) SIVEKE, Jens, Munich, Klinikum rechts der Isar TU München (DE)  
 (72) KERKHOFF, Andrea, Muenster, University Hospital Muenster (DE)  
 (72) HOFHEINZ, Ralf, Mannheim, Department of Hematology and Medical Oncology University Medical Center Mannheim (DE)  
 (72) BEHRINGER, Dirk, M., Bochum, Augusta-Kranken-Anstalt (DE)  
 (72) SCHMIDT, Wolfgang, E., Bochum, St. Josef Hospital Med. Klinik I (DE)  
 (72) GOKER, Erdem, Izmir, Ege University Medical School (TR)  
 (72) DE DOSSO, Sara, Bellinzona, Oncology Institute of Southern Switzerland (CH)  
 (72) KNEBA, Michael, Kiel, Department of Medicine University Medical Center Schleswig-Holstein (DE)  
 (72) YALCIN, Suayib, Ankara, Hacettepe University Hospital (TR)  
 (72) OVERKAMP, Friedrich, Recklinghausen, Medical Practice for Oncology and Hematology (DE)  
 (72) SCHLEGEL, Frank, Eschweiler, St. Antonius Hospital (DE)  
 (72) DOMMACH, Markus, Duesseldorf, Sana-Kliniken Medizinisches Versorgungszentrum Onkologie (DE)  
 (72) ROHRBERG, Robert, Halle, Gemeinschaftspraxis und Tagesklinik fuer Haematologie Onkologie und Gastroenterologie (DE)  
 (72) STEINMETZ, Tilman, Cologne, Group Practice Hematology/Oncology Cologne (DE)  
 (72) BACH, Ferdinand, 22880 Wedel, c/o Oncoscience AG Hafenstrasse 32 (DE)  
 (72) REUTER, Dirk, 22880 Wedel, c/o Oncoscience AG Hafenstrasse 32 (DE)  
 (72) ILYAS, Rikrik, Asiyah, Singapore 658065, c/o InnoCIMAb Pte Ltd 21 Bukit Batok Crescent 14-78 WCEGA Tower (SG)  
 (72) IZNAGA ESCOBAR, Normando, E., Singapore 658065, c/o InnoCIMAb Pte Ltd 21 Bukit Batok Crescent 14-78 WCEGA Tower (SG)

**A61K 47/14** EN **E-1378822** 2021 04 07 **3452095**  
 (86) IB17000485 2017 04 27 2017752163  
 (73) Van den Driessche, Herman, 9700 Oudenaarde, Galgestraat 76 (BE)  
 (73) Raes, Stefaan, 9820 Merelbeke, Oude Gaverse steenweg 82A (BE)  
 (54) SIMMONDSIN-FORMULIERUNG  
 (30) WO 2016 05 04 PCT/IB2016/000580  
 (72) Van den Driessche, Herman, 9700 Oudenaarde, Galgestraat 76 (BE)  
 (72) Raes, Stefaan, 9820 Merelbeke, Oude Gaverse steenweg 82A (BE)

**A61K 47/18** DE **E-1378823** 2021 04 07 **3576795**  
 (86) EP18052713 2018 02 02 2018706422  
 (73) Berlin-Chemie AG, 12489 Berlin, Glienicker Weg 125 (DE)  
 (54) ORALES SCHILDDRÜSENTHERAPEUTIKUM  
 (30) DE 2017 02 03 102017102192  
 (30) DE 2017 09 29 102017122807  
 (72) BECKER, Achim, 14163 Berlin, Sven-Hedin-Straße 76 (DE)

**A61K 47/30** EN **E-1378824** 2021 04 07 **3085388**  
 (86) 2004 10 01 2016160207  
 (73) Ascendis Pharma Growth Disorders A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)  
 (54) KONJUGATE VON STARK VERZWEIGTEN POLYMEREN VIA NICHT-ENZYMATISCH SPALTBAREN VERBINDUNGSGLIEDERN  
 (30) EP 2003 10 02 03022097  
 (72) Hersel, Ulrich, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma Gmbh Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) Rau, Harald, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma Gmbh Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) Schnepf, Robert, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma Gmbh Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) Wegge, Thomas, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma Gmbh Im Neuenheimer Feld 584 (DE)  
 (72) Vetter, Dirk, 69120 Heidelberg, c/o Ascendis Pharma Gmbh Im Neuenheimer Feld 584 (DE)

**A61K 47/34** EN **E-1378825** 2021 04 07 **3484521**  
 (86) GB17052058 2017 07 13 2017748860  
 (73) AlphaCells Biotechnologies Limited, Sutton SM2 6DG, 6 Kings Road (GB)  
 (54) POLY(L-LYSIN-ISOPHTHALAMID) (PLP)-POLYMERE MIT HYDROPHOBEN ANHÄNGENDEN KETTEN  
 (30) GB 2016 07 13 201612150  
 (72) CHEN, Rongjun, London Greater London SW7 2AZ, Imperial College London South Kensington campus Exhibition Road (GB)  
 (72) CHEN, Siyuan, Huzhou Zhejiang 313009, 3103 Room Shangda Mingshi Community Nanxun (CN)  
 (72) WU, Liwei, Chengdu Sichuan 610000, 1-13-01 Wanke Haiyuehuicheng East Tianfu New Area (CN)

**A61K 47/36** EN **E-1378826** 2021 04 07 **3023108**  
 (86) JP14068512 2014 07 10 2014822727  
 (73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) GLYCOSAMINOGLYCANDERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2013 07 10 2013144364  
 (72) MIYAMOTO, Kenji, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YASUDA, Yosuke, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKEUCHI, Hisayuki, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YOSHIOKA, Keiji, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**A61K 47/50** EN **E-1378827** 2021 04 07 **2637694**  
 (86) US11060408 2011 11 11 2011840401  
 (73) Nektar Therapeutics, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100 (US)  
 (54) KONJUGATE AUS EINEM IL-2-TEIL UND EINEM POLYMER  
 (30) US 2010 11 12 413236 P  
 (72) BOSSARD, Mary J., Madison, AL 35758, 120 Kelvingrove Drive (US)  
 (72) ALI, Cherie F., Burlingame, CA 94010, 315 Howard Avenue (US)  
 (72) LIU, Xiaofeng, Belmont, CA 95131, 1756 Terrace Drive (US)  
 (72) CHARYCH, Deborah H., Albany, CA 94706, 909 Taylor Street (US)  
 (72) WANG, Yujun, Fremont, CA 94555, 34617 Anchor Drive (US)

**A61K 47/50** EN **E-1378828** 2021 04 07 **3218009**  
 (86) GB15052952 2015 10 08 2015782050  
 (73) Polytherics Limited, Babraham Cambridge CB22 3AT, Babraham Research Campus (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR KONJUGATION EINES PEPTIDS ODER PROTEINS MIT EINEM REAGENZ MIT ABGANGSGRUPPE MIT EINEM PEG-TEIL  
 (30) GB 2014 10 14 201418186  
 (30) GB 2014 10 24 201418989  
 (30) GB 2014 10 24 201418986  
 (30) GB 2014 10 24 201418984  
 (30) GB 2015 05 27 201509037  
 (72) GODWIN, Antony, Cambridge CB22 3AT, c/o Polytherics Limited Babraham Research Campus Babraham (GB)  
 (72) BADESCU, George, Cambridge CB22 3AT, c/o Polytherics Limited Babraham Research Campus Babraham (GB)  
 (72) BIRD, Matthew, Cambridge CB22 3AT, c/o Polytherics Limited Babraham Research Campus Babraham (GB)  
 (72) BRYANT, Penny, Cambridge CB22 3AT, c/o Polytherics Limited Babraham Research Campus Babraham (GB)  
 (72) MORRIS, David, Cambridge CB22 3AT, c/o Polytherics Limited Babraham Research Campus Babraham (GB)  
 (72) FRIGERIO, Mark, Cambridge CB22 3AT, c/o Polytherics Limited Babraham Research Campus Babraham (GB)

**A61K 47/55** EN **E-1378829** 2021 04 07 **3334500**  
 (86) CN16094704 2016 08 11 2016834681  
 (73) Coherent Biopharma I, Limited, Hong Kong, Unit 417, 4/F., Lippo Centre, Tower Two No. 90 Queensway, Admiralty (CN)  
 (54) MULTILIGAND-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) CN 2015 08 11 201510489556  
 (30) CN 2015 08 11 201510489560  
 (72) HUANG, Baohua Robert, Suzhou Jiangu Su 215200, Zone-D 3rd Floor Zhanhua Scientific Building 8 Pangyang Road Wujiang District (CN)  
 (72) DALI, Jian, Suzhou Jiangu Su 215200, Zone-D 3rd Floor Zhanhua Scientific Building 8 Pangyang Road Wujiang District (CN)  
 (72) WANG, Zhongbo, Suzhou Jiangu Su 215200, Zone-D 3rd Floor Zhanhua Scientific Building 8 Pangyang Road Wujiang District (CN)  
 (72) XIE, Xueyuan, Suzhou Jiangu Su 215200, Zone-D 3rd Floor Zhanhua Scientific Building 8 Pangyang Road Wujiang District (CN)  
 (72) LIU, Xiaodong, Suzhou Jiangu Su 215200, Zone-D 3rd Floor Zhanhua Scientific Building 8 Pangyang Road Wujiang District (CN)  
 (72) HU, Xinli, Suzhou Jiangu Su 215200, Zone-D 3rd Floor Zhanhua Scientific Building 8 Pangyang Road Wujiang District (CN)

**A61K 48/00** EN **E-1378830** 2021 04 07 **3613439**  
 (86) 2014 02 14 2019188398  
 (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)  
 (54) CHIMÄRER ANTIGEN-REZEPTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2013 02 15 201361765585 P  
 (72) WU, Chia-Yung, San Francisco, CA 94105, 1 Hawthorne Street Unit 4F (US)  
 (72) ONUFFER, James, Alameda, CA 94501, 1032 Fountain Street (US)  
 (72) LIM, Wendell A., San Francisco, CA 94118, 149 Collins Street (US)

**A61K 48/00** EN **E-1378831** 2021 04 07 **3193944**  
 (86) US15041029 2015 07 17 2015821594  
 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLEN MIT FUSIONSGENEN  
 (30) US 2014 07 17 201462025923 P  
 (30) WO 2014 12 23 PCT/US2014/072268  
 (72) LUO, Jianhua, Wexford, PA 15090, 431 Mckean Drive (US)  
 (72) YU, Yangping, Wexford, PA 15090, 431 Mckean Drive (US)  
 (72) CHEN, Zhanghui, Pittsburgh, PA 15217, 5646 Munhall Rd Apt. 8 (US)  
 (72) MICHALOPOULOS, George K., Pittsburgh, PA 15228, 172 Lancaster Avenue (US)  
 (72) NELSON, Joel B., Pittsburgh, PA 15215, 148 Shady Lane (US)

**A61K 51/12** EN **E-1378832** 2021 04 07 **3223867**  
 (86) CA15051239 2015 11 26 2015862703  
 (73) ABK Biomedical Incorporated, Halifax, Nova Scotia B3S 1B3, Unit 32 - 155 Chain Lake Dr. (CA)  
 (54) RADIOEMBOLISCHE PARTIKEL  
 (30) US 2014 11 26 201462085213 P  
 (72) BOYD, Daniel, Upper Tantallon, Nova Scotia B3Z 0B2, 25 Wright Lake Run (CA)  
 (72) ABRAHAM, Robert Joseph, Hammonds Plains, Nova Scotia B4B 1L2, 27 Roupou Court (CA)  
 (72) ZHANG, Xiaofang, Dalian City Liaoning, 11-2-1, No. 42 Binhai West Road Shahekou District (CN)  
 (72) LEGERE, Sharon, Bedford, Nova Scotia B4B 0T2, 30 Evandale Lane (CA)  
 (72) CLARKE, James, Halifax, Nova Scotia B3H 3K8, 878 Greenwood Avenue (CA)

**A61L 2/07** DE **E-1378833** 2021 04 07 **3409298**  
 (86) 2017 07 27 2017183448  
 (73) Krueger, Alexander Peter, 69118 Heidelberg, Moselbrunnenweg 63 (DE)  
 (73) Heckmann, Michael Markus, 69126 Heidelberg, Kirschgartenstrasse 54a (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM HYGIENISIEREN UND TROCKNEN  
 (30) DE 2017 05 30 202017209049  
 (72) Krüger, Alexander Peter, 69118 Heidelberg, Moselbrunnenweg 63 (DE)  
 (72) Heckmann, Michael Markus, 69126 Heidelberg, Kirschgartenstraße 54a (DE)  
 (72) Schwalm, Walter, 68535 Edingen-Neckarhausen, Neue Bahnhofstrasse 54 (DE)

**A61L 2/07** EN **E-1378834** 2021 04 07 **3645059**  
 (86) US18039930 2018 06 28 2018743262  
 (73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)  
 (54) FILTERDICHTUNGSANORDNUNG MIT DICHTUNG UND PLATZIERUNGSINDIKATOR ZUM STERILISIEREN EINES STARREN BEHÄLTERS  
 (30) US 2017 06 30 201762527193 P  
 (30) US 2017 08 16 201762546040 P  
 (72) SPENCER, Anthony S., Mechanicsville Virginia 23116, c/o O&M Halyard Inc. 9120 Lockwood Blvd. (US)  
 (72) POTNIS, Prasad S., Mechanicsville Virginia 23116, c/o O&M Halyard Inc. 9120 Lockwood Blvd. (US)  
 (72) NASH, Christena K., Alpharetta GA 30004, 440 Spruce Court (US)  
 (72) WU, Kun-Chi, Johns Creek, GA 30024, 11355 Crestview Terrace (US)  
 (72) LIN, Brian E., Mechanicsville Virginia 23116, c/o O&M Halyard Inc. 9120 Lockwood Blvd. (US)  
 (72) CHANG, Sharon S., Mechanicsville Virginia 23116, c/o O&M Halyard Inc. 9120 Lockwood Blvd. (US)

**A61L 2/08** DE **E-1378835** 2021 04 07 **2793957**  
 (86) EP12076186 2012 12 19 2012809804  
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON BEHÄLTNISSEN MIT FUNKTIONSÜBERWACHUNG  
 (30) DE 2011 12 19 102011056628  
 (72) KRÜGER, Jochen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

**A61L 2/232** EN **E-1378836** 2021 04 07 **2801375**  
 (86) 2014 05 07 2014167437  
 (73) SOL S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Gerolamo Borgazzi, 27 (IT)  
 (54) Vorrichtung zur Desinfektion von Gegenständen  
 (30) IT 2013 05 07 MI20130737  
 (72) VALTOLINA, Daniele, I-23896 Sirtori (LC), Via della Canova, 6 (IT)

**A61L 9/12** EN **E-1378837** 2021 04 07 **3466452**  
 (86) KR17005506 2017 05 26 2017803109  
 (73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)  
 (54) DUFTSTOFFFREISETZENDES MODUL UND DUFTSTOFFFREISETZENDER BEHÄLTER DAMIT  
 (30) KR 2016 05 27 20160065872  
 (72) PARK, Seung-Kook, Yongin-si Gyeonggi-do 16909, 107-1503 27 Yonggu-daero 2394beon-gil Giheung-gu (KR)

**A61L 9/12** FR **E-1378838** 2021 04 07 **2675488**  
 (86) FR12050343 2012 02 17 2012709926  
 (73) Air&D (Société À Responsabilité Limitée), 67560 Rosheim, 12 Chemin de la Fischhutte (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASMISCHUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGTEN ATMOSPHEREN, VORRICHTUNG ZUM UMSETZUNG DES VERFAHRENS UND SEINE VERWENDUNG  
 (30) FR 2011 02 17 1151317  
 (72) WUEST, Robert, F-67560 Rosheim, 12 Chemin de la Fischhutte (FR)  
 (72) VASKO, Miroslav, F-67560 Rosheim, 12 Chemin de la Fischhutte (FR)

**A61L 15/22** EN **E-1378839** 2021 04 07 **3310402**  
 (86) US15036894 2015 06 22 2015896492  
 (73) Cresilon, Inc., Brooklyn, New York 11215, 122 18th Street (US)  
 (54) HOCHWIRKSAMES HÄMOSTATISCHES HAFTPOLYMERGERÜST  
 (72) LANDOLINA, Joseph, A., Pine Bush, New York 12566, 180 Hardenburg Road (US)  
 (72) AHMAD, Omar, M., Brooklyn, NY 11209, 61 Gelston Avenue (US)

**A61L 15/28** DE **E-1378840** 2021 04 07 **3033116**  
 (86) EP14067282 2014 08 12 2014750375  
 (73) BSN medical GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 1-3 (DE)  
 (54) WUNDPFLEGEARTIKEL AUFWEISEND SUPERABSORBIERENDE FASERN UND SUPERABSORBIERENDE PARTIKEL  
 (30) DE 2013 08 12 102013108734  
 (30) DE 2013 10 31 202013104893 U  
 (72) RIESINGER, Birgit, 48149 Münster, Raesfeldstrasse 67 (DE)

**A61L 17/08** EN **E-1378841** 2021 04 07 **3125959**  
 (86) US15016973 2015 02 20 2015774154  
 (73) Nanofiber Solutions, LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)  
 (54) ELEKTROGESPONNENE BIOKOMPATIBLE FASERZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US 2014 04 04 201461975586 P  
 (72) JOHNSON, Jed, London, Ohio 43140, 2903 Little Darby Road (US)  
 (72) KAYUHA, Ross, Dublin, Ohio 43017, 6485 Moors Place West (US)

**A61L 27/20** EN **E-1378842** 2021 04 07 **3511028**  
 (86) 2011 01 13 2018206974  
 (73) Allergan Industrie, SAS, 74370 Pringy, Route de Promery Zone Artisanale de Pre-Mairy (FR)  
 (54) STABILE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADDITIVEN  
 (30) US 2010 01 13 68704810  
 (30) US 2010 02 26 71437710  
 (30) US 2010 11 30 95654210  
 (72) Gousse, Cecile, 74230 Dingy Saint Clair, 836 route de Thones (FR)  
 (72) Lebreton, Pierre, 74000 Annecy, 16 rue Guillaume Fichet (FR)  
 (72) Prost, Nicolas, 69530 Orlenas, 145 route de la Durantière (FR)

**A61L 27/26** EN **E-1378843** 2021 04 07 **3366700**  
 (86) JP16080829 2016 10 18 2016857430  
 (73) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, Tokyo 135-0064, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (73) Nitta Gelatin Inc., Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) GELATINE, CHEMISCH MODIFIZIERTES PRODUKT DAVON, WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG UND MEDIZINISCHES LAMINAT DAMIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHES LAMINAT UND ZELLSCHICHTISOLIERVERFAHREN  
 (30) JP 2015 10 21 2015207399  
 (72) OHYABU, Yoshimi, Tokyo 135-0064, c/o TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE 4-10 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (72) YUNOKI, Shunji, Tokyo 135-0064, c/o TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE 4-10 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (72) HATAYAMA, Hirotsugu, Tokyo 135-0064, c/o TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE 4-10 Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (72) IDA, Masataka, Yao-shi Osaka 581-0024, c/o Osaka Plant NITTA GELATIN INC. 22 Futamata 2-chome (JP)  
 (72) HIRAOKA, Yosuke, Yao-shi Osaka 581-0024, c/o Osaka Plant NITTA GELATIN INC. 22 Futamata 2-chome (JP)

**A61L 27/34** EN **E-1378844** 2021 04 07 **3562524**  
 (86) US17068412 2017 12 26 2017832676  
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)  
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)  
 (54) ABBAUBARES GERÜST ZUM ELEKTROSPINNEN AUF EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG  
 (30) US 2016 12 27 201662439313 P  
 (72) GRUBA, Sarah M., Vadnais Heights Minnesota 55127, 4181 Clover Avenue (US)  
 (72) ROHL, James P., Prescott Wisconsin 54021, W11595 County Road MM (US)  
 (72) KLOS, James A., Bay City Wisconsin 54723, N3376 590th Street (US)  
 (72) FITZGERALD, Joseph B., Edina Minnesota 55436, 6505 Parkwood Road (US)

**A61L 27/36** EN **E-1378845** 2021 04 07 **3212247**  
 (86) US15058527 2015 10 31 2015853933  
 (73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, New Orleans, LA 70112, 1430 Tulane Avenue SL-99 Center for Stem Cell Research and Regenerative Medicine Tulane University School of Medicine (US)  
 (54) CHIRURGISCHE IMPLANTATE ZUM ERSETZEN DER BRUSTWARZE UND DES BRUSTWARZENHOFS ODER GESCHÄDIGTER EPIDERMIS  
 (30) US 2014 10 31 201462073719 P  
 (30) US 2015 09 01 201562212846 P  
 (72) PASHOS, Nicholas C., New Orleans, Louisiana 70112, 1430 Tulane Avenue SL-99 Center for Stem Cell Research and Regenerative Medicine Tulane University School of Medicine (US)  
 (72) BUNNELL, Bruce A., New Orleans, Louisiana 70112, 1430 Tulane Avenue SL-99 Center for Stem Cell Research and Regenerative Medicine Tulane University School of Medicine (US)

**A61L 31/10**      **EN E-1378846**      2021 04 07      **3328457**  
 (86) US16043711      2016 07 22      2016831157  
 (73) The Texas A&M University System, Bryan, Texas 77843-3369, 3369 Tamu College Station (US)  
 (54) MIT FORMGEDÄCHTNIS-POLYMERSCHAUMSTOFFEN BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2015 07 27 201562197181 P  
 (72) MUSCHALEK, Rachael, College Station, Texas 77845, 3000 Pierre Place (US)  
 (72) HEARON, Keith, Boston, Massachusetts 02215, 137 Bay State Road (US)  
 (72) NASH, Landon D., College Station, Texas 77845, 2915 Jennifer Drive (US)  
 (72) MAITLAND, Duncan J., College Station, Texas 77845, 3489 Navajo Ridge Drive (US)

**A61M 1/00**      **EN E-1378847**      2021 04 07      **2812044**  
 (86) US13025056      2013 02 07      2013746541  
 (73) Hridaya, Inc., Gold River, CA 95670, 11277 Crocker Grove Lane (US)  
 (54) HÄMODYNAMISCHE HILFSVORRICHTUNG  
 (30) US 2012 02 07 201261595953 P  
 (72) KHANAL, Sanjaya, Lancaster, CA 93536, 3624 Camino Vista (US)  
 (72) KAMINSKI, Joseph, Campbell, CA 95008, 4185 Lemoyne Way (US)

**A61M 1/12**      **EN E-1378848**      2021 04 07      **02344218**  
 (86) SE09000445      2009 10 12      2009819462  
 (73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)  
 (54) HERZUNTERSTÜTZUNGSPUMPE  
 (30) SE 2008 10 10 0802161  
 (30) US 2009 02 24 202381 P  
 (72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

**A61M 1/12**      **EN E-1378849**      2021 04 07      **3468636**  
 (86) US17037168      2017 07 06      2017733248  
 (73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)  
 (54) ABNEHMBARER PERKUTANER VERBINDER  
 (30) US 2016 06 13 201662349242 P  
 (72) TAJIMA, Michael, Acton Massachusetts 01720, 11 Agawam Road (US)

**A61M 1/16**      **EN E-1378850**      2021 04 07      **3598987**  
 (86)      2019 07 23      2019187736  
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)  
 (54) SCHÄTZUNG VON PRÄ-BUN EINES PATIENTEN AUF BASIS VON SORPTIONSMITTELAUFLADERAUSSTRÖMUNGSDATEN  
 (30) US 2018 07 24 201862702497 P  
 (30) US 2019 04 01 201916371155  
 (72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN Minnesota 55447, 615 Brockton Ln N (US)  
 (72) HOBOT, Christopher M., Rogers, MN Minnesota 55374, 14895 Raspberry Drive (US)  
 (72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN Minnesota 55369, 6384 Forestview Lane (US)

**A61M 1/36**      **EN E-1378851**      2021 04 07      **3603695**  
 (86) JP18006250      2018 02 21      2018774412  
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND PRIMING-VERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2017 03 31 2017072430  
 (72) GOTANDA, Yuya, Kawagoe-shi Saitama 350-0833, 1-103-66 Yoshinodai (JP)

**A61M 1/36**      **EN E-1378852**      2021 04 07      **3590562**  
 (86) JP18006462      2018 02 22      2018760556  
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)  
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 03 02 2017039749  
 (72) UMIMOTO, Takashi, 60528 Frankfurt am Main, Herriotstrasse 1 (DE)  
 (72) DOSIL ROSENDE Pablo, 36600 Vilagarcia de Arousa Pontevedra, Rua do Pumarino 36 (ES)

**A61M 5/00**      **EN E-1378853**      2021 04 07      **2489377**  
 (86)      2012 02 17      2012156086  
 (73) Teleflex Medical Incorporated, Durham, NC 27709, 2917 Weck Drive (US)  
 (54) Integrierte Spritzenvorrichtung mit Selbstabdeckungsverbinder  
 (30) US 2011 02 17 201161443990 P  
 (72) Rowe, David T., Sinking Spring, Pennsylvania PA 19608, 3 States Avenue (US)  
 (72) Denlinger, Rodney W., Lancaster, Pennsylvania PA 17602, 4 Jamestown Court (US)  
 (72) Rosenblatt, Joel S., Pottstown, Pennsylvania PA 19465, 41 Millstone Lane (US)  
 (72) Gupta, Nisha, Audubon, Pennsylvania PA 17403, 111 Condor Ridge Court (US)  
 (72) Runkle, Joseph A., Lititz, Pennsylvania PA 17543, 844 Ballstown Road (US)  
 (72) Vitullo, Jeffrey M., Pottstown, Pennsylvania PA 19465, 30 Coventry Green Lane (US)  
 (72) Schmidt, Philip D., Rougemont, North Carolina NC 27572, 2109 Harris Road (US)  
 (72) Voitasek, William J., Wyomissing, Pennsylvania PA 19610, 52 Southampton Drive (US)

**A61M 5/00**      **EN E-1378854**      2021 04 07      **3474924**  
 (86) US17039260      2017 06 26      2017735352  
 (73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)  
 (73) Baxalta GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)  
 (54) SPRITZENSTABILISATOR  
 (30) US 2016 06 27 201662354964 P  
 (72) ARIAGNO, Scott, Richard, Palatine IL 60067, 1585 Clover Dr. (US)  
 (72) MURISSET, Angela, Teresa, Hoffmann Estates IL 60192, 5851 Chatham Drive (US)  
 (72) ROUSH, Daniel, Edward, Niles IL 60714, 9020 N. Maryland Street (US)  
 (72) ALEXANDER, Denise, A., Naperville IL 60564, 1516 Branford Lane (US)  
 (72) GIBSON, Madeleine, Clare, Madison WI 53703, 940 Jenifer Street (US)  
 (72) CHEN, Gin-Fu, Chicago IL 60607, 19 N. Aberdeen Street Unit 3S (US)

**A61M 5/00**      **EN E-1378855**      2021 04 07      **3323445**  
 (86)      2013 12 12      2017207633  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)  
 (54) KOSTENGÜNSTIGER MEDIZINISCHER NADELBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2012 12 13 201213714044  
 (72) Banik, Robert, Edgewater, NJ 07020, 5206 City Place (US)

**A61M 5/142**      **EN E-1378856**      2021 04 07      **2968743**  
 (86) US14018705      2014 02 26      2014767298  
 (73) Tandem Diabetes Care, Inc., San Diego, CA 92121, 11075 Roselle Street (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN PARAMETERN FÜR EINE INFUSIONSVORRICHTUNG  
 (30) US 2013 03 15 201313832841  
 (72) LAMB, Phil, San Diego, CA 92121, c/o Tandem Diabetes Care Inc. 11075 Roselle Street (US)  
 (72) ROSINKO, Mike, San Diego, CA 92121, c/o Tandem Diabetes Care Inc. 11075 Roselle Street (US)

**A61M 5/142**      **EN E-1378857**      2021 04 07      **3595739**  
 (86) EP18052482      2018 02 01      2018702500  
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)  
 (54) INJEKTORVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 03 16 201762471981 P  
 (30) EP 2017 03 31 17164212  
 (72) SCHMIDLIN, Alain, 4056 Basel, c/o NOVARTIS PHARMA AG Novartis Campus Fabrikstrasse 4.1.46.02 (CH)  
 (72) IOBBI, Mario, 4056 Basel, c/o NOVARTIS PHARMA AG Novartis Campus Fabrikstrasse 4.1.46.02 (CH)  
 (72) STUDER, Erich, 4056 Basel, c/o NOVARTIS PHARMA AG Novartis Campus Fabrikstrasse 4.1.46.02 (CH)  
 (72) BRYANT, Andrew, 4056 Basel, c/o NOVARTIS PHARMA AG Novartis Campus Fabrikstrasse 4.1.46.02 (CH)  
 (72) DEODHAR, Chinmay, Pune 411038, 41 Vasant Apts. Kothrud (IN)  
 (72) PATEL, Rajan, Menlo Park, California 94025, 3723 Haven Avenue 102 (US)

**A61M 5/142**      **EN E-1378858**      2021 04 07      **3419695**  
 (86) US17019373      2017 02 24      2017757310  
 (73) Progenity, Inc., San Diego CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)  
 (54) KOMPAKTE PLATTFORM ZUR GENAUEN ARZNEIMITTELABGABE  
 (30) US 2016 02 26 201662300542 P  
 (72) IORDANOV, Ventzeslav, Petrov, 5551 TZ Valkenswaard, Kerkakkerstraat 74 (NL)  
 (72) ILIEV, Blagoy, P., 2625 CE Delft, Cesar Franckstraat 174 (NL)  
 (72) KERKHOF, Klaas, 5672 RH Nuenen, Het Puyven 120 (NL)  
 (72) SHIMIZU, Jeffrey, A., Charlotte, NC 28278, 14400 Murfield Court (US)  
 (72) FIENIEG, Robert, Veldhoven, Pleintjes 183 (NL)  
 (72) BRINKERT, Jacob, 7433 MP Schalkhaar, Marechauseestraat 1 (NL)  
 (72) TONNIE TE VRUCHTE - HAJ MODIRI, RONALD, F.A., Rosmalen, Brabanthoeven 165 (NL)

**A61M 5/142**      **EN E-1378859**      2021 04 07      **3104905**  
 (86) EP15052819      2015 02 11      2015704296  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) MEDIKAMENTABGABEVORRICHTUNG MIT ZUSAMMENDRÜCKBAREM BEHÄLTER FÜR EIN FLÜSSIGES MEDIKAMENT  
 (30) EP 2014 02 12 14154777  
 (72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) WAGNER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) WEISS, Pierre, 65824 Schwalbach, Friedrich Stoltzstrasse 44 (DE)  
 (72) SCHEPERS, Klaus, 35619 Braunsfels, Tiergartenstrasse 8 (DE)  
 (72) MISCHO, Horst, 54295 Trier, Trimmelterweg 9 (DE)



**A61M 5/145**      **EN E-1378860**      2021 04 07      **02178585**  
 (86) US08073212      2008 08 14      2008797923  
 (73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North P.O. Box 19024 (US)  
 (54) NADELFELDDANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA  
 (30) US 2007 08 14 955676 P  
 (72) BAHRAMI, S. Bahram, Emeryville, California 94608, 6363 Christie Avenue Apt. No.2605 (US)  
 (72) VEISEH, Mandana, Emeryville, California 94608, 6363 Christie Avenue Apt. No.2605 (US)  
 (72) OLSON, James, Seattle, Washington 98118, 4733 Lake Washington Blvd. S. (US)

**A61M 5/20**      **EN E-1378861**      2021 04 07      **3485928**  
 (86)      2014 01 14      2018207479  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, P.O. Box Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) ANTRIEBSMECHANISMUS EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM HILFSANTRIEB  
 (30) EP 2013 01 14 13151199  
 (72) DRAPER, Paul Richard, Evesham, Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)  
 (72) MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common, Coventry, West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane (GB)  
 (72) GILMORE, Stephen Francis, Bristol, Bristol BS1 6XD, John Cabot Court Flat 15 (GB)

**A61M 5/20**      **EN E-1378862**      2021 04 07      **3503945**  
 (86) CA17000197      2017 08 25      2017844721  
 (73) Duoject Medical Systems Inc., Bromont, Québec J2L 2N8, 50 rue De Gaspé Complex B-5 (CA)  
 (54) AUTOMATISCHER INJEKTOR  
 (30) CA 2016 08 29 2940544  
 (72) HAMEL, Simon, Montreal Quebec H3K 1T1, 2644, Rozel Street (CA)  
 (72) CLOUTIER, Sylvain, Magog Quebec J1X 1A5, 630, General-Vanier Street (CA)  
 (72) TREMBLAY, Yan, Orford Quebec J1X 6J8, 165, de l'Erabliere Street (CA)  
 (72) VIENS, Mathieu, Granby Quebec J2J 0C7, 403 Georges-Cros Street (CA)

**A61M 5/24**      **EN E-1378863**      2021 04 07      **3335747**  
 (86)      2012 10 11      2018155148  
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)  
 (54) INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE  
 (30) US 2011 10 14 201161547667 P  
 (72) TAN-MALECKI, Francisca, Westlake Village, California 91361, 31976 Doverwood Ct. (US)  
 (72) FORSTER, Ron, Simi Valley, California 93065, 480 Willow Glen Circle (US)  
 (72) NUNN, Scott, Agoura Hills, California 91301, 28749 Conejo View Drive (US)  
 (72) HOLT, Mark D., Moorpark, California 93021, 11607 Blossomwood Court (US)  
 (72) TRAN, Son, San Francisco, California 94107, 300 3rd Street 312 (US)  
 (72) MOBERG, Sheldon, Thousand Oaks, California 91362, 1030 Chalet Circle (US)

**A61M 5/31**      **EN E-1378864**      2021 04 07      **3256192**  
 (86) EP16052766      2016 02 10      2016703335  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) VERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG  
 (30) EP 2015 02 10 15154489  
 (72) CERMAN, Zdenek, 65510 Idstein, Carl-Jakob-Frankenbach-Weg 6 (DE)

**A61M 5/315**      **EN E-1378865**      2021 04 07      **2945671**  
 (86) EP14050461      2014 01 13      2014700463  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) STIFTARTIGER ARZNEIMITTELINJEKTOR MIT REIBUNGSREDUZIERENDER DOSISMESSVORRICHTUNG  
 (30) EP 2013 01 15 13151364  
 (72) MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, 18 Gas Street (GB)  
 (72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)  
 (72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane Balsall Common (GB)  
 (72) GILMORE, Stephen Francis, Bristol BS1 6XD, Flat 15 John Cabot Court (GB)  
 (72) CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, 7 Church Ter (GB)  
 (72) STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV 31 2TG, 12 Walnut Crt 35 Montgomery Rd Whitnash (GB)

**A61M 5/32**      **EN E-1378866**      2021 04 07      **3127573**  
 (86) JP15053768      2015 02 12      2015772842  
 (73) NIPRO CORPORATION, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome (JP)  
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SPRITZE UND INJEKTIONSDALEL  
 (30) JP 2014 03 31 2014071818  
 (72) HASEGAWA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

**A61M 5/32**      **EN E-1378867**      2021 04 07      **3664873**  
 (86) US18046468      2018 08 13      2018760213  
 (73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)  
 (54) INTEGRIERTES PASSIVES SPRITZENNADELSICHERHEITSSYSTEM MIT ANGEZOGENER DRUCKFEDER UND MEHRTEILIGER MANSCHETTE  
 (30) US 2017 08 11 201762544202 P  
 (72) MCELROY, Terry, Bray, 6 Raheen Lawn (IE)  
 (72) DOWLING, Colin, Drimnagh Dublin 12, 75 Comeragh Road (IE)  
 (72) DOWLING, Patrick, Dublin 9, 367 Collinswood Collins Avenue (IE)  
 (72) MCGARRY, Martin, Blanchardstown Dublin 15, 27 Summerfield Lawns Clonsilla Road (IE)

**A61M 5/36**      **EN E-1378868**      2021 04 07      **2533830**  
 (86) GB11000183      2011 02 11      2011706900  
 (73) Renishaw Neuro Solutions Ltd, Wotton-under-Edge, GL12 8SP, Wotton Road Charfield (GB)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR PERKUTANE WIRKSTOFFFREISETZUNG  
 (30) GB 2010 02 12 201002370  
 (72) FIELDER, Paul, David, Stroud Gloucestershire GL6 8LF, Nailers Forge Randalls Green Chalford Hill (GB)  
 (72) GILL, Stephen, Streatfield, Bristol BS16 1 LE South Gloucestershire, Bristol NHS Trust Frenchay Hospital Frenchay Park Road (GB)  
 (72) LEWIS, Trefor, Owen, Bristol BS35 2AU South Gloucestershire, 11 St John's Street Thornbury (GB)  
 (72) VICK, Andrew, Samuel, Sidmouth Devon EX10 8JF, Karelia House Hillside Road (GB)

**A61M 11/00**      **DE E-1378869**      2021 04 07      **3519024**  
 (86) EP17074775      2017 09 29      2017777261  
 (73) Softhale NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan Building Abis (BE)  
 (54) ZERSTÄUBER, INSBESONDERE INHALATOR, FÜR DIE ZERSTÄUBUNG EINES FLÜSSIGEN WIRKSTOFFS ZU EINEM AEROSOL SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) DE 2016 09 30 102016118654  
 (72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, Am Bennenbruch 4 (DE)  
 (72) RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, Im Rapsfeld 30c (DE)

**A61M 11/00**      **EN E-1378870**      2021 04 07      **2678059**  
 (86) IB12050691      2012 02 15      2012706698  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG ZUM ZERSTÄUBEN EINER FLÜSSIGKEIT  
 (30) EP 2011 02 25 11156036  
 (72) BENTVELSEN, Petrus Henricus Cornelius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) HUIJGEN, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

**A61M 11/02**      **DE E-1378871**      2021 04 07      **3476421**  
 (86)      2018 10 15      2018200453  
 (73) Kemper, Thomas, 22339 Hamburg, Immenredder 37 (DE)  
 (54) APPLIKATOR MIT VEREINFACHTER REINIGUNG  
 (30) DE 2017 10 24 202017005478 U  
 (72) Kemper, Thomas, 22339 Hamburg, Immenredder 37 (DE)

**A61M 15/00**      **EN E-1378872**      2021 04 07      **2731572**  
 (86) GB12051685      2012 07 13      2012740193  
 (73) Pharmaxis Ltd., New South Wales 2086, 20 Rodborough Road Frenchs Forest (AU)  
 (54) VERBESSERUNGEN AN ABGABEVORRICHTUNGEN  
 (30) GB 2011 07 13 201112030  
 (30) GB 2011 07 22 201112667  
 (72) SEENEY, Philip, Royston Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Services Ltd Cambridge Technology Centre Melbourn (GB)  
 (72) JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Hertfordshire SG8 7XU, 73 Redwing Rise (GB)

**A61M 15/06**      **EN E-1378873**      2021 04 07      **3651839**  
 (86) EP18068708      2018 07 10      2018735612  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) KARTUSCHENANORDNUNG MIT BELÜFTUNGSLUFTSTROM FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM  
 (30) EP 2017 07 10 17180610  
 (72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel, Chemin de Maujobia 145 (CH)

**A61M 16/00**      **FR E-1378874**      2021 04 07      **2545951**  
 (86)      2011 07 12      2011005677  
 (73) SEFAM, 92200 Neuilly sur Seine, 114 Avenue Charles de Gaulle (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFATMUNGSTÖRUNGEN  
 (72) Mougel, Laurent, 88100 Sainte Marguerite, 16 Impasse de la gare (FR)  
 (72) Nicolazzi, Pascal, 54480 Gondreville, 39 rue des Hirondelles (FR)

**A61M 16/00** EN **E-1378875** 2021 04 07 **2515980**  
 (86) IB10003454 2010 12 22 2010838780  
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)  
 (54) BESTANDTEILE FÜR MEDIZINISCHE SCHALTKREISE  
 (30) US 2009 12 22 289089 P  
 (72) HERMEZ, Laith, Adeb, St Heliers Auckland 1071, 3/15 Bermuda Road (NZ)  
 (72) ORCHARD, Kieran, Michael, Hawera, 4671, 60 Forbes Road, RD 11 (NZ)  
 (72) GIERKE, Timothy, Dee, Wilmington, Delaware 19810, 2405 Granby Road (US)

**A61M 16/00** EN **E-1378876** 2021 04 07 **3419709**  
 (86) US17018802 2017 02 22 2017757094  
 (73) Colborn, John C., Taylor Lake Village, Texas 77586, 827 Pinewood Ln (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OBERFLÄCHENBEREITGESTELLTE NIEDERDRUCKLUFT  
 (30) US 2016 02 24 201662299119 P  
 (72) Colborn, John C., Taylor Lake Village, Texas 77586, 827 Pinewood Ln (US)

**A61M 16/04** EN **E-1378877** 2021 04 07 **3297714**  
 (86) IB16052983 2016 05 20 2016733198  
 (73) Laerdal Medical AS, 4002 Stavanger, P.o. Box 377 Tanke Svilandsgate 30 (NO)  
 (54) ATEMWEGSTUBUSHALTER  
 (30) US 2015 05 21 201514718768  
 (72) MOLDEN, Mathias, 4015 Stavanger, Figgjogata 30 (NO)  
 (72) PROVO KLUIT, Robert, 4010 Stavanger, Valandsbakken 21 (NO)

**A61M 16/04** EN **E-1378878** 2021 04 07 **3528878**  
 (86) US17057440 2017 10 19 2017861947  
 (73) Through The Cords, LLC, Salt Lake City, UT 84103, 575 J Street (US)  
 (54) GELENKIGES MANDRIN ZUR ANWENDUNG MIT EINEM ENDOTRACHEALEN TUBUS  
 (30) US 2016 10 21 201662411265 P  
 (72) RUNNELS, Sean, Salt Lake City UT 84103, C/o Through The Cords LLC 575 J. Street (US)  
 (72) ROBERGE, Wil, Salt Lake City UT 84103, C/o Through The Cords LLC 575 J. Street (US)  
 (72) FOGG, Benjamin, Salt Lake City UT 84103, C/o Through The Cords LLC 575 J. Street (US)

**A61M 16/08** EN **E-1378879** 2021 04 07 **3359236**  
 (86) US16055834 2016 10 06 2016854360  
 (73) Snap Cpap, LLC, Chapel Hill, NC 27517, 758 The Preserve Trail (US)  
 (54) BEATMUNGSANORDNUNG  
 (30) US 2015 10 06 201514876099  
 (30) US 2016 09 13 201662495576 P  
 (72) HEATHERINGTON, Stuart, Chapel Hill, NC 27517, 61 Mountain Heather (US)  
 (72) PETRUSCHKE, Haans, Kirtland, OH 44094, 10279 Kimberly Drive (US)  
 (72) STURDEVANT, Michael, Concord Twp, OH 44077, 11351 Prouty Road (US)

**A61M 16/10** EN **E-1378880** 2021 04 07 **3397332**  
 (86) US16066652 2016 12 14 2016820130  
 (73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 22 Industrial Drive (US)  
 (54) AXIALFLUSSDAMPFTRANSFERPATRONE MIT FASERN MIT GROSSEM DURCHMESSER  
 (30) US 2015 12 29 201514983225  
 (72) LEONARD, Scott, A., Bedford NH 03110, 50 Meadowcrest Drive (US)

**A61M 16/10** EN **E-1378881** 2021 04 07 **3416713**  
 (86) IN17000044 2017 02 20 2017752812  
 (73) O2-Matic Products Private Limited, Bangalore 560048, B-450 Mahaveer Tuscan Apartments Basavanagar Road (IN)  
 (54) MODULARER TRAGBÄRER SAUERSTOFFGENERATOR  
 (30) IN 2016 02 18 201641005614  
 (72) SACHIDANADAM, John Paul Thambusami Joy, Bangalore 560048, B-450 Mahaveer Tuscan Apartments Basavanagar Road (IN)

**A61M 16/10** EN **E-1378882** 2021 04 07 **2809383**  
 (86) NZ13000006 2013 02 01 2013812942  
 (73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)  
 (54) ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2012 02 02 201261594258 P  
 (30) WO 2012 07 13 PCT/NZ2012/000124  
 (30) US 2012 10 29 201261719726 P  
 (30) US 2012 12 18 201261738910 P  
 (72) DARBY, Adam John, Auckland 2013, 9 West Fairway Golflands (NZ)  
 (72) KURIGER, Donald Roy, Auckland 1052, 23C Windsor Street Parnell (NZ)  
 (72) BOTHMA, Johannes Nicolaas, Otorohanga 3900, 15 Blucks Road (NZ)  
 (72) BENT, Scott, Auckland 0604, 6A Norman Road Titirangi (NZ)

**A61M 16/16** EN **E-1378883** 2021 04 07 **2817057**  
 (86) IB13051002 2013 02 07 2013713516  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ZIELSUBJEKT-SCHNITTSTELLETEMPERATUR AUF BASIS EINER GRUNDLINIENTEMPORATUR  
 (30) US 2012 02 22 201261601595 P  
 (72) WINSKI, Jeffrey Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) DOMBROWSKI JR., Richard Charles, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) MYERS, David John, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) MUSSALLEM, Michael Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) BOWEN, Kevin Michael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) BUNOFSKY, Brian John, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) GIOVANNELLI, Benjamin Alfred, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)  
 (72) DASCHBACH, Jason Hauris, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

**A61M 16/16** EN **E-1378884** 2021 04 07 **3731917**  
 (86) EP18097059 2018 12 28 2018842632  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (54) LUFTBEFEUCHTER UND ATEMWEGSDRUCKAUFRECHTERHALTUNGSSYSTEM DAMIT  
 (30) US 2017 12 29 201762611565 P  
 (72) MCCRACKEN, Christopher, James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) COLAIZZI, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**A61M 16/20** EN **E-1378885** 2021 04 07 **3157601**  
 (86) AU15050342 2015 06 19 2015809410  
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE FÜR ATEMTERAPIE  
 (30) US 2014 06 19 201462014225 P  
 (72) CREUSOT, David, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) KLASEK, Paul Jan, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) MALOUF, Gordon Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) SCHINDHELM, Klaus Henry, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)  
 (72) YANG, Quangang, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

**A61M 25/00** EN **E-1378886** 2021 04 07 **2739337**  
 (86) US12049322 2012 08 02 2012820042  
 (73) Venous Therapy Inc., Healdsburg, CA 95448, 423 Matheson Street (US)  
 (54) ANORDNUNGEN ZUR INFUSION VON THERAPEUTIKA IN DEN KÖRPER  
 (30) US 2011 08 03 201161514728 P  
 (72) COMEROTA, Anthony, J., Perrysburg, OH 43551, 29715 Durham Circle (US)  
 (72) FOGARTY, Thomas, J., Portola Valley, CA 94028, 3270 Alpine Road (US)  
 (72) OLSON, Jonathan, M., San Jose, CA 95118, 5744 Croydon Avenue (US)  
 (72) LOTTI, Richard, A., Santa Cruz, CA 95062, 309 26th Avenue (US)

**A61M 25/00** EN **E-1378887** 2021 04 07 **2934627**  
 (86) US13076084 2013 12 18 2013865917  
 (73) Alcyone Lifesciences, Inc., Lowell, MA 01852, 250 Jackson Street, Unit 494, Mill No. 5 Building, Fourth Floor, (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG ODER VERHINDERUNG VON RÜCKSTROM IN EINEM ABGABESYSTEM  
 (30) US 2012 12 18 201261738850 P  
 (30) US 2013 06 17 201361835912 P  
 (72) SINGH, Deep Arjun, Lowell MA 01852, c/o Alcyone Lifesciences, Inc. 250 Jackson Street, Unit 494 Mill No. 5 Building, Fourth Floor (US)  
 (72) ANAND, Pj, Lowell MA 01852, 250 Jackson Street, Unit 494 Mill No. 5 Building, Fourth Floor (US)  
 (72) Sama, Blake, Boston, MA 02118, 90 Wareham Street Unit 414 (US)

**A61M 25/01** EN **E-1378888** 2021 04 07 **3595761**  
 (86) EP18056741 2018 03 16 2018710077  
 (73) Basecamp Vascular, 75005 Paris, 27 rue Linné (FR)  
 (54) FLEXIBLE LÄNGLICHE STRUKTUR MIT EINEM LENKBAREN ENDE  
 (30) EP 2017 03 16 17161234  
 (72) CAZENEUVE, Jean-Baptiste, 94200 Ivry-sur-seine, 3 allée Edouard Quincey (FR)

**A61M 25/01** EN **E-1378889** 2021 04 07 **3160323**  
 (86) CN14080688 2014 06 25 2014896125  
 (73) MacKay Memorial Hospital, Taipei City 104, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd. Zhongshan District (TW)  
 (54) ULTRADÜNNES ENDOSKOPHILFSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
 (72) Liu, Chia-Yuan, Taipei City, 122, 9F. No. 208, Sec. 2, Linong St. Beitou Dist. (TW)  
 (72) Lin, Ching-Chung, Taipei City, 111, 5F. No. 28, Ln. 286, Shidong Rd. Shilin Dist. (TW)

**A61M 39/10** EN **E-1378890** 2021 04 07 **3165252**  
 (86) 2002 03 11 2016187113  
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)  
 (54) VERBINDUNGSSTÜCK, BEHÄLTER MIT SOLICHEM VERBINDUNGSSTÜCK UND FLÜSSIGKEITAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT PASSENDEN VERBINDUNGSSTÜCK FÜR EINEN SOLCHEN BEHÄLTER  
 (72) Brehm, Winfried, 97461 Hofheim, Johannes-Balbus-Straße 1 (DE)  
 (72) Dupin, Thierry, 69210 L'Arbresle, 686 Route de nouvelles (FR)  
 (72) Eggert, Ilona, 68259 Mannheim, Wallstadter Strasse 52 (DE)  
 (72) Faulhaber, Thomas, 97493 Bergrheinfeld, Kreuzstraße 28 (DE)  
 (72) Graf, Thomas, 61352 Bad Homburg, Im Langenfeld 14 (DE)  
 (72) Laffay, Philippe, 69110 Sainte Foy Les Lyon, 13 Allée Buffon (FR)

**A61M 39/16** EN **E-1378891** 2021 04 07 **3291873**  
 (86) GB16051251 2016 04 29 2016720540  
 (73) Steven Gill Anaesthetic Services Ltd., Manchester M16 9BX, 597 Stretford Road Old Trafford (GB)  
 (54) INJEKTIONSPRÄPARATE  
 (30) GB 2015 04 30 201507395  
 (72) GILL, Steven, Leeds West Yorkshire LS16 9HU, Springfield House Moor Road Bramhope (GB)

**A61M 39/28** DE **E-1378892** 2021 04 07 **3461528**  
 (86) 2018 09 11 2018193774  
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)  
 (54) SCHLAUCHKLEMMLE UND VOLUMETRISCHE PUMPE MIT SCHLAUCHKLEMMLE  
 (30) DE 2017 09 28 102017122647  
 (72) KRAMER, Matthias, 34212 Melsungen, Rundstr. 26 (DE)  
 (72) JACOBSKÖTTER, Sarah, 24105 Kiel, Adolfstr. 44 (DE)  
 (72) STEGER, Jürgen, 34327 Körle, Schwalbenweg 7 (DE)  
 (72) FREIGANG, Helmut, 34327 Körle, Mühlenfeldstr. 18 (DE)  
 (72) SCHRÖDL, Christian, 70182 Stuttgart, Kernerplatz 1 (DE)  
 (72) BATZDORF, Stefan, 36041 Fulda, Aufeldweg 11 (DE)

**A61N 1/04** EN **E-1378893** 2021 04 07 **2863983**  
 (86) SE13050700 2013 06 17 2013734525  
 (73) Inventions AB, 18233 Danderyd, Svärdrvägen 11D (SE)  
 (54) MEDIZINISCHE THERAPIEANORDNUNG  
 (30) SE 2012 06 26 1250685  
 (30) US 2012 06 26 201261664282 P  
 (72) WISTRAND, Jonas, 113 45 Stockholm, Idungatan 10A (SE)  
 (72) LUNDQVIST, Fredrik, 115 36 Stockholm, Rindögatan 14 (SE)  
 (72) SJÖBERG, Emma, 127 41 Skårholmen, Skogsslingan 40 (SE)  
 (72) GAWELL, Johan, 113 28 Stockholm, Upplandsgatan 45 (SE)  
 (72) HALLDÉN, Andreas, 116 20 Stockholm, Mäster mikael's gata 6 (SE)

**A61N 1/04** EN **E-1378894** 2021 04 07 **3368146**  
 (86) US16058919 2016 10 26 2016860711  
 (73) Halo Neuro, Inc., San Francisco, CA 94103, 735 Market Street Floor 4 (US)  
 (54) ELEKTRODENPOSITIONIERUNGSSYSTEM  
 (30) US 2015 10 26 201562236200 P  
 (30) US 2016 02 01 201662289709 P  
 (72) WINGEIER, Brett, San Francisco, CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)  
 (72) BAR-OR, Tal, San Francisco, CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)  
 (72) DAVIS, Colin, San Francisco, CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)  
 (72) HAMMETT, Victoria, San Francisco, CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)  
 (72) CHAO, Daniel, San Francisco, CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)  
 (72) MARTIN, Matty, San Francisco, CA 94103, 735 Market St. Floor 4 (US)

**A61N 1/05** EN **E-1378895** 2021 04 07 **3579913**  
 (86) US18017150 2018 02 07 2018708783  
 (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)  
 (54) IMPLANTIERBARE ELEKTRODE MIT DEXAMETHASONBESCHICHTUNG  
 (30) US 2017 02 09 201762456741 P  
 (72) TRITTHART, Thomas, 6176 Völs, Greidfeld 1k/F2 (AT)

**A61N 1/36** EN **E-1378896** 2021 04 07 **2968940**  
 (86) US14029340 2014 03 14 2014765477  
 (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)  
 (54) TRANSKUTANE ELEKTRISCHE STIMULATION AN MEHREREN STELLEN DES RÜCKENMARKS ZUR BEWEGUNGSERLEICHTERUNG  
 (30) US 2013 03 15 201361802034 P  
 (72) GERASIMENKO, Yury, Los Angeles, California 90024, 817 Levering Avenue 6 (US)  
 (72) EDGERTON, Victor, Reggie, Los Angeles, California 90077, 2200 Linda Flora Drive (US)  
 (72) ROY, Roland, R., Playa Vista, California 90094, 5701 Kiyot Way 3 (US)  
 (72) LU, Daniel, C., Rancho Palos Verdes, California 90275, 30325 Via Rivera (US)

**A61N 5/10** EN **E-1378897** 2021 04 07 **3297725**  
 (86) US16033104 2016 05 18 2016726254  
 (73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304-1038, 3100 Hansen Way (US)  
 (73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH, 53842 Troisdorf, Mottmannstr. 2 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR SCHICHTINTERNEN SYNCHRONISATION FÜR SCHNELLE PUNKTNEUABTASTUNG  
 (30) US 2015 05 18 201562163302 P  
 (30) US 2016 03 31 201615087800  
 (72) BACH, Markus, 51491 Overath, Koenigsberger Strasse 5 (DE)  
 (72) HUTH, Isabel, 51515 Kuerten, Domroeschenweg 15 B (DE)  
 (72) HEESE, Juergen, 51069 Cologne, Schluchter Heide 9 (DE)  
 (72) PISKULICH, Franko, Claremont, CA 91711, 4055 La Junta Drive (US)  
 (72) DONG, Lei, San Diego, CA 92130, 5517 Carriage Court (US)

**A61P 1/14** EN **E-1378898** 2021 04 07 **3313865**  
 (86) US16039421 2016 06 24 2016815455  
 (73) ReAlta Holdings, LLC, Norfolk, VA 23507, 721 Fairfax Avenue Suite 509 (US)  
 (54) SYNTHETISCHE PEPTIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
 (30) US 2015 06 26 201562185202 P  
 (72) KRISHNA, Neel, K., Norfolk, VA 23508, 5220 Powhatan Avenue (US)  
 (72) CUNNION, Kenji, Norfolk, VA 23508, 915 Larchmont Crescent (US)

**A61P 11/00** EN **E-1378899** 2021 04 07 **3416983**  
 (86) EP17053592 2017 02 17 2017705873  
 (73) MorphoSys AG, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 7 (DE)  
 (73) Galapagos NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)  
 (54) ANTIKÖRPER FÜR IL-17C  
 (30) EP 2016 02 19 16156582  
 (30) EP 2016 02 22 16156651  
 (72) HAAS, Jan Dominik, 81475 München, Riedener Str. 12 (DE)  
 (72) KLATTIG, Jürgen, 82380 Peißenberg, Weinhartrasse 13c (DE)  
 (72) VANDEGHINSTE, Nick Ernest René, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)

**A61P 13/00** EN **E-1378900** 2021 04 07 **3269721**  
 (86) JP15083345 2015 11 27 2015884684  
 (73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)  
 (73) Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano 389-0697, 6351, Oaza Sakaki Sakaki-machi (JP)  
 (54) BICYCLISCHE PYRIDINVERBINDUNG  
 (30) JP 2015 03 09 2015046121  
 (72) KAWAGUCHI, Kenichi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) ISHIHATA, Akihiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) KANAI, Akira, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) INAGAKI, Yusuke, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) HIRAMOTO, Masashi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) ENJO, Kentaro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, 1-9 Matsushiro 3-chome (JP)  
 (72) TAKAMATSU, Hajime, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

**A61P 17/16** EN **E-1378901** 2021 04 07 **2895143**  
 (86) MY13000033 2013 02 26 2013832854  
 (73) Biotropics Malaysia Berhad, Selangor, Lot 21, Jalan U1/19 Hicom Glenmarie Industrial Park 40150 Shah Alam (MY)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEFIZITE BEIM LERNEN UND GEDÄCHTNIS  
 (30) MY 2012 08 29 PI2012003882  
 (72) V. K. GEORGE, Annie George, 47100 Puchong Selangor, 72 Jalan Tempua 4 Bandar Puchong Jaya (MY)  
 (72) YEE, Kar Ming, 58200 Kuala Lumpur, 3013 Jalan Selesa Happy Garden (MY)

**A61P 35/00** EN **E-1378902** 2021 04 07 **3326632**  
 (86) 2013 02 22 2017202053  
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45, Mita 2-chome Minato-ku (JP)  
 (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo, 105-8660, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, (JP)  
 (54) KOMBINIERTER MARKER ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT FÜR EIN ANTIKREBSMITTEL  
 (30) JP 2012 02 23 2012037448  
 (72) TANIGAWARA, Yusuke, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)  
 (72) NISHIMUTA, Akito, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)  
 (72) TSUZAKI, Junya, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo, 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan (JP)

**A61Q 5/12**      **EN E-1378903**      2021 04 07      **2964334**  
 (86) US14018983      2014 02 27      2014760627  
 (73) Avon Products, Inc., New York, NY 10017, 777 Third Avenue, (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
 BESCHÄDIGTEM HAAR  
 (30) US 2013 03 07 201361774132 P  
 (72) YANG, Sen, Highland, New York 10930, 7 Yale Drive (US)  
 (72) COLACO, Allwyn, Morristown, New Jersey 07960, 8 Pond Hill Road (US)  
 (72) FAIR, Michael J., Ridgewood, New Jersey 07450, 333 Stevens Avenue (US)

**A61Q 17/04**      **EN E-1378904**      2021 04 07      **3237071**  
 (86) US15066590      2015 12 18      2015820799  
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall  
 West (US)  
 (54) HAUTPFLEGEFORMULIERUNGEN MIT COPOLYMEREN MIT  
 PHOSPHATGRUPPEN UND ANORGANISCHEN METALLOXIDPARTIKELN  
 (30) US 2014 12 22 201462095170 P  
 (72) COOPER, Beth, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) JOSHI, Kinjalbaben, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) ZENG, Fanwen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

**A61Q 19/04**      **DE E-1378905**      2021 04 07      **3522993**  
 (86) EP17074963      2017 10 02      2017786842  
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) MONOSUBSTITUIERTE HARNSTOFFDERIVATE ALS  
 SELBSTBRÄUNUNGSSUBSTANZ  
 (30) DE 2016 10 07 102016011953  
 (72) OSTHOFF, Julian, 64807 Dieburg, Gewerbestrasse 1f (DE)  
 (72) DRILLER, Hansjuergen, 64823 Gross-Umstadt, Santo-Tirso-Ring 23 (DE)  
 (72) CAROLA, Christophe, 64625 Bensheim, Arminstrasse 46A (DE)  
 (72) BACK, Robin, 64625 Bensheim, Arminstrasse 4 (DE)  
 (72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, Alexanderstrasse 8 (DE)

**A61Q 19/08**      **EN E-1378906**      2021 04 07      **3381441**  
 (86) KR16010362      2016 09 13      2016916307  
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu,  
 (KR)  
 (54) HAUTZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄUSSEREN VERWENDUNG GEGEN  
 HAUTALTERUNG ENTHALTEND ALS AKTIVSTOFF EINEN EXTRAKT VON  
 GEKEIMTER GLYCINE GRACILIS  
 (72) KANG, Young Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero  
 Giheung-gu (KR)  
 (72) KIM, Myo Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-  
 gu (KR)  
 (72) PARK, Jun Seong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero  
 Giheung-gu (KR)

**A62B 1/14**      **EN E-1378907**      2021 04 07      **3496820**  
 (86) NL17050064      2017 02 01      2017717251  
 (73) XSPlatforms B.V., 4200 AM Gorinchem, Postbus 510 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM STOPPEN EINES FALLS WÄHREND DES  
 AUFWÄRTS- ODER ABWÄRTSKLETTENS ENTLANG EINES SEILS  
 (30) NL 2016 02 05 2016231  
 (30) NL 2016 04 30 2016712  
 (30) NL 2016 06 07 2016911  
 (72) HERIK, VAN DEN, Peter, 3361 AK Sliedrecht, Rivierdijk 429 (NL)

**A62B 3/00**      **DE E-1378908**      2021 04 07      **3638378**  
 (86) AT18060118      2018 06 07      2018742897  
 (73) Weber-Hydraulik GmbH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)  
 (54) HYDRAULIKAGGREGAT FÜR HYDRAULISCHE RETTUNGSWERKZEUGE  
 SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES RETTUNGSWERKZEUG  
 (30) AT 2017 06 12 504892017  
 (72) SCHMOLLNGRUBER, Johann, 4463 Großframing, Rodelsbach 60 (AT)  
 (72) STEINPARZER, Dominik, 4400 Steyr, SchluhsImayrstr. 93 (AT)

**A62B 9/00**      **EN E-1378909**      2021 04 07      **3675964**  
 (86) EP18073372      2018 08 30      2018765406  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) MASKENBASIERTE BEATMUNGSVORRICHTUNG UND  
 STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) WO 2017 09 01 PCT/CN2017/100227  
 (30) EP 2018 03 19 18162442  
 (72) SHI, Jun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) SU, Wei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) CHEN, Weizhong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) ZHANG, Peng, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**A63B 21/00**      **EN E-1378910**      2021 04 07      **3341087**  
 (86) GB16052396      2016 08 04      2016750228  
 (73) Flak Limited, Maldon, Essex CM9 5PN, 40-42 High Street (GB)  
 (54) GEWICHTSSYSTEM  
 (30) GB 2015 08 28 201515323  
 (72) LACEY, Raymond, Maldon Essex CM9 5PN, c/o Flak Ltd 40-42 High Street  
 (GB)

**A63B 21/04**      **EN E-1378911**      2021 04 07      **3294425**  
 (86) US16032218      2016 05 12      2016793568  
 (73) Morf, LLC, West Hollywood, CA 90048, 9030 Rangely Avenue (US)  
 (54) MODULARES AKTIVITÄTSBRETT  
 (30) US 2015 05 12 201514710141  
 (72) KRAMER, Eitan, New York, NY 10017, 235 East 46th Street 6D (US)  
 (72) BLECK, Frank, Santa Barbara, CA 93101, 1226 Castillo Street 1 (US)  
 (72) BERGMAN, Eric, Michael, Montara, CA 94037, 1480 East Ave. (US)

**A63B 22/02**      **EN E-1378912**      2021 04 07      **3397358**  
 (86) US16068858      2016 12 28      2016882552  
 (73) Nautilus, Inc., Vancouver, WA 98683, 17750 SE 6th Way (US)  
 (54) LAUFBAND MIT EINEM DECKVERRIEGELUNGSMECHANISMUS  
 UND/ODER EINEN HEBEHILFSMECHANISMUS  
 (30) US 2015 12 31 201514985516  
 (30) US 2016 12 27 201615391680  
 (72) BAKER, Bryce C., Vancouver, Washington 98683, 517 SE 121st Avenue 90  
 (US)  
 (72) HAMILTON, Bryan W., Vancouver, Washington 98686, 5802 NE 112th Street  
 (US)

**A63B 29/02**      **DE E-1378913**      2021 04 07      **3589376**  
 (86) EP18000074      2018 02 23      2018708905  
 (73) Vertical-Life SRL, 39042 Bressanone (BZ), Via Otto von Guggenberg 34 (IT)  
 (54) EXPRESSSCHLINGE FÜR SPORTKLETTERN MIT ERHEBUNGSSYSTEM  
 UND ANZEIGE DER BENUTZUNGSFREQUENZ  
 (30) IT 2017 02 28 201700022331  
 (72) POLIG, Matthias, I-39040 Racines (BZ), Via Giovo 5 (IT)

**A63B 31/11**      **EN E-1378914**      2021 04 07      **3578233**  
 (86)      2019 05 21      2019175559  
 (73) Mares S.p.A., 16035 Rapallo (GE), Salita Bonsen 4 (IT)  
 (54) FERSE FÜR SCHWIMMFLOSSE  
 (30) IT 2018 06 05 201800006029  
 (72) VESCOVI, GABRIELE, 16134 GENOVA, VIA DEI CINQUE SANTI 66 (IT)  
 (72) OELRICH, CHRISTOF, 16043 CHIAVARI, VIALE A. E. DEVOTO 118 E (IT)

**A63B 57/00**      **EN E-1378915**      2021 04 07      **3445459**  
 (86) US17027967      2017 04 17      2017786417  
 (73) Lee, Jung Hoon, San Jose, California 95123, 479 Madison Dr. (US)  
 (54) GOLFPUTTINGVORRICHTUNG  
 (30) US 2016 04 18 201615132047  
 (72) Lee, Jung Hoon, San Jose, California 95123, 479 Madison Dr. (US)

**A63B 69/00**      **EN E-1378916**      2021 04 07      **3274059**  
 (86) IB16051683      2016 03 24      2016722370  
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)  
 (54) ANTRIEBSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER ROTATION EINES OBJEKTS  
 UM ZWEI SENKRECHTE ROTATIONSACHSEN UND  
 REHABILITATIONSMASCHINE ZUR REHABILITATION DER UNTEREN  
 GLEDIMASSEN UND DES RUMPFS DURCH INTEGRATION SOLCH EINES  
 ANTRIEBSSYSTEMS  
 (30) IT 2015 03 24 UB20150255  
 (72) SAGLIA, Jody Alessandro, 16146 Genova, Via Orsini 15/26 (IT)  
 (72) D'ANGELLA, Stefano, 17011 Albisola Superiore (Savona), Via dei Levantino  
 50/8 (IT)  
 (72) CIACCIA, Lucia, 00187 Roma, Via di Capo le Case 56 (IT)  
 (72) SANFILIPPO, Carlo, 16128 Genova, Via Rivoli 7/13 (IT)  
 (72) UNGARO, Simone, 00145 Roma, Via Pomponia Grecina 25 (IT)

**A63B 69/36**      **EN E-1378917**      2021 04 07      **2628101**  
 (86) US11055173      2011 10 06      2011833159  
 (73) Blast Motion, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5803 Newton Drive Suite D (US)  
 (54) BEWEGUNGSERFASSUNGS- UND DATENAUSWERTUNGSSYSTEM UND  
 VERFAHREN FÜR EINE TRAGBARE DRAHTLOSE MOBILE VORRICHTUNG  
 (30) US 2011 03 15 201113048850  
 (30) US 2010 10 11 901806  
 (30) US 2011 08 26 201113219525  
 (30) US 2011 07 26 201113191309  
 (72) Bentley, Michael, Encinitas, CA 92024, 184 Phoebe Street (US)  
 (72) Bose, Bhaskar, Carlsbad, CA 92009, 2210 Vista La Nisa (US)

**A63C 5/04**      **EN E-1378918**      2021 04 07      **2921208**  
 (86) KR13010364      2013 11 14      2013855854  
 (73) Yi, Ji Ha, Seongbuk-gu, Seoul 136-826, (Jangwi-dong) 57 Dolgoji-ro 28-gil  
 (KR)  
 (54) SCHNEEGLEITVORRICHTUNG  
 (30) KR 2012 11 14 20120128591  
 (72) Yi, Ji Ha, Seongbuk-gu, Seoul 136-826, (Jangwi-dong) 57 Dolgoji-ro 28-gil  
 (KR)

**A63C 7/10** **DE E-1378919** 2021 04 07 **3476446**  
 (86) 2018 09 07 2018193301  
 (73) MARKER Deutschland GmbH, 82377 Penzberg, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12 (DE)  
 (54) BINDUNG MIT SICHERUNGSELEMENT FÜR SKIBREMSE  
 (30) DE 2017 09 07 102017120688  
 (72) Bartl, Robert, 82491 Grainau, Eibseestr. 14 (DE)  
 (72) Brandl, Christian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riesserkopfstr. 7 (DE)

**A63C 9/086** **FR E-1378920** 2021 04 07 **3326702**  
 (86) 2017 08 11 2017290102  
 (73) Gignoux, Pierre, 38410 Saint Martin d'Uriage, 1266 route du Pinet (FR)  
 (54) SCHUHWERK ZUM SKIFAHREN, UND SKIBINDUNG  
 (30) FR 2016 08 11 1670447  
 (72) Gignoux, Pierre, 38410 Saint Martin d'Uriage, 1266 route du Pinet (FR)

**A63F 9/08** **EN E-1378921** 2021 04 07 **3498349**  
 (86) CN16104810 2016 11 07 2016912518  
 (73) FS Giiker Technology Co., Ltd., Shunde District Foshan Guangdong 528311, 602, East Building, Design Square Re, Gidc North 1 Sanle Road, Beijiao Town (CN)  
 (54) INTELLIGENTER MAGISCHER WÜRFEL UND MESSENDE WELLENMITTENSTRUKTUR UND DADURCH VERWENDETES TIMING-VERFAHREN  
 (30) CN 2016 08 12 201610664325  
 (72) SU, Ziming, Foshan Guangdong 528000, No. 9 Alley Taixing Street Bijiang Village Beijiao Town Shunde District (CN)  
 (72) ZHOU, Juncheng, Foshan Guangdong 528000, No. 9 Alley Taixing Street Bijiang Village Beijiao Town Shunde District (CN)  
 (72) LI, Changping, Foshan Guangdong 528000, No. 9 Alley Taixing Street Bijiang Village Beijiao Town Shunde District (CN)

**A63F 13/245** **EN E-1378922** 2021 04 07 **3638386**  
 (86) GB18051610 2018 06 13 2018734888  
 (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)  
 (54) BRETTSPIELSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) GB 2017 06 16 201709630  
 (72) STRANGFELD, Kathrin Carolin, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

**A63F 13/86** **EN E-1378923** 2021 04 07 **3615156**  
 (86) US18028215 2018 04 19 2018722860  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) INTUITIVE ERWEITERTE-REALITÄT-ZUSAMMENARBEIT AUF VISUELLEN DATEN  
 (30) US 2017 04 28 201715582181  
 (72) PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) RICHE, Nathalie, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) HURTER, Christophe, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

**A63H 3/04** **EN E-1378924** 2021 04 07 **3296003**  
 (86) KR16001659 2016 02 19 2016792821  
 (73) Choirock Contents Factory Co., Ltd., Guro-Gu Seoul, 869, Buil-Ro (KR)  
 (54) HERAUSSPRINGENDES SPIELZEUG  
 (30) KR 2015 05 11 20150065525  
 (72) CHOI, Jong-Il, Yangcheon-Gu Seoul 08001, B-4101 Mokdong Mokdong Trapalace Western Avenue 299 Ohmok-Ro (KR)

**A63H 17/12** **DE E-1378925** 2021 04 07 **3685896**  
 (86) 2019 12 13 2019215864  
 (73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, 90768 Fürth, Bernbacher Strasse 94-98 (DE)  
 (54) BAGGERSCHAUFEL-BAUGRUPPE  
 (30) DE 2019 01 28 102019201054  
 (72) Klenk, Rainer, 90579 Langenzenn, Hügelaufweg 7a (DE)

**B01D 5/00** **EN E-1378926** 2021 04 07 **3456398**  
 (86) CN17092701 2017 07 13 2017830403  
 (73) Liu, Chunxiao, Inner Mongolia 026000, 1409, 14/F, Enterprising Building, Ujimqin Street, West Ujimqin Banner, Xilingol League, Balagaergaole Town, (CN)  
 (54) ABGASKONDENSANWASSEREXTRAKTIONSSYSTEM  
 (30) CN 2016 07 22 201610583258  
 (72) LIU, Chunxiao, Balagaergaole Town Inner Mongolia 026000, 1409 14/F Enterprising Building Ujimqin Street West Ujimqin Banner Xilingol League (CN)  
 (72) YU, Peidong, Xilingol League Inner Mongolia 026000, XIU Lijie 1409 14/f Enterprising Building Ujimqin Street Balagaergaole Town West Ujimqin Banner (CN)  
 (72) SHI, Kaige, Xilingol League Inner Mongolia 026000, XIU Lijie 1409 14/f Enterprising Building Ujimqin Street Balagaergaole Town West Ujimqin Banner (CN)  
 (72) HU, Chaoyou, Xilingol League Inner Mongolia 026000, XIU Lijie 1409 14/f Enterprising Building Ujimqin Street Balagaergaole Town West Ujimqin Banner (CN)  
 (72) XIU, Lijie, Xilingol League Inner Mongolia 026000, XIU Lijie 1409 14/f Enterprising Building Ujimqin Street Balagaergaole Town West Ujimqin Banner (CN)  
 (72) CHEN, Yong, Xilingol League Inner Mongolia 026000, XIU Lijie 1409 14/f Enterprising Building Ujimqin Street Balagaergaole Town West Ujimqin Banner (CN)  
 (72) DING, Jianbing, Xilingol League Inner Mongolia 026000, XIU Lijie 1409 14/f Enterprising Building Ujimqin Street Balagaergaole Town West Ujimqin Banner (CN)  
 (72) JIA, Shuangyan, Xilingol League Inner Mongolia 026000, XIU Lijie 1409 14/f Enterprising Building Ujimqin Street Balagaergaole Town West Ujimqin Banner (CN)  
 (72) HUO, Xingjia, Xilingol League Inner Mongolia 026000, XIU Lijie 1409 14/f Enterprising Building Ujimqin Street Balagaergaole Town West Ujimqin Banner (CN)  
 (72) CAI, Youlin, Xilingol League Inner Mongolia 026000, XIU Lijie 1409 14/f Enterprising Building Ujimqin Street Balagaergaole Town West Ujimqin Banner (CN)

**B01D 11/04** **EN E-1378927** 2021 04 07 **3253471**  
 (86) IB16050496 2016 02 01 2016746196  
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN  
 (30) SE 2015 02 03 1550109  
 (72) KAVAKKA, Jari, 02180 Espoo, Mankkaanmalmi 20 B 7 (FI)  
 (72) GRANSTRÖM, Mari, 11533 Stockholm, Blanchegatan 16 (SE)

**B01D 15/18** **EN E-1378928** 2021 04 07 **3151940**  
 (86) US15034175 2015 06 04 2015736073  
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, Georgia Institute of Technology 505 Tenth Street NW (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SIMULIERTEN WANDERSCHICHTREAKTORS  
 (30) US 2014 06 06 201462008560 P  
 (72) KAWAJIRI, Yoshiaki, Atlanta, GA 30308, 845 Spring Street NW Unit 315 (US)  
 (72) BOMMARIUS, Andreas, Atlanta, GA 30327, 1105 Vernon Springs Court (US)  
 (72) OH, Jungmin, Atlanta, GA 30318, 251 10th Street NW Apartment A715 (US)  
 (72) AGRAWAL, Gaurav, Atlanta, GA 30329, 1433 Willow Lake Drive NE Apartment A (US)  
 (72) SREEDHAR, Balamurali, Doraville, GA 30360, 2006 Winters Park Drive (US)

**B01D 15/38** **EN E-1378929** 2021 04 07 **2874724**  
 (86) US13043875 2013 06 03 2013820377  
 (73) Capon, Daniel J., Hillsborough, California 94010, 90 Woodridge Road (US)  
 (54) AFFINITÄTSTRÄGER UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SUBSTANZEN DAMIT  
 (30) JP 2012 07 17 2012158647  
 (72) Capon, Daniel J., Hillsborough, California 94010, 90 Woodridge Road (US)

**B01D 17/04** **EN E-1378930** 2021 04 07 **2953700**  
 (86) US14015382 2014 02 07 2014749278

(73) Flodesign Sonics Inc., Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (54) BIOREAKTOR MIT AKUSTISCHEN STEHWELLEN  
 (30) US 2013 02 07 201361761717 P  
 (30) US 2013 03 15 201313844754  
 (30) US 2013 09 13 201314026413  
 (72) LIPKENS, Bart, Hampden, MA 01036, 165 Bennett Road (US)  
 (72) MASI, Louis, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) KOWALSKI III, Stanley, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) PRESZ, Walter M. jr., Wilbraham, MA 01095, 40 Grove Street (US)  
 (72) DIONNE, Jason, Simsbury, CT 06070, 499 Bushy Hill Road (US)  
 (72) DUTRA, Brian, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) MERCADO, Ari, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)  
 (72) KENNEDY III, Thomas, Wilbraham, MA 01095, 3 Mirick Lane (US)  
 (72) MARTIN, Arthur, Wilbraham, MA 01095, 380 Main Street (US)

**B01D 21/01** **DE E-1378931** 2021 04 07 **3530773**  
 (86) 2018 02 23 2018158328

(73) RAM Engineering + Anlagenbau GmbH, 45894 Gelsenkirchen, Habichtsweg 24 (DE)  
 (54) ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON ZUR STAHLVORBEHANDLUNG EINGESETZTEM FLUSSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANLAGE  
 (72) Schmelz, Dr. Frank, 45657 Recklinghausen, Lisztstr. 31 (DE)

**B01D 24/02** **EN E-1378932** 2021 04 07 **3028757**  
 (86) JP13075086 2013 09 18 2013890651  
 (73) Industria Co., Ltd., Saitama 358-0014, 2700 Miyadera Iruma-shi (JP)  
 (54) FILTERUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2013 08 02 2013161642  
 (72) TAKAHASHI Kazuaki, Saitama 358-0014, c/o Industria Co., Ltd. 2700 Miyadera Iruma-shi (JP)

**B01D 39/16**      **EN E-1378933**      2021 04 07      **3454967**  
 (86) US17031222      2017 05 05      2017724980  
 (73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)  
 (54) FILTERMEDIEN  
 (30) US 2016 05 13 201662336433 P  
 (30) US 2016 06 17 201662351401 P  
 (72) GAO, Qiong, Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)  
 (72) DEJONG, Richard, Patrick, Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)  
 (72) TRONNES, Gregory, S., Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)  
 (72) TIFFANY, Jason, A., Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)  
 (72) IZZI, Giancarlo, M., Minneapolis MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

**B01D 46/00**      **DE E-1378934**      2021 04 07      **3212306**  
 (86) EP15073793      2015 10 14      2015781073  
 (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173 (DE)  
 (54) ABREINIGUNGSVERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG  
 (30) EP 2014 10 28 14003655  
 (30) DE 2014 10 28 202014008509 U  
 (72) BAUER, Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Patents Binger Straße 173 (DE)

**B01D 46/00**      **EN E-1378935**      2021 04 07      **3386605**  
 (86) IB16057211      2016 11 30      2016825887  
 (73) Ufi Filters s.p.a., 46047 Porto Mantovano (Mantova), Via Europa 26 (IT)  
 (54) LUFTFILTERPATRONE MIT INTERNER STRUKTUR  
 (30) IT 2015 12 11 UB20156823  
 (72) GIRONDI, Giorgio, I-46047 Porto Mantovano (Mantova), c/o UFI FILTERS S.p.a. Via Europa 26 (IT)

**B01D 46/02**      **DE E-1378936**      2021 04 07      **3323494**  
 (86)      2017 11 17      2017202325  
 (73) Camfil APC GmbH, 78532 Tuttlingen, Ludwigstaler Strasse 149 (DE)  
 (54) HALTESCHIENE ZUM ANBRINGEN AN EINER FILTERPATRONE  
 (30) DE 2016 11 17 102016122130  
 (72) Handte, Jakob, 78532 Tuttlingen, c/o Camfil APC GmbH Ludwigstaler Straße 149 (DE)  
 (72) Vangilder, Daniel, 78532 Tuttlingen, c/o Camfil APC GmbH Ludwigstaler Straße 149 (DE)  
 (72) Walters, Mike, 78532 Tuttlingen, c/o Camfil APC GmbH Ludwigstaler Straße 149 (DE)  
 (72) Wells, Alex, 78532 Tuttlingen, c/o Camfil APC GmbH Ludwigstaler Straße 149 (DE)  
 (72) Hudson, Tim, 78532 Tuttlingen, c/o Camfil APC GmbH Ludwigstaler Straße 149 (DE)  
 (72) Huckaby, Randy, 78532 Tuttlingen, c/o Camfil APC GmbH Ludwigstaler Straße 149 (DE)  
 (72) Lovett, Matthew, 78532 Tuttlingen, c/o Camfil APC GmbH Ludwigstaler Straße 149 (DE)

**B01D 46/10**      **DE E-1378937**      2021 04 07      **3419737**  
 (86) EP17052960      2017 02 10      2017705572  
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)  
 (54) FILTERELEMENT, INSBESONDERE ZUR GASFILTRATION  
 (30) DE 2016 02 26 102016002247  
 (72) NEEF, Pascal, 78647 Trossingen, Keplerstr. 5 (DE)  
 (72) PEREIRA MADEIRA, Pedro Miguel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wobachstr. 63 (DE)  
 (72) HEIM, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, Ziegeleistr. 11/1 (US)  
 (72) DONAUER, Nadine, 70736 Fellbach, Langes Tal 77 (DE)  
 (72) WÜBBELING, Martin, 68161 Mannheim, Ifflandstr. 16 (DE)

**B01D 46/24**      **EN E-1378938**      2021 04 07      **2925422**  
 (86) US13072495      2013 11 29      2013812271  
 (73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street (US)  
 (54) FILTERPATRONEN UND FILTERANORDNUNGEN  
 (30) US 2012 11 29 201261731259 P  
 (30) US 2013 03 15 201313834885  
 (30) US 2013 03 15 201313841440  
 (72) CAMPBELL, Steven, Lakeville, MN 55044, 10386 166th Street West (US)  
 (72) BASEOTTO, Michel, B-3500 Hasselt, Trekschurenstraat 56 (BE)

**B01D 46/24**      **EN E-1378939**      2021 04 07      **2969120**  
 (86) US14010141      2014 01 03      2014762864  
 (73) Camfil USA, Inc., Riverdale, New Jersey 07457, One North Corporate Drive (US)  
 (54) RAUMSEITIG AUSWECHSELBARE FILTERLÜFTEREINHEIT  
 (30) US 2013 03 12 201313795304  
 (72) WOOLARD, Keith G., Washington, North Carolina 27889, 164 Chesterfield Drive (US)  
 (72) O'REILLY, Sean, West Palm Beach, Florida 33409, 4450 Portafino Way, Apt. 204 (US)

**B01D 46/24**      **EN E-1378940**      2021 04 07      **3278858**  
 (86)      2017 08 03      2017184721  
 (73) K & N Engineering, Inc., Riverside, CA 92507, 1455 Citrus Street (US)  
 (54) KEGELLUFTFILTER  
 (30) US 2016 08 03 201662370525 P  
 (30) US 2017 08 01 201715666353  
 (72) Williams, Steve, Cherry Valley CA 92223, 9416 Oak Creek Road (US)  
 (72) Wall, Jere James, Helendale, CA 92342, P.O.Box 1431 (US)

**B01D 53/00**      **FR E-1378941**      2021 04 07      **3641913**  
 (86) FR18051436      2018 06 18      2018737008  
 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)  
 (54) KRYOGENE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND MASCHINE MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2017 06 21 1755648  
 (72) BUTTERWORTH, James, 38600 Fontaine, 25 rue Gabriel P ri (FR)  
 (72) PENNEC, Yan, 38120 Saint Egreve, 5 rue Rif Tronchard (FR)

**B01D 53/04**      **EN E-1378942**      2021 04 07      **3574976**  
 (86)      2018 05 31      2018175420  
 (73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)  
 (54) WÄSCHER FÜR EINEN GEKÜHLTEN TRANSPORTBEHÄLTER  
 (72) FERRER BLAS, Miguel Angel, 08980 Barcelona, C/ Sant Josep, 140-142, P. I. "El Pla" Sant Feliu de Llobregat (ES)  
 (72) STAVOVA, Petra, 25301 Hostivice, Florianova 2460 (CZ)  
 (72) MANOHAR G, Praveen, Bangalore Karnataka 560093, No. 307, B Block Saphagiri Maharshi Residency Apartments 10th Cross Nagavarapalya (IN)

**B01D 53/14**      **EN E-1378943**      2021 04 07      **3579946**  
 (86) EP18053235      2018 02 09      2018703025  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801, 1545 Route 22 East (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUERGASEN AUS EINEM FLUIDSTROM SOWIE ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN  
 (30) EP 2017 02 10 17155535  
 (72) INGRAM, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)  
 (72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)  
 (72) VORBERG, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)  
 (72) PANCHENKO, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)  
 (72) EBERT, Sophia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)  
 (72) HOLCOMBE, Thomas Wesley, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)  
 (72) SISKIN, Michael, Westfield, New Jersey 07090, 209 South Scotch Plains Avenue (US)  
 (72) PEREIRA, Carla, Bridgewater, New Jersey 08807, 18 Stillwell Court (US)  
 (72) SIEDER, Georg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

**B01D 53/18**      **EN E-1378944**      2021 04 07      **2595728**  
 (86) IL11000598      2011 07 25      2011754931  
 (73) Clean Marine AS, 0213 Oslo, PB 231 Skoyen (NO)  
 (54) VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR ABGASWÄSCHE UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) IL 2010 07 25 20720810  
 (72) HOY-PETERSEN, Nils, 1344 Haslum, Nestoppen 30 (NO)  
 (72) ERVIK, Johan Ivar, 7082 Kattem Trondhjem, Bekkasinveien 8D (NO)  
 (72) CANARI, Riki, 90815 M.P Harei Yehuda, Beit Zait village 34 (IL)

**B01D 53/94**      **DE E-1378945**      2021 04 07      **3576865**  
 (86) EP18052600      2018 02 02      2018701776  
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)  
 (54) KATALYSATOR ZUR REINIGUNG DER ABGASE VON DIESELMOTOREN  
 (30) EP 2017 02 03 17154563  
 (72) REITH, Christoph, 97786 Motten, Johannisplatz 15 (DE)  
 (72) FRIEDRICH, Birgit, 64853 Oetzberg, Hintergasse 6 (DE)  
 (72) HENGST, Christoph, 35510 Butzbach, Alte Hauptstrasse 13 (DE)

**B01D 63/00**      **EN E-1378946**      2021 04 07      **2755746**  
 (86) US12054758      2012 09 12      2012832053  
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)  
 (54) VERBESSERTE KONTAKTOREN, KASSETTEN, KOMPONENTEN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
 (30) US 2011 09 12 201161533434 P  
 (72) TAYLOR, Gareth P., Indian Trail, NC 28079, 3025 Beech Court (US)  
 (72) BOULDIN, Elmer Wayne JR., Fort Mill, SC 29715, 3537 Doby's Bridge Road (US)

**B01D 67/00**      **EN E-1378947**      2021 04 07      **2889076**  
 (86)      2014 08 25      2014182143  
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)  
 (54) MEMBRAN MIT OBERFLÄCHENKANÄLEN  
 (30) US 2013 12 04 201314096289  
 (72) Carpenter, Gregory S., Mineola, NY 11501, 260 1st St. Apt. A13 (US)  
 (72) Tinwala, Munaf, Roosevelt, NY 11575, 81 Hudson Avenue (US)  
 (72) Kidd, Stanley W., Westbury, NY 11590, 33 Emerson Court (US)

**B01F 3/04** EN **E-1378948** 2021 04 07 **3612295**  
 (86) EP17059434 2017 04 20 2017718902  
 (73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)  
 (54) MISCHVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON  
 (72) STRID, Henrik, 423 50 Torlanda, Johan i Bönnsvåg 30 (SE)

**B01F 3/12** EN **E-1378949** 2021 04 07 **3248673**  
 (86) 2017 02 27 2017158131

(73) Fujifilm Electronic Materials U.S.A., Inc., N. Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLIERZUSAMMENSETZUNG  
 (30) US 2016 03 11 201662306795 P  
 (72) CHOU, Shih-Pin, Hu-Kou Xiang, Hsinchu County 303, 30 Kuang-Fu N. Road (TW)  
 (72) CHANG, Wen-Hung, Gilbert, AZ 85234, 2128 E. Catamaran Dr. (US)  
 (72) MAHULIKAR, Deepak, Leander, TX 78641, 1104 Canadian Cove (US)  
 (72) VARGA, Tamas, Mesa, AZ 85212, 10947 E Quarry Circle (US)  
 (72) MISHRA, Abhodaya, Gilbert, AZ 85234, 1819 E. Cascade Dr. (US)

**B01F 7/02** EN **E-1378950** 2021 04 07 **3573744**  
 (86) NO18050004 2018 01 08 2018706321

(73) NMBU, 1432 Ås, P.O. Box 5003 (NO)  
 (54) MISCHER  
 (30) NO 2017 01 27 20170127  
 (72) NIKQI, Ismet, 1434 Ås, Hellesvei 3 (NO)  
 (72) MILADINOVIC, Dejan, 1168 Oslo, Liadalsvn. 47 (NO)  
 (72) SALAS BRINGAS, Carlos Mauricio, 1449 Drøbak, Øyerudbråten 4 (NO)

**B01F 13/00** EN **E-1378951** 2021 04 07 **3043895**  
 (86) IL14050794 2014 09 04 2014777866

(73) Augma Biomaterials Ltd., 3088900 Caesarea, 20 Alon HaTavor Street P.O. Box 3089 (IL)  
 (54) ZWEIKOMPONENTEN-APPLIKATOR  
 (30) US 2013 09 10 201361875735 P  
 (72) YAHAV, Amos, 37861 Doar-Na Menashe, Yeshuv Katzir P.O. Box 5600 (IL)

**B01F 15/02** EN **E-1378952** 2021 04 07 **2938428**  
 (86) US13077970 2013 12 27 2013867900

(73) Applied Cavitation, Inc., Santa Barbara, California 93110, 3873 Via Las Brisas (US)  
 (54) KAVITATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2012 12 27 201261848178 P  
 (30) US 2012 12 27 201261848177 P  
 (30) US 2012 12 27 201261848176 P  
 (30) US 2013 06 13 201361956597 P  
 (72) HANKEY, Dana Lynn, Santa Barbara, California 93110, 3873 Via Las Brisas (US)  
 (72) TIBBETTS, Marshall Campion, Goleta, California 93117, 618 Rossmore Road (US)  
 (72) CAPOBIANCO, Joseph, Albert, South Marlton, New Jersey 08053, 72 Euston Road (US)  
 (72) DAVEY, Christopher, South Easton, Massachusetts 02375, 10 Nancy Road Unit 3 (US)

**B01J 4/00** EN **E-1378953** 2021 04 07 **3571733**  
 (86) EP18050718 2018 01 12 2018701277

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIALIEN UND FÜR DIE AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS GEEIGNETER REAKTOR  
 (30) EP 2017 01 23 17152579  
 (72) GARELLA, Dominik, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) BINDER, Axel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) STREGE, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) LIEBSCH, Tillmann, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

**B01J 4/00** EN **E-1378954** 2021 04 07 **3393644**  
 (86) EP16081280 2016 12 15 2016823205

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN VON AGGLOMERATEN AUS EINEM FLIESSBETTREAKTOR  
 (30) EP 2015 12 22 15201812  
 (72) AL-HAJ ALI, Mohammad, 00700 Helsinki, Malmin Kauppatie 4a A2 (FI)  
 (72) KANELLOPOULOS, Vasileios, 4040 Linz, Leonfeldner Strasse 2/III/19 (AT)  
 (72) KRALLIS, Apostolos, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O.Box 330 (FI)  
 (72) NYFORS, Klaus, 06100 Porvoo, Latokartanontie 2 A 7 (FI)  
 (72) AGUAYO ARELLANO, Pablo Ivan, 4061 Pasching, Hanuschstraße 7 (AT)  
 (72) WEICKERT, Gunter, 48683 Ahaus, Mühlenweg 31 (DE)  
 (72) PRINSEN, Eric-Jan, 7611 AC Aadorp, Wilgenstraat 19 (NL)

**B01J 8/44** FR **E-1378955** 2021 04 07 **3638412**  
 (86) EP18065267 2018 06 11 2018731774

(73) Total Raffinage Chimie, 92400 Courbevoie, 2 Place Jean Millier La Défense 6 (FR)  
 (54) GASINJEKTIONSELEMENT FÜR EINE FLUID-CATALYTIC-CRACKING-EINHEIT UND MIT DIESEM GASINJEKTIONSELEMENT AUSGESTATTETES GASVERTEILUNGSSYSTEM  
 (30) FR 2017 06 12 1755223  
 (72) SIMON, Hubert, 76620 Le Havre, 30 rue Henri Demaille (FR)

**B01J 13/14** DE **E-1378956** 2021 04 07 **3512626**  
 (86) EP16072083 2016 09 16 2016770906

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)  
 (54) FORMALDEHYDFREIE WIRKSTOFFKAPSELN  
 (72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder, Sahlfeldstrasse 35 (DE)

**B01J 19/26** DE **E-1378957** 2021 04 07 **2558192**  
 (86) EP11052334 2011 02 17 2011704969

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)  
 (54) TAUCHREAKTOR FÜR DIE ZUGABE VON CHLORGAS ODER CHLORDIOXID IN WASSER  
 (30) DE 2010 04 16 102010027840  
 (72) DUVE, Johannes, 48249 Dülmen, Feldweg 3 (DE)

**B01J 20/02** EN **E-1378958** 2021 04 07 **3297756**  
 (86) KR16005276 2016 05 18 2016796781

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Yuseong-gu, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro (KR)  
 (54) ADSORPTIONSMITTEL UMFASSEND ORGANISCH-ANORGANISCHE NANOPORÖSE HYBRIDMATERIALIEN ZUR SORPTION VON WASSER ODER ALKOHOLEN  
 (30) KR 2015 05 18 20150069157  
 (72) CHANG, Jong San, Daejeon 34875, 103-204 138 Suchim-ro Jung-gu (KR)  
 (72) LEE, U Hwang, Daejeon 34817, 107-1505 16 Mokdong-ro 22beon-gil Jung-gu (KR)  
 (72) HWANG, Young Kyu, Daejeon 34118, 110-1406 43 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) SERRE, Christian, 78370 Plaisir, 78 rue des Saules (FR)  
 (72) DEVIC, Thomas, 91140 Villevon/Yvette, 2 rue emile Chartier (FR)  
 (72) CADIAU, Amandine, 72240 Cures, La Rondellerie (FR)  
 (72) STOCK, Norbert, 24118 Kiel, Olshausenstr. 14 (DE)  
 (72) REIMER, Nele, 24105 Kiel, Wrangestr. 52 (DE)  
 (72) WHARMBY, Michael T., Buxton Derbyshire SK17 6QH, 19 Silverlands (GB)

**B01J 20/02** EN **E-1378959** 2021 04 07 **3302788**  
 (86) GB16051280 2016 05 05 2016721891

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SORPTIONSMITTELS  
 (30) GB 2015 06 05 201509823  
 (72) EVANS, Matthew James, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)  
 (72) LUNN, Matthew David Gwydion, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)  
 (72) PARTRIDGE, Martin Graham, Billingham Cleveland TS23 2TD, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)  
 (72) YOUNG, Christopher John, Billingham Cleveland TS23 1LB, Johnson Matthey Process Technologies PO Box 1 Belasis Avenue (GB)

**B01J 20/04** EN **E-1378960** 2021 04 07 **3334522**  
 (86) US16046537 2016 08 11 2016837544

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)  
 (54) ADSORPTIONSMITTEL  
 (30) US 2015 08 14 201562205155 P  
 (72) VITYUK, Artem, Plainsboro, NJ 08536, 1918 Ravens Crest Drive (US)  
 (72) MAGLIO, Alfonso, River Edge, NJ 07661, 215 Manchester Road (US)  
 (72) DEUTSCH, Keenan, Somerset, NJ 08873, 12 Lakeside Road (US)  
 (72) HRATKO, Linda, Colonia, NJ 07067, 10 Marlboro Lane (US)

**B01J 20/22** EN **E-1378961** 2021 04 07 **2868649**  
 (86) JP13067908 2013 06 28 2013812482

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)  
 (54) METALLKOMPLEX UND ABSORPTIONSMITTEL, SPEICHERMATERIAL UND TRENNUNGSMATERIAL ENTHALTEND DEN METALLKOMPLEX  
 (30) JP 2012 07 02 2012148649  
 (30) JP 2012 12 06 2012267264  
 (72) INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)  
 (72) IKEDA, Chikako, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)  
 (72) HORI, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)  
 (72) MIURA, Masanori, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)  
 (72) INAGAKI, Takuya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)

**B01J 20/24** EN **E-1378962** 2021 04 07 **2776154**  
 (86) GB12052768 2012 11 07 2012784664

(73) PURIDIFY LTD., Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)  
 (54) VERWENDUNG EINES CHROMATOGRAPHIEMITTELS IN DER IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE  
 (30) GB 2011 11 07 201119192  
 (72) BRACEWELL, Daniel Gilbert, London WC1E 7JE, Dept. of Biochemical Engineering University College London Torrington Place (GB)  
 (72) STEVENS, Robert, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, Micro and Nanotechnology Centre Science and Technology Facilities Council Rutherford Appleton Laboratory (GB)  
 (72) HARDICK, Oliver, London WC1E 7JE, Dept. of Biochemical Engineering University College London Torrington Place (GB)

**B01J 21/04** **FR E-1378963** 2021 04 07 **3599020**  
 (86) 2019 07 17 2019186774  
 (73) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)  
 (54) ALUMINIUMOXID MIT OPTIMALER AZIDITÄT UND PORÖSITÄTSSTRUKTUR  
 (30) FR 2018 07 25 1856905  
 (72) NEDEZ, Christophe, 92508 RUEIL MALMAISON cedex, AXENS 89 Bd Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)  
 (72) DUCREUX, Olivier, 92508 RUEIL MALMAISON cedex, AXENS 89 Bd Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)

**B01J 21/08** **EN E-1378964** 2021 04 07 **3259057**  
 (86) US16018048 2016 02 16 2016709854  
 (73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS  
 (30) US 2015 02 17 201562117150 P  
 (72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)  
 (72) DANG, Vu, A., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)  
 (72) GREY, Roger, A., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)

**B01J 23/88** **EN E-1378965** 2021 04 07 **2962754**  
 (86) JP13055250 2013 02 27 2013876420  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES CO-KONVERTIERUNGSKATALYSATOR  
 (72) YONEMURA, Masanao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) YASUTAKE, Toshinobu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SAWATA, Akihiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SEIKI, Yoshio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) TANAKA, Yukio, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) HIGASHINO, Koji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) ABE, Hyota, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) YOSHIDA, Kaori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**B01J 29/04** **EN E-1378966** 2021 04 07 **3386632**  
 (86) US16065488 2016 12 08 2016873808  
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)  
 (54) CHA-ARTIGE ZEOLITISCHE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN AUS CYCLOAL-KYL- UND ETHYLTRIMETHYLAMMONIUMVERBINDUNGEN  
 (30) US 2015 12 09 201562264889 P  
 (72) FEYEN, Mathias, 69514 Laudenbach, Hurststrasse 5f (DE)  
 (72) RUETZ, Roger, 67065 Ludwigshafen, Madenburgstrasse 12 (DE)  
 (72) MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE)  
 (72) SULTAN, Manzoor, Pinceton Junction 08550, 8 Cartwright Dr. (US)

**B01J 31/00** **EN E-1378967** 2021 04 07 **3083048**  
 (86) US14064931 2014 11 11 2014809547  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) METALLIGANDKOMPLEX, DARAUS ABGELEITETER OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOR UND OLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DES KATALYSATORS  
 (30) US 2013 12 19 201361918309 P  
 (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, Michigan 48642, 2209 Parkwood Drive (US)  
 (72) FONTAINE, Philip P., Houston, Texas 77008, 922 W. 18th Street (US)  
 (72) FIGUEROA, Ruth, Midland, Michigan 48640, 1490 Riverchase (US)  
 (72) PEARSON, David M., Lake Jackson, Texas 77566, 109 Greenbriar Drive (US)  
 (72) SENECA, Todd D., Midland, Michigan 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)

**B01J 31/02** **EN E-1378968** 2021 04 07 **3562584**  
 (86) IB17058473 2017 12 28 2017840572  
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORLÖSUNG ZUR SELEKTIVEN 1-HEXEN-HERSTELLUNG  
 (30) US 2016 12 30 201662440554 P  
 (72) AL-DUGHATHIR, Abdullah Saad, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)  
 (72) AZAM, Shahid, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)  
 (72) AL-HAMDAN, Abdulmajeed Mohammed, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)  
 (72) ALSHAHRANI, Dafer Mubarak, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)  
 (72) LICCIULLI, Sebastiano, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)  
 (72) MEISWINKEL, Andreas, 80331 München, c/o Linde AG Klosterhofstraße 1 (DE)  
 (72) BOLT, Heinz, 80331 München, c/o Linde AG Klosterhofstraße 1 (DE)  
 (72) MÜLLER, Wolfgang, 80331 München, c/o Linde AG Klosterhofstraße 1 (DE)  
 (72) WOHL, Anina, 80331 München, c/o Linde AG Klosterhofstraße 1 (DE)

**B01J 31/14** **EN E-1378969** 2021 04 07 **2953718**  
 (86) IB14058919 2014 02 11 2014707242  
 (73) Saudi Basic Industries Corporation, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)  
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)  
 (54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE ROHE PNPNH-VERBINDUNG  
 (30) EP 2013 02 11 13154794  
 (72) ROSENTHAL, Uwe, 18069 Lambrechtshagen, Hahnenkamp 9 (DE)  
 (72) AL-QAHTANI, Abdullah, Mohammed, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)  
 (72) AZAM, Shahid, Majeed, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)  
 (72) MÜLLER, Bernd, 18055 Rostock, Thomas-Mann-Str. 10 (DE)  
 (72) PEULECKE, Normen, 18069 Rostock, Krischanweg 11 (DE)  
 (72) HARFF, Marco, 80331 Munich, c/o LINDE AG Klosterhofstrasse 1 (DE)  
 (72) WÖHL, Anina, 81479 Munich, Am Isarkanal 28a (DE)  
 (72) MEISWINKEL, Andreas, 80331 Munich, c/o LINDE AG Klosterhofstrasse 1 (DE)  
 (72) BÖLT, Heinz, 82515 Wolfratshausen, Kanalstr. 21 (DE)  
 (72) MÜLLER, Wolfgang, 81245 Munich, Jaspersallee 36 (DE)  
 (72) AL-HAZMI, Mohammed H., Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)

**B01J 37/00** **EN E-1378970** 2021 04 07 **3169436**  
 (86) US15040784 2015 07 16 2015822211  
 (73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)  
 (54) ALS AKTIVE KOMPONENTEN IN GETRÄGERTEN EPOXIDATIONSKATALYSATOREN NÜTZLICHE, AKTIVE KOMPONENTEN  
 (30) US 2014 07 18 201462026295 P  
 (72) JACKSON, Debra L., Houston, TX 77010, Lyondellbasell Tower 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)  
 (72) KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77010, Lyondellbasell Tower 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)  
 (72) NIFANT'EV, Ilya E., 119526 Moscow, 26 Bakinskikh komissarov St. appt 60, 12/3 (RU)  
 (72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, Lyondellbasell Tower 1221 McKinney Street Suite 700 (US)  
 (72) WHITE, Daniel F., Houston, TX 77010, Lyondellbasell Tower 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)  
 (72) IVCHENKO, Pavel V., 119285 Moscow, 2nd Mosfilmovskiy per. 24, appt.5 (RU)

**B01J 37/18** **EN E-1378971** 2021 04 07 **3229957**  
 (86) EP15078417 2015 12 02 2015808555  
 (73) BP P.L.C., London SW1Y 4PD, 1 St. James's Square (GB)  
 (54) FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN MIT REDUZIERTEN KOBALTKATALYSATOREN  
 (30) EP 2014 12 12 14197770  
 (72) FERGUSON, Ewen, Yorkshire HU12 8DS, Saltend Hull (GB)  
 (72) KRAWIEC, Piotr, Middlesex TW16 7LN, Chertsey Road Sunbury on Thames (GB)  
 (72) OJEDA PINEDA, Manuel, Yorkshire HU12 8DS, Saltend; Hedon Hull (GB)  
 (72) PATERSON, Alexander, Yorkshire HU12 8DS, Saltend; Hedon Hull (GB)  
 (72) WELLS, Matthew James, Yorkshire HU12 8DS, Saltend; Hedon East Yorkshire (GB)

**B01J 38/12** **EN E-1378972** 2021 04 07 **3256252**  
 (86) EP16052983 2016 02 12 2016704206  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES TITAN-ZEOLITH KATALYSATORS FÜR DIE EPOXIDIERUNG VON PROPYLEN  
 (30) EP 2015 02 13 15154998  
 (30) US 2015 02 13 201562115658 P  
 (72) RIEDEL, Dominic, 68623 Lampertheim, Richard-Weber-Strasse 20 (DE)  
 (72) TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, Philipp-Hirsch-Strasse 4 (DE)  
 (72) URBANCZYK, Daniel, 64347 Griesheim, Darmstädter Strasse 86 (DE)  
 (72) WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, St.-Bonifatius-Strasse 11 (DE)  
 (72) SPISKE, Luise, 64342 Seeheim-Jugenheim, Im Hahnböhl 11 (DE)  
 (72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, Hauptstrasse 74 (DE)  
 (72) SCHRÖDER, Alexander, 67319 Wattenheim, Südstrasse 9 (DE)  
 (72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE)  
 (72) WEIDENBACH, Meinolf, 21682 Stade, Kehdingertorswall 3 (DE)  
 (72) WITZL, Werner, 21682 Stade, Königsmarckstrasse 11 (DE)

**B01L 1/02** **EN E-1378973** 2021 04 07 **3344387**  
 (86) US16049716 2016 08 31 2016842913  
 (73) Cellink AB, 41346 Gothenburg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)  
 (54) REINRAUMTECHNIK FÜR 3D-DRUCKER UND BIOPRINTER  
 (30) US 2015 08 31 201562212324 P  
 (72) GATENHOLM, Erik, 41346 Gothenburg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)  
 (72) TOURNIER, Ivan, 41346 Gothenburg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)  
 (72) GATENHOLM, Paul, Riner, VA 24149, 3335 Torry Pine Circle (US)

**B01L 3/00** **EN E-1378974** 2021 04 07 **02326419**  
 (86) IL09000643 2009 06 29 2009787449  
 (73) Realbio Technologies Ltd., 76875 Kfar-HaNagid, 259 HaEla Street (IL)  
 (54) FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNG, DIE BESONDERS GUT ALS EINFANGVORRICHTUNG IN EINEM BIOLOGISCHEN ASSAYVERFAHREN GEEIGNET IST  
 (30) US 2008 06 29 76650 P  
 (72) REINHARTZ, Avraham, 70800 Gan-Yavne, 7/A HaEshel Street (IL)  
 (72) ALAJEM, Sara, 76875 Kfar-HaNagid, c/o Realbio Technologies Ltd. 259 HaEla Street (IL)



**B01L 3/00** **EN E-1378975** 2021 04 07 **3554705**  
 (86) US17018078 2017 02 16 2017896845  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) LUFTBLASENVENTIL  
 (72) GOVYADINOV, Alexander N., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

**B01L 3/02** **DE E-1378976** 2021 04 07 **3450020**  
 (86) 2017 09 01 2017189074  
 (73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)  
 (54) MIKRODOSIEREINRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON KLEINSTEN FLUIDPROBEN  
 (72) VON BEICHMANN, Boris, 22391 Hamburg, Grasnelkenweg 31 (DE)  
 (71) MOLITOR, Peter, 22143 Hamburg, Remstedstr. 32 (DE)  
 (72) DUNKER, Uwe, 20253 Hamburg, Gneisenaustr. 31 (DE)

**B01L 3/02** **DE E-1378977** 2021 04 07 **3248683**  
 (86) 2017 05 02 2017168980  
 (73) KABE-Labortechnik GmbH, 51588 Nümbrecht-Eisenroth, Jägerhofstrasse 17 (DE)  
 (54) KAPILLARENLEERUNGSHILFE  
 (30) DE 2016 05 24 102016109536  
 (72) Kötter, Frank, 51789 Lindlar, Obersülze 3 a (DE)

**B01L 3/14** **EN E-1378978** 2021 04 07 **3320974**  
 (86) 2011 11 15 2017207073  
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)  
 (54) PROBENENTNAHMEBEHÄLTERANORDNUNG  
 (30) US 2010 12 03 419587 P  
 (30) US 2011 11 14 201113295235  
 (72) BARTFELD, Benjamin R., Ringwood, NJ 07456, 58 Bear Mountain Rd. (US)  
 (72) ELLIS, Robert G., Wayne, NJ 07470, 177 Linden Road (US)  
 (72) GOLABEK, Robert S., Jr., Towaco, NJ 07026, 8 Hewlett Road (US)  
 (72) DUBROWNY, Nancy, Garfield, NJ 07026, Hartman Avenue 38 (US)  
 (72) PARMAR, Girish, Easton, PA 18040, 2960 Lambert Court (US)  
 (72) HOLMES, Paul, New York, NY 10003, 58 East 7th Street Apt. 4 (US)  
 (72) DELK, Michael, Andover, NJ 07821, 35 Manor Drive (US)  
 (72) BLEKHER, Alex, Sussex, NJ 07461, 74 Rose Morrow Road (US)

**B01L 7/00** **EN E-1378979** 2021 04 07 **2976156**  
 (86) US14016397 2014 02 14 2014710414  
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)  
 (54) ABDECKUNG FÜR THERMOCYCLER  
 (30) US 2013 03 19 201361803390 P  
 (72) TOH, Tiong Han, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)  
 (72) LOH, Wuh Ken, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)  
 (72) BOO, Kuan Moon, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)  
 (72) KLEIN, Sandro David, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)  
 (72) WELSH, Daniel, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

**B01L 7/00** **EN E-1378980** 2021 04 07 **2996810**  
 (86) EP13075718 2013 12 05 2013802346  
 (73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)  
 (54) LABORVORRICHTUNG MIT EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) DE 2012 12 14 102012112312  
 (30) US 2012 12 14 201261737151 P  
 (72) FRERICHS, Jan-Gerd, 22850 Norderstedt, Am Kielortplatz 14 (DE)  
 (72) THIEME, Andreas, 22395 Hamburg, Rügelsberg 4 (DE)  
 (72) WENTE, Wolf, 22299 Hamburg, Eppendorfer Stieg 11 (DE)  
 (72) HASHEMI, Reza, 21271 Hanstedt, Westerhof 3 (DE)  
 (72) LÜDICKE, Sven, 20099 Hamburg, St. Georgs Kirchhof 24 (DE)  
 (72) POGGENCLAAS, Martin, 20255 Hamburg, Hellkamp 75 (DE)

**B02C 4/28** **EN E-1378981** 2021 04 07 **3589410**  
 (86) IB18051130 2018 02 23 2018714601  
 (73) CAMS S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via G. Golini, 301 (IT)  
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BRECHER UND BRECHER VON ZU RECYCELNDEN ODER ZU ENTSORGENDEN ELEMENTEN  
 (30) IT 2017 03 02 201700023369  
 (72) VENTURI, Marco, 40133 Bologna, Via Lorenzetti, 4 (IT)  
 (72) BIAVATI, Mauro, 44122 Ferrara, Via Darsena, 74 (IT)

**B02C 4/28** **EN E-1378982** 2021 04 07 **3589412**  
 (86) IB18051103 2018 02 22 2018714834  
 (73) CAMS S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via G. Golini, 301 (IT)  
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER BEHANDLUNGSANLAGE VON ZU RECYCELNDEN ODER BESEITIGENDEN ELEMENTEN UND EINE BEHANDLUNGSANLAGE VON ZUR RECYCELNDEN ODER BESEITIGENDEN ELEMENTEN  
 (30) IT 2017 03 02 201700023354  
 (72) VENTURI, Marco, 40133 Bologna, Via Lorenzetti 4 (IT)  
 (72) BIAVATI, Mauro, 44122 Ferrara, Via Darsena 74 (IT)

**B02C 13/09** **DE E-1378983** 2021 04 07 **3498378**  
 (86) 2018 11 21 2018207487  
 (73) Craco GmbH, 57629 Atzelgift, Naubergstraße 6 (DE)  
 (54) INNENRAUMAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 (30) DE 2017 12 13 102017129819  
 (72) SCHÖNENBERG, Erich, 57629 Limbach, Im Schlag 4 (DE)

**B02C 17/18** **EN E-1378984** 2021 04 07 **3542904**  
 (86) 2019 03 06 2019161067  
 (73) Certech S.P.A. A Socio Unico, 41049 Sassuolo (Modena), Via Racchetta 2 (IT)  
 (54) MÜHLE FÜR KERAMISCHE MATERIALIEN  
 (30) IT 2018 03 22 201800003874  
 (72) PALLADINI, Valter, 42013 Casalgrande (RE), Via C. Pavese 38 (IT)

**B03C 1/033** **EN E-1378985** 2021 04 07 **3164219**  
 (86) NL15050493 2015 07 06 2015751122  
 (73) Goudsmit Magnetic Systems B.V., 5582 HA Waalre, Petunialaan 19 (NL)  
 (54) UMLENKERWALZE FÜR EINEN SEPARATOR FÜR EISENFREIE ABFÄLLE SOWIE SEPARATOR FÜR EISENFREIE ABFÄLLE MIT DER UMLENKERWALZE  
 (30) NL 2014 07 04 2013128  
 (72) SLEGGERS, Ger, NL-5709 LL Helmond, Gooisehof 156 (NL)  
 (72) DIEJEN VAN, Dennis, NL-5709 KL Helmond, Twentehof 28 (NL)

**B03C 5/02** **EN E-1378986** 2021 04 07 **01919627**  
 (86) GB06003070 2006 08 16 2006779142  
 (73) UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 5XH (GB)  
 (54) MIKROELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR DIELEKTROPHORETISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON PARTIKELN  
 (30) GB 2005 08 16 0516783  
 (72) HUGHES, Michael, P., Surrey GU2 7XH, University of Surrey School of Engineering Guildford (GB)  
 (72) HOETTGES, Kai, F., Surrey GU2 7XH, University of Surrey School of Engineering Guildford (GB)  
 (72) FATOYINBO, Henry Oluseyi Olajide, Surrey GU2 7XH, University of Surrey School of Engineering Guildford (GB)

**B05B 1/00** **EN E-1378987** 2021 04 07 **3296021**  
 (86) 2017 09 14 2017191188  
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)  
 (54) KOLBEN-VENTILEINGRIFF IN FLUIDZERSTÄUBERN  
 (30) US 2016 09 14 201662394624 P  
 (72) LUCZAK, Mariusz J, Elk River, MN 55330, 11030 196th Avenue NW (US)

**B05B 1/18** **EN E-1378988** 2021 04 07 **3053654**  
 (86) 2016 02 02 2016000251  
 (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) AUSLASSVORRICHTUNG MIT HOHLER WASSERVORHANGFUNKTION  
 (30) CN 2015 02 03 201510054975  
 (72) GONG, Hailang, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)  
 (72) CAI, Tao, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)  
 (72) WANG, Shigang, 361000 Fujian, No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen (CN)

**B05B 3/00** **EN E-1378989** 2021 04 07 **3677341**  
 (86) 2017 05 08 2020158329  
 (73) Nelson Irrigation Corporation, Walla Walla, WA 99362, 848 Airport Road (US)  
 (54) ORBITALER SPRINKLER MIT EINER DREHZAHLENGULIERENDEN BREMSE  
 (30) US 2016 05 23 201615161920  
 (72) SESSER, George L., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)  
 (72) NELSON, Craig B., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)  
 (72) HELLIE, Andrew B., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)  
 (72) CRAWFORD, Steven E., Walla Walla, WA 99362, c/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)

**B05B 5/16** **DE E-1378990** 2021 04 07 **3017873**  
 (86) 2015 11 04 2015003164  
 (73) Eisenmann SE, 71032 Böblingen, Tübinger Strasse 81 (DE)  
 (54) BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN  
 (30) DE 2014 11 08 102014016552  
 (72) Meier, Ralph, D-71111 Waldenbuch, Zeisigweg 51 (DE)

**B05B 12/08** **EN E-1378991** 2021 04 07 **3466774**  
 (86) 2018 12 18 2018382943  
 (73) FICO TRANSPAR, S.A., 08028 Barcelona, C/Gran Via Carlos III, 98, planta 5 (ES)  
 (54) FLUIDAUSGABESYSTEM, -ANORDNUNG UND -VERFAHREN  
 (72) Alcaide Hernández, Olallo, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)  
 (72) Villarrubia Guarino, Jose Luis, 08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)

**B05B 13/02** **FR E-1378992** 2021 04 07 **3582906**  
 (86) FR18050367 2018 02 15 2018706829  
 (73) Metallz, 26270 Lorient-sur-Drôme, Sortie Autoroute A7 Champgrand Nord (FR)  
 (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS MIT HILFE EINES SPEZIFISCHEN PRODUKTS  
 (30) FR 2017 02 17 1751288  
 (72) MENARD, Stéphane, 26270 Lorient-sur-Drôme, c/o Société Metallz SAS Sortie A7 - Champgrand Nord (FR)  
 (72) BELORGEOT, Vincent, 26270 Lorient-sur-Drôme, c/o Société Metallz SAS Sortie A7 - Champgrand Nord (FR)  
 (72) SAPET, Philippe, 26270 Lorient-sur-Drôme, c/o Société Metallz SAS Sortie A7 - Champgrand Nord (FR)

**B05C 5/00** **EN E-1378993** 2021 04 07 **3421141**  
 (86) JP17006090 2017 02 20 2017756416  
 (73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)  
 (54) ABLASSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGMATERIAL MIT FESTEN PARTIKELN, ABLASSVERFAHREN UND BESCHÜTTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 02 24 2016033682  
 (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering, Inc. 1-11-6, Iguchi (JP)

**B05D 3/00** **EN E-1378994** 2021 04 07 **3490722**  
 (86) EP17067564 2017 07 12 2017736690  
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EFFEKTSCHICHTEN  
 (30) EP 2016 07 29 16181898  
 (72) NIKSERESHT, GHANEPOUR, Neda, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin des Champs Meunier 11B (CH)  
 (72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH)  
 (72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l'Académie 3 (CH)  
 (72) DESPLAND, Claude-Alain, 1008 Prilly, Chemin de la Cure 8 (CH)  
 (72) MULLER, Edgar, 1012 Lausanne, Chemin des Bouleaux 14 (CH)

**B05D 3/00** **EN E-1378995** 2021 04 07 **3500374**  
 (86) EP17070574 2017 08 14 2017749738  
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EFFEKTSCHICHTEN  
 (30) EP 2016 08 16 16184326  
 (72) NIKSERESHT, GHANEPOUR, Neda, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin des Champs Meunier 11B (CH)  
 (72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH)  
 (72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l'Académie 3 (CH)  
 (72) DESPLAND, Claude-Alain, 1008 Prilly, Chemin de la Cure 8 (CH)  
 (72) MULLER, Edgar, 1012 Lausanne, Chemin des Bouleaux 14 (CH)

**B05D 3/08** **EN E-1378996** 2021 04 07 **3245011**  
 (86) US16013210 2016 01 13 2016737800  
 (73) Asi/Silica Machinery, LLC, Los Angeles, CA 90024, 515 Loring Avenue (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON SILIZIUMDIOXIDPARTIKELN  
 (30) US 2015 01 13 201514595871  
 (72) STIRLING, David, McDonald, Templestowe, Victoria 3106, 9 Tuscany Rise (AU)

**B05D 5/12** **EN E-1378997** 2021 04 07 **3498385**  
 (86) 2005 02 09 2018206064  
 (73) Maxwell Technologies, Inc., San Diego, CA 92123, 9244 Balboa Avenue (US)  
 (54) VERBUNDELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2004 02 19 54609304 P  
 (30) US 2004 03 30 55757604 P  
 (30) US 2004 06 10 57872204 P  
 (30) US 2004 08 12 91693604  
 (72) MITCHELL, Porter, San Diego, CA California 92129, 7155 Torrey Mesa Court (US)  
 (72) XI, Xiaomei, Carlsbad, CA California 92008, 3537 Cay Drive (US)  
 (72) ZHONG, Linda, San Diego, CA California 92130, 5849 Aster Meadows Place (US)

**B06B 1/16** **DE E-1378998** 2021 04 07 **3165290**  
 (86) 2015 11 06 2015193440  
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)  
 (54) SCHWINGUNGSERZEUGER UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES RAMMGÜTES IN EINEN BODEN  
 (72) Bauer, Sebastian, 86529 Schrobenhausen, BAUER Maschinen GmbH Bauer-str. 1 (DE)

**B07B 1/28** **EN E-1378999** 2021 04 07 **3421145**  
 (86) BR17000015 2017 02 16 2017755661  
 (73) TMSA - Tecnologia Em Movimentacao S.A., 91160-310 Porto Alegre - RS, Rua Bernardino Silveira Pastoriza 710 (BR)  
 (54) KORREINIGUNGSMASCHINE  
 (30) BR 2016 02 26 102016042437  
 (72) HEINZ STAHLHÖFER BERGMANN, Ingo, 92410-580 Canoas - RS, Rua das Hortências 465 (BR)

**B08B 3/08** **EN E-1379000** 2021 04 07 **3463700**  
 (86) IB17000714 2017 05 19 2017802267  
 (73) Robowash Pty Ltd, Henderson, WA 6166, 14 Sparks Road (AU)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MASCHINEN  
 (30) US 2016 05 23 201662340286 P  
 (72) JASPER, Frank, Raymond, Henderson, WA 6166, 14 Sparks Road (AU)  
 (72) JACOB, John, Snell, Henderson, WA 6166, 14 Sparks Road (AU)

**B08B 3/10** **EN E-1379001** 2021 04 07 **2783762**  
 (86) JP12080105 2012 11 20 2012850922  
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)  
 (73) IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome (JP)  
 (54) STAUBSAUGEINHEIT UND STAUBSAUGVERFAHREN  
 (30) JP 2011 11 25 2011257625  
 (72) HIRAMOTO Noboru, Tokyo 135-0061, c/o IHI Machinery and Furnace Co., Ltd. 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)  
 (72) MITSUZUKA Masatoshi, Tokyo 135-0061, c/o IHI Machinery and Furnace Co., Ltd. 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)  
 (72) KONISHI Hiroyuki, Tokyo 135-0061, c/o IHI Machinery and Furnace Co., Ltd. 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

**B08B 5/02** **EN E-1379002** 2021 04 07 **3466555**  
 (86) 2018 09 11 2018193583  
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)  
 (54) LUFTSPÜLUNGSEINHEIT  
 (30) JP 2017 10 03 2017193323  
 (72) NAKASHIMA, Hirotaka, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

**B08B 9/055** **DE E-1379003** 2021 04 07 **3019285**  
 (86) EP14001830 2014 07 03 2014744457  
 (73) Rosen Swiss AG, 6370 Stans, Obere Spicherhalm 14 (CH)  
 (54) MOLCH ZUR REINIGUNG UND/ODER INSPEKTION VON ROHREN  
 (30) DE 2013 07 12 102013011626  
 (72) DANILOV, Andrey, 49809 Lingen, Brunnenstrasse 3 (DE)  
 (72) BEUKER, Thomas, 48149 Münster, Gemenweg 87 (DE)

**B08B 9/38** **DE E-1379004** 2021 04 07 **02394751**  
 (86) 2010 06 16 2011180056  
 (73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)  
 (54) Reinigungsmaschine und Verfahren zum Reinigen von Behältern  
 (30) DE 2009 09 02 102009039762  
 (72) Folz, Cornelia, 13353 Berlin, Müllerstraße 160 (DE)  
 (72) Momsen, Jan, 25852 Bordelum, Norderweg 8c (DE)  
 (72) Humele, Heinz, 93107 Thalmassing, Peter-Folger-Straße 12 (DE)  
 (72) Kirchhoff, Timm, 24977 Westerholz, Erich-Heckel-Weg 13 (DE)  
 (72) Wasmuht, Klaus Karl, 91792 Ellingen, Matthias Binderstraße 15 (DE)  
 (72) Hansen, Bernd, 25873 Rantrum, Karl-Pohns-Straße 97 (DE)  
 (72) Islinger, Thomas, 93138 Lappersdorf, Herrnbergstraße 11 (DE)  
 (72) Weinholzer, Christoph, 94315 Straubing, Innere Passauer Straße 48 (DE)

**B08B 17/00** **FR E-1379005** 2021 04 07 **2537601**  
 (86) 2011 06 24 2011171360  
 (73) Realco, 1348 Louvain-la-Neuve, 15, Avenue Albert Einsteinlaan (BE)  
 (54) Set und Verfahren für den Nachweis von Biofilmen  
 (72) Boels, Gauthier, 1040 Bruxelles, Rue des Pères Blancs, 11 (BE)  
 (72) Blackman, Gordon, 1380 Lasnes, Rue Bois Eloi 23 (BE)  
 (72) Calabozo, Almudena, 1348 Louvain-La-Neuve, Rue Jean Froissart 6/101 (BE)

**B21B 1/36** **DE E-1379006** 2021 04 07 **3520913**  
 (86) 2019 01 16 2019152070  
 (73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, 57223 Kreuztal, Siegerner Straße 152 (DE)  
 (54) WALZANLAGE ZUM WALZEN VON METALLBÄNDERN  
 (30) DE 2018 02 02 102018102362  
 (72) BARTEN, Axel, 57223 Kreuztal, Siegerner Straße 227 (DE)  
 (72) LATZEL, Werner, 77704 Oberkirch, Albersbacher Str. 23 (DE)  
 (72) MARX, Axel, 57223 Kreuztal, Stählerwiese 6 (DE)

**B21C 23/08** **DE E-1379007** 2021 04 07 **2877298**  
 (86) DE13000401 2013 07 24 2013762732  
 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)  
 (54) DIREKTES ODER INDIREKTES METALLROHRSTRANGPRESSVERFAHREN, METALLROHRSTRANGPRESSE SOWIE STRANGGEPRESSTES METALLROHR  
 (30) DE 2012 07 27 102012014836  
 (30) DE 2012 11 08 102012021787  
 (72) MUSCHALIK, Uwe, 47239 Duisburg, Am Kolk 36 (DE)  
 (72) VAN PUTTEN, Kooos, 6412 HV Heerlen, Jos Klijnenstraat 42 (NL)  
 (72) ROTT, Anna, 52064 Aachen, Von-Brandis-Strasse 12 (DE)  
 (72) MAGENHEIMER, Jens, 52074 Aachen, Lütticher Strasse 97 (DE)

<b>B21C 23/21</b> (86) DE12000007 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE) (54) INDIREKTE STRANGPRESSE UND VERFAHREN ZUM INDIREKTEN STRANGPRESSEN (30) US 2011 01 07 201161460824 P (72) MUSCHALIK, Uwe, 47239 Duisburg, Am Kolk 36 (DE)	<b>DE E-1379008</b> 2021 04 07 2012714533	<b>2670541</b>	<b>B21J 15/02</b> (86) EP17053004 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE) (54) STANZNIETMATRIZE (30) DE 2016 03 04 102016103999 (72) HENKE, Dennis, 33442 Herzebrock-Clarholz, Feldbusch 68 (DE) (72) JUNKLEWITZ, Daniel, 33106 Paderborn, Am Hölzchen 33 (DE) (72) MARXKORS, Andreas, 33161 Hövelhof, Alkenbrink 4 (DE) (72) MENNE, Franz-Ferdinand, 33175 Bad Lippspringe, Detmolder Strasse 343 (DE)	<b>DE E-1379017</b> 2021 04 07 2017704747	<b>3423211</b>
<b>B21C 51/00</b> (86) (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE) (54) RINGWALZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RINGWALZMASCHINE (30) DE 2014 04 11 102014005333 (72) Bolik, Ralf, 46240 Bottrop, Stenkhoffstraße 104 (DE)	<b>DE E-1379009</b> 2021 04 07 2015162656	<b>2937155</b>	<b>B21K 1/60</b> (86) (73) Bollhoff Otalu S.A., 73490 La Ravoir, ZI de l'Albanne Rue Archimède (FR) (54) BLINDNIETMUTTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN MUTTER (30) FR 2017 02 17 1751319 (72) GRIS, Jean-Philippe, 73490 LA RAVOIRE, 522 rue de la pieulaz hameau de la villette (FR) (72) RAHAL, Mohamed-Tahar, 73000 CHAMBERY, 116 rue du Père R. Guichardan (FR)	<b>FR E-1379018</b> 2021 04 07 2018157052	<b>3363557</b>
<b>B21D 22/22</b> (86) (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) WERKZEUG ZUM TIEFZIEHEN MIT SPANNUNGSLOSER FÜHRUNG (30) FR 2015 08 13 1557718 (72) VALLON, Ludovic, 70400 Héricourt, 8 Rue des égalités (FR) (72) PICHON, David, 70400 Mandrevillars, 7 rue de la Respe (FR) (72) TRICOT, Christophe, 70400 Héricourt, 33 rue du Docteur Gaulier (FR)	<b>FR E-1379010</b> 2021 04 07 2016178255	<b>3130412</b>	<b>B22C 3/00</b> (86) (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GIESSKERN UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES HOHLEN METALLGEGENSTANDS (30) US 2016 04 25 201615137183 (72) CASTLE, Lea Kennard, Vernon, CT Connecticut 06066, 35 Claire Road (US) (72) BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, 9 Claire Road (US) (72) WOODARD, Shiela R., South Windsor, CT Connecticut 06074, 129 Ident Road (US) (72) AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT Connecticut 06002, 37 Burr Road (US)	<b>EN E-1379019</b> 2021 04 07 2017168038	<b>3238852</b>
<b>B21D 22/26</b> (86) JP14083966 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOMponentEN MIT HUTFÖRMIGEM QUERSCHNITT (30) JP 2013 12 26 2013269854 (72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ASO, Toshimitsu, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Shinobu, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)	<b>EN E-1379011</b> 2021 04 07 2014874468	<b>3088093</b>	<b>B22C 9/02</b> (86) JP14072125 (73) ASAHI YUKIZAI CORPORATION, Nobeoka-shi, Miyazaki, 2-5955 Nakanosecho, (JP) (54) FORMVERFAHREN FÜR LAMINIERTER FORM (30) JP 2013 08 30 2013180314 (72) TANAKA, Yuichiro, Niwa-gun Aichi 480-0105, c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO. LTD. AICHI-FACTORY 26-4 Aza Shinzu Oaza Minamiyamana Fuso-cho (JP)	<b>EN E-1379020</b> 2021 04 07 2014839924	<b>3040136</b>
<b>B21D 37/14</b> (86) EP18052638 (73) TRUMPF Schweiz AG, 7214 Grösch, Trumpf Strasse 8 (CH) (54) WERKZEUGKASSETTE (30) DE 2017 02 03 102017201787 (72) KERSCHER, Stefan, 75045 Walzbachtal, Kraichgaustrasse 20 (DE) (72) LARDON, Etienne, 6333 Huenenberg See, Oberer Chaemletenweg 40c (CH) (72) NUSSBAUM, Dario, 8406 Winterthur, Rebwiesenstrasse 11 (CH) (72) TWEITMANN, Mathias, 8820 Waedenswil, Walther-Hauser-Strasse 14 (CH)	<b>DE E-1379012</b> 2021 04 07 2018705558	<b>3576892</b>	<b>B22C 11/00</b> (86) JP17018064 (73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP) (54) KASTENLOSE FORMMASCHINE (30) JP 2016 05 17 2016098755 (72) SAKAGUCHI Koichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP) (72) TERABE Tokiya, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP) (72) FUJITA Tatsumi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)	<b>EN E-1379021</b> 2021 04 07 2017799304	<b>3427860</b>
<b>B21D 41/02</b> (86) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BALLIGKEIT (30) JP 2017 12 26 2017249930 (72) SUZUKI, Toshitaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) ENDOH, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)	<b>EN E-1379013</b> 2021 04 07 2018203272	<b>3505267</b>	<b>B22D 17/20</b> (86) CA17051594 (73) Exco Technologies Limited, Markham, Ontario L3R 5H6, 130 Spy Court (CA) (54) DRUCKGIESSKOLBEN UND DRUCKGIESSVORRICHTUNG DAMIT (30) US 2016 12 30 201662440403 P (72) ROBBINS, Paul Henry, Markham Ontario L3R 5H6, c/o Exco Technologies Limited 130 Spy Court (CA)	<b>EN E-1379022</b> 2021 04 07 2017886743	<b>3562607</b>
<b>B21F 39/00</b> (86) (73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHEN (30) DE 2015 08 25 102015114053 (72) Lafuente, Alberto, CH-2552 Orpund, Neumatt 11 (CH) (72) Barandun, Benedikt, CH-6535 Roveredo, Bèfen (CH) (72) Scheidegger, Adrian, CH-3065 Bolligen, Lutertalstr. 64 (CH)	<b>DE E-1379014</b> 2021 04 07 2016185247	<b>3135396</b>	<b>B22D 17/22</b> (86) (73) MAGNA BDW technolgies GmbH, 85570 Markt Schwaben, Im Wiegenfeld 10 (DE) (54) Verfahren zur Herstellung hohler Alu-Druckgussteile (30) DE 2012 02 03 102012100900 (72) HERRMANN, Christian, 81929 München, Burgauer Straße 68 (DE) (72) ANGERMEIER, Holger, 84416 Taufkirchen/Vils, Wambach 65 (DE) (72) WILLNHAMMER, Georg, 83558 Maitenbeth, Klausenweg 1 (DE)	<b>DE E-1379023</b> 2021 04 07 2013151109	<b>2623233</b>
<b>B21H 1/06</b> (86) EP17074736 (73) Forge Pat GmbH, 4153 Reinach, Angensteinerstrasse 6 (CH) (54) WALZWERK MIT FORMROLLEN, UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE POSITION EINER ROLLE EINES SOLCHEN WALZWERKS (30) EP 2016 09 30 16306289 (72) BIERHALTER, Peter, 4310 Rheinfelden, Froneggweg 11 (CH)	<b>FR E-1379015</b> 2021 04 07 2017777254	<b>3519122</b>	<b>B22F 1/00</b> (86) KR17013732 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSCHAUMSTOFFES (30) KR 2016 11 30 20160162153 (72) YOO, Dong Woo, 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) SHIN, Jong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)	<b>EN E-1379024</b> 2021 04 07 2017875868	<b>3549698</b>
<b>B21J 5/02</b> (86) ES16070391 (73) Cie Automotive, S.A., 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES) (54) VORRICHTUNG ZUR GEWICHTERLEICHTERUNG VON KURBELWELLEN (72) LARRUCEA DE LA RICA, Francisco, 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES) (72) MANSO RODRIGUEZ, Virginia, 48009 Bilbao (Vizcaya), C/ Alameda Mazarredo 69 8ª pl. (ES)	<b>EN E-1379016</b> 2021 04 07 2016903010	<b>3466558</b>			

**B22F 1/02** EN **E-1379025** 2021 04 07 **3354376**  
 (86) KR16010775 2016 09 26 2016849062  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM 3D-DRUCKEN  
 (30) KR 2015 09 25 20150136969  
 (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) AHN, Sang Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**B22F 3/00** EN **E-1379026** 2021 04 07 **3542926**  
 (86) 2017 04 09 2019172027  
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT PULVERMATERIAL  
 (30) US 2016 04 11 201662320655 P  
 (30) US 2017 03 20 201762473605 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)  
 (72) GRACH, Uri, 9846043 MaAle Adumim, 5/2 Har Gador Street (IL)  
 (72) TANHILEVICH, Kirill, 5833813 Holon, 41/6 Bilu Street (IL)

**B22F 3/105** DE **E-1379027** 2021 04 07 **3305445**  
 (86) 2017 09 28 2017001609  
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES 3-DIMENSIONALEN BAUTEILS  
 (30) DE 2016 10 10 102016012116  
 (72) FORET, Pierre, 80796 München, Bauerstr. 5 (DE)

**B22F 3/105** EN **E-1379028** 2021 04 07 **3429846**  
 (86) US17022596 2017 03 15 2017767480  
 (73) Johnson, Wayne, L., Phoenix, AZ 85044, 13658 S. 32nd Street (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON GELADENEN METALLTRÖPFCHEN AUF EINEM WERKSTÜCK  
 (30) US 2016 03 15 201662308821 P  
 (72) MURR, Lawrence, Mesa, AZ 85212, 11159 East Olla Avenue (US)  
 (72) HALPIN, Mike, Scottsdale, AZ 85254, 6025 East Wethersfield (US)  
 (72) FRANZ, Patrick, Phoenix, AZ 85044, 3402 East Granite View Drive (US)  
 (72) JOHNSON, Wayne, L., Phoenix, AZ 85044, 13658 S.32nd Street (US)

**B22F 3/105** EN **E-1379029** 2021 04 07 **3590631**  
 (86) 2019 06 26 2019182673  
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)  
 (54) SCHALLEMISSIONSMESSUNG IN DER GENERATIVEN PULVERBETTFERTIGUNG  
 (30) EP 2018 07 02 18181186  
 (72) NORTHEAST, Damon Mark, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)  
 (72) MANSELL, Jonathan, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)  
 (72) Jones, Nicholas, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

**B22F 3/105** DE **E-1379030** 2021 04 07 **2667988**  
 (86) DE12000020 2012 01 11 2012704658  
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROZESSÜBERWACHUNG  
 (30) DE 2011 01 28 102011009624  
 (72) SATZGER, Wilhelm, 80807 München, Oberhofer Platz 4 (DE)  
 (72) SIKORSKI, Siegfried, 80997 München, Rathgeberstr. 1 (DE)  
 (72) DUSEL, Karl-Heinz, 85716 Unterschleißheim, Carl-von-Linde-Strasse 4 (DE)  
 (72) MEIER, Wilhelm, 86456 Gablingen, Leibnitzstr. 9 (DE)  
 (72) KOPFERGER, Bertram, 85221 Dachau, Isar-Amperwerke-Str. 19a (DE)  
 (72) WÄRMANN, Josef, 85777 Viehbach, Unter Dorfstrasse 30 (DE)  
 (72) JAKIMOV, Andreas, 81245 München, Alte Allee 61 (DE)  
 (72) HERTTER, Manuel, 81247 München, Aubinger Strasse 93A (DE)  
 (72) MELZER, Hans-Christian, 85305 Jetzendorf, Pfarrer-Spreng-Strasse 9 (DE)  
 (72) HESS, Thomas, 81541 München, Boosstrasse 14 (DE)

**B22F 3/23** DE **E-1379031** 2021 04 07 **2794152**  
 (86) EP12073672 2012 11 27 2012812180  
 (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES KOMPAKTEN BAUTEILS SOWIE MIT DEM VERFAHREN HERSTELLBARES BAUTEIL  
 (30) DE 2011 12 20 102011089194  
 (72) UHLMANN, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, Erlenweg 12 (DE)  
 (72) GÜNSTER, Jens, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Schulstraße 29 (DE)  
 (72) GOMES, Cynthia Morais, 12163 Berlin, Gritznerstraße 33 (DE)  
 (72) BERGMANN, André, 13086 Berlin, Parkstraße 69 (DE)  
 (72) KÖNIG-URBAN, Kamilla, 5430 Wettingen, Langäcker 114 (DE)

**B23B 3/06** EN **E-1379032** 2021 04 07 **2687308**  
 (86) 2013 07 18 2013177137  
 (73) Fuxiang Precision Industrial (Kunshan) Co., Ltd., Yushan Town, Kunshan City Jiangsu, No. 299 Nansong Road (CN)  
 (54) Drehmaschine zum Bearbeiten gekrümmter Oberflächen  
 (30) CN 2012 07 20 201210252845  
 (30) CN 2012 07 20 201210252849  
 (72) Yang, Ming-Lu, New Taipei, 66, Chung Shan Road, Tu-Cheng Dist. (TW)  
 (72) Zhang, Tiang-En, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Zhang, Ya-Dong, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Jia, Jian-Shi, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Peng, Yang-Mao, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Zhang, Wei-Chuan, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Sui, Jing-Shuang, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Qu, Jian, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Chen, Feng-Hua, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Jia, Jian-Hua, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Qin, Xue, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Tian, Zhen-Zhou, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Li, Bao-Peng, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)  
 (72) Yu, Jian-Min, JIASHAN, NO.99 FUXING ROAD XITANG TOWN (CN)

**B23B 5/16** EN **E-1379033** 2021 04 07 **3319746**  
 (86) US16040505 2016 06 30 2016742484  
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)  
 (54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRENDEN  
 (30) US 2015 07 09 201562190315 P  
 (30) US 2016 06 17 201615185428  
 (72) GIBERMAN, Alexander S., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

**B23B 27/08** DE **E-1379034** 2021 04 07 **3362213**  
 (86) EP17052147 2017 02 01 2017703705  
 (73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, 72072 Tübingen, Horn-Strasse 1 (DE)  
 (54) SCHNEIDPLATTE, WERKZEUGHALTER UND WERKZEUG ZUR SPANNENDE BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS  
 (30) DE 2016 02 29 102016103565  
 (72) KEMMLER, Tobias, 72124 Pliezhausen, Pliezhäuser Strasse 31/1 (DE)

**B23B 31/107** DE **E-1379035** 2021 04 07 **3345703**  
 (86) 2017 01 10 2017150784  
 (73) Huber, Martin, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)  
 (73) Wörmer, Alfons, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)  
 (54) ANORDNUNG AUS WERKZEUGMASCHINE UND EINSPANNHALTER EINES WERKSTÜCKS SOWIE SPANNFUTTER HIERFÜR  
 (72) HUBER, Martin, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)  
 (72) WÖRMER, Alfons, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)

**B23C 5/10** EN **E-1379036** 2021 04 07 **2616205**  
 (86) IL11000594 2011 07 24 2011755151  
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)  
 (54) SCHNEIDEINSATZ MIT RÜCKSEITIGER PROTUBERANZ  
 (30) IL 2010 09 19 20825310  
 (72) MEN, Yuri, 32296 Haifa, 37A Hatichon Street (IL)

**B23D 49/16** EN **E-1379037** 2021 04 07 **3348341**  
 (86) 2018 01 16 2018151899  
 (73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)  
 (54) ELEKTRISCHE SCHNEIDWERKZEUGE  
 (30) CN 2017 01 16 201710032536  
 (72) Yang, Ning, Dongguan City, Guangdong, No.1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)  
 (72) Lee, Hei Man Raymond, Kwai Chung, 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)

**B23D 79/00** DE **E-1379038** 2021 04 07 **3052265**  
 (86) EP14069856 2014 09 18 2014766733  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) THERMISCHE ENTGRATANLAGE MIT BEWEGLICHER TRAGBAUGRUPPE  
 (30) DE 2013 09 30 102013219677  
 (72) FRIEDRICH, Boris, 70376 Stuttgart, Yitzhak-Rabin-Strasse 13 (DE)  
 (72) FINN, Ruediger, 70376 Stuttgart, Dessauer Strasse 65 (DE)

**B23K 9/095** DE **E-1379039** 2021 04 07 **3580006**  
 (86) EP18052681 2018 02 02 2018702297  
 (73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES SCHWEISSDRAHTDURCHMESSERS ODER EINER SCHWEISSDRAHTZUSAMMENSETZUNG BEI EINEM SCHWEISSGERÄT  
 (30) EP 2017 02 07 17154951  
 (72) HÖLLER, Dieter, 4591 Molln, Am Dorferberg 45 (AT)  
 (72) HARTL, Heinz, 4121 Altenfelden, Schulstrasse 9 (AT)  
 (72) FRIEDL, Helmut, 4621 Sipbachzell, Giering 5 (AT)  
 (72) WIMMER, Manfred, 4600 Wels, Herderstrasse 48/14 (AT)

**B23K 9/12** DE **E-1379040** 2021 04 07 **02349628**  
 (86) AT09000463 2009 11 27 2009774811  
 (73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG EINES SCHWEIßDRAHTES UND KONTAKTSCHALE  
 (30) AT 2008 11 27 18522008  
 (30) AT 2009 11 26 18802009  
 (72) GROSSAUER, Wolfgang, A-4580 Windischgarsten, Gartenweg 9 (AT)  
 (72) HUBINGER, Manfred, A-4550 Kremsmünster, Strasserbauerberg 18 (AT)  
 (72) LEONHARTSBERGER, Andreas, A-4490 St. Florian bei Linz, Traunleiten 45 (AT)

**B23K 13/02** EN **E-1379041** 2021 04 07 **2886237**  
 (86) JP13070652 2013 07 30 2013879600  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) SCHWEISSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN ROHRES  
 (30) JP 2012 08 17 2012181052  
 (72) HIROTA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**B23K 20/00** DE **E-1379042** 2021 04 07 **3541560**  
 (86) EP17079336 2017 11 15 2017800824  
 (73) CSM Maschinen GmbH, 86899 Landsberg am Lech, Justus-von-Liebig-Straße 12 (DE)  
 (54) PRESSSCHWEISSENVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON LASER  
 (30) DE 2016 11 16 102016122060  
 (72) SCHUSTER, Helmut, 86920 Denklingen, Menhoferstr. 37 (DE)  
 (72) MERK, Robert, 86862 Lamerdingen, Eichenweg (DE)  
 (72) PETZUCH, Andreas, 86179 Augsburg, Flachsstraße 10 (DE)  
 (72) HÖRMANN, Florian, 85250 Altomünster, Angergraben 2 (DE)

**B23K 20/12** EN **E-1379043** 2021 04 07 **2741887**  
 (86) US12050183 2012 08 09 2012748125  
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON ROHRENDEN DURCH REIBRÜHRSCHWEISSEN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS  
 (30) US 2011 08 09 201161521589 P  
 (72) ELLER, Michael R., New Orleans, Louisiana 70130, 2222 Carondelet Street Apt. G (US)  
 (72) LI, Zhixian, Slidell, Louisiana 70461, 307 Applewood Drive (US)

**B23K 26/04** DE **E-1379044** 2021 04 07 **3500393**  
 (86) EP17069227 2017 07 28 2017752324  
 (73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, Draisstraße 1 (DE)  
 (54) ISOLATIONSTEIL ZUR ISOLIERTEN HALTERUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN DÜSE UND LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT EINER SENSORANORDNUNG ZUR ERKENNUNG EINES DERARTIGEN ISOLATIONSTEILS  
 (30) DE 2016 08 19 102016115415  
 (72) SPÖRL, Georg, 76287 Rheinstetten, Am Wasserwerk 13 (DE)

**B23K 26/06** EN **E-1379045** 2021 04 07 **3541566**  
 (86) US17056712 2017 10 16 2017791844  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHLUNGSRATE EINES SCHMELZBECKENS EINES PULVERBETTS, UND SYSTEM FÜR DIREKTES METALL-LASERSCHMELZEN MITTELS INLINE-LASERSCANNER  
 (30) US 2016 11 21 201615357386  
 (72) KARP, Jason, Harris, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (72) CARTER, William, Thomas, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)

**B23K 26/12** DE **E-1379046** 2021 04 07 **3429797**  
 (86) EP17052132 2017 02 01 2017702382  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) LASER-REMOTE-BEARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LASER-REMOTE-BEARBEITUNGSANLAGE  
 (30) DE 2016 03 16 102016204345  
 (72) BECK, Stefan, 93309 Kelheim, Weinbergweg 13 (DE)

**B23K 26/146** EN **E-1379047** 2021 04 07 **3342527**  
 (86) 2017 12 06 2017205762  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN BEGRENZTES LASERSCHNEIDFELD  
 (30) US 2016 12 08 201615372894  
 (72) HU, Zhaoli, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

**B23K 26/342** EN **E-1379048** 2021 04 07 **3450084**  
 (86) 2018 07 11 2018183020  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG EINE SCHWEISSBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINER VENTILATORSCHAUFEL DURCH LASERAUFTRAGSSCHWEISSEN ; ENTSPRECHENDE SCHAUFEL  
 (30) US 2017 08 07 201715670775  
 (72) POTTER, David N., East Hampton, CT Connecticut 06424, 33 Day Point Road (US)  
 (72) BRINDLEY, William J., Hebron, CT Connecticut 06248, 243 Martin Road (US)  
 (72) LIN, Wangen, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 16 Great Pond Road (US)

**B23K 26/36** DE **E-1379049** 2021 04 07 **3400110**  
 (86) EP16080667 2016 12 12 2016819470  
 (73) Silctra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLANAREN ERZEUGEN VON MODIFIKATIONEN IN FESTKÖRPERN  
 (30) DE 2016 01 05 102016000051  
 (72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, Fabrice-Strasse 9 (DE)  
 (72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg, Silberhofstr. 12 (DE)  
 (72) GÜNTHER, Christoph, 09126 Chemnitz, Nelkendor 20 (DE)  
 (72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstraße 6b (DE)  
 (72) SWOBODA, Marko, 01097 Dresden, Erna-Berger-Straße 19 (DE)

**B23K 35/00** EN **E-1379050** 2021 04 07 **3208028**  
 (86) 2016 02 19 2016156570  
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REVERSIBLEN BEFESTIGUNG EINES PHASENWECHSELMETALLS AN EINEM OBJEKT  
 (72) YE, Zhou, Cupertino, CA 95014, 19500 Pruneridge Ave, no. 1302 (US)  
 (72) LUM, Guo Zhan, 70563 Stuttgart, Kreuzstr. 20 (DE)  
 (72) SITTI, Metin, 70569 Stuttgart, Knappenweg 21C (DE)

**B23Q 3/08** EN **E-1379051** 2021 04 07 **3180159**  
 (86) US15041270 2015 07 21 2015824824  
 (73) Blue Photon Technology & Workholding Systems LLC, Whitehall, MI 49461, 116 W. Colby St. Suite B1 (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MINIMIERUNG VON WERKSTÜCKVERZERRUNG AUFGRUND VON ANHAFTUNGSSPANNUNGEN UND ÄNDERUNGEN DER EIGENSINNUNGEN  
 (30) US 2014 07 22 201462027293 P  
 (72) DE METER, Edward, C., State College, PA 16803, 1312 Barnstable Lane (US)  
 (72) BILLINGS, Dan, Fremont, MI 49412, 215 N. Darling Avenue (US)

**B23Q 7/14** DE **E-1379052** 2021 04 07 **3527325**  
 (86) 2019 02 08 2019156199  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)  
 (54) BEARBEITUNGSANORDNUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN  
 (30) DE 2018 02 19 102018202441  
 (72) Schmidt, Jörg, 85057 Ingolstadt, Franz-Liszt-Str. 3 (DE)  
 (72) Maier, Tashina, 80687 München, Schedelstr. 1 (DE)  
 (72) Gerstmann, Thomas, 93339 Riedenburg, Kieferweg 4 (DE)

**B23Q 17/22** EN **E-1379053** 2021 04 07 **3248731**  
 (86) 2017 05 24 2017172697  
 (73) NAKAMURA-TOME PRECISION INDUSTRY CO., LTD., Hakusan-shi Ishikawa 000-0000, Ro 15, Netsuno-machi (JP)  
 (54) ARBEITSVERARBEITUNGSVERFAHREN, SPINDELWINKELKORREKTURVORRICHTUNG UND KOMPLEXE DREHMASCHINE  
 (30) JP 2016 05 27 2016106371  
 (72) KAKUMOTO, Masahiko, Hakusan-shi, Ishikawa 000-000, c/o NAKAMURA-TOME PRECISION INDUSTRY CO., LTD., Ro 15, Netsuno-machi (JP)

**B24B 41/02** DE **E-1379054** 2021 04 07 **2950977**  
 (86) EP14052030 2014 02 03 2014702824  
 (73) Fritz Studer AG, 3612 Steffisburg, Thunstrasse 15 (CH)  
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER FÜHRUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜHRUNGSEINRICHTUNG  
 (30) DE 2013 02 04 102013101090  
 (72) SENN, Andreas, CH-3257 Ammerzwil, Sandhubel 15 (CH)  
 (72) KLOTZ, Michael, CH-3612 Steffisburg, Erlenstrasse 11 G (CH)

**B24B 47/02** EN **E-1379055** 2021 04 07 **3632614**  
 (86) 2019 10 04 2019201499  
 (73) Bottero S.p.A., 12100 Cuneo, Via Genova, 82 (IT)  
 (54) GERADLINIGE SCHLEIFMASCHINE  
 (30) IT 2018 10 05 20180009216  
 (72) MARGARIA, Pierfranco, 12100 CUNEO, c/o BOTTERO S.p.A. Via Genova, 82 (IT)

**B24C 1/00** DE **E-1379056** 2021 04 07 **3189934**  
 (86) 2014 11 28 2017150138  
 (73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES STRAHLTRIEBWERKES  
 (30) DE 2013 11 29 102013224639  
 (72) APPEL, Holger, 63075 Offenbach, Edelsheimerstraße 13 (DE)  
 (72) BRÄUTIGAM, Klaus, 63853 Mömlingen, Hauptstraße 33 (DE)

**B25B 7/02** DE **E-1379057** 2021 04 07 **3411187**  
 (86) EP17052091 2017 02 01 2017702377  
 (73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, Oberkamper Straße 13 (DE)  
 (54) ZANGE MIT ZWEI ZANGENSCHENKELN  
 (30) DE 2016 02 04 102016101926  
 (72) HEENEN, Matthias, 46242 Bottrop, Güldenbergring 27 (DE)

**B25B 13/48** EN **E-1379058** 2021 04 07 **3300837**  
 (86) 2017 09 25 2017192884  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) MUTTERNDREHVERRICHTUNG FÜR VERTIEFTE MUTTER  
 (30) US 2016 10 03 201615283493  
 (72) VANSLYKE, Donald Alden, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road 55-213 (US)  
 (72) ALVER, Murat, 41470 Gebze, Kocaeli, GE MTC Tubitak kozyatagi kadikoy (TR)  
 (72) BAYINDIR, ERKIN, 41470 Gebze, Kocaeli, TUBITAK MAM Serbest Bolgesi (TR)  
 (72) BURNETT, Philip Frank, Schenectady, NY 12345-6000, 55-207 1 River Rd (US)  
 (72) HEBERT, Curtis Maurice, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Building 273-2005D (US)  
 (72) MEREV, Mesut, 41470 Gebze, Kocaeli, TUBITAK MAM Serbest Bolgesi (TR)  
 (72) PENDERGAST, August Elwood, Albany, NY 12205, 1 Anderson Dr (US)  
 (72) QUAIL, Paul August, Schenectady, NY 12345-6000, 1 River Road 273-2004F (US)

**B25B 27/14** DE **E-1379059** 2021 04 07 **3490755**  
 (86) EP17067905 2017 07 14 2017739992  
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)  
 (54) WERKZEUG ZUM EIN- ODER AUSBAUEN EINES DRAHTGEWINDEEINSATZES  
 (30) DE 2016 08 10 102016114824  
 (72) MARXKORS, Andreas, 33161 Hövelhof, Alkenbrink 4 (DE)

**B25B 27/14** EN **E-1379060** 2021 04 07 **3593947**  
 (86) 2019 07 03 2019184280  
 (73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)  
 (54) KOLBENAUSBAUWERKZEUG  
 (30) GB 2018 07 09 201811217  
 (72) GUIASOLA, Inigo, 76829 Landau, Am Gutleuthaus 6 (DE)

**B25C 1/00** EN **E-1379061** 2021 04 07 **2669058**  
 (86) 2013 05 31 2013170116  
 (73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)  
 (54) Elektrowerkzeug mit Federkringelauflösungsaktor  
 (30) US 2012 05 31 201213485007  
 (72) Gregory, Larry Eugene, Baltimore, MD Maryland 21207, 1647 Langford Road (US)  
 (72) Baron, Michael P., Phoenix, MD Maryland 21131, 3914 Donerin Way (US)  
 (72) Brendel, Lee Michael, Bel Air, MD Maryland 21014, 104 South Reed Street (US)  
 (72) Hagan, Todd A., Windsor, PA Pennsylvania 17366, 909 Richmond Road (US)  
 (72) Garber, Stuart E., Towson, MD Maryland 21286, 112 Pleasant Plains Road (US)

**B25F 5/00** DE **E-1379062** 2021 04 07 **3580018**  
 (86) EP18052516 2018 02 01 2018702995  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) AKKUVORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 02 10 102017202163  
 (72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina Stoehrweg 33 (DE)  
 (72) KRUPPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, Steigstrasse 23A (DE)  
 (72) GONDA, Martin, 77815 Buehl, Robert Kochstrasse 34B (DE)

**B25F 5/02** EN **E-1379063** 2021 04 07 **3318367**  
 (86) JP16066414 2016 06 02 2016817627  
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) ARBEITSMASCHINE  
 (30) JP 2015 06 30 2015131468  
 (72) HIRANO, Shota, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)  
 (72) HANAWA, Hiroyuki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)  
 (72) SAITOU, Keita, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)  
 (72) SATO, Naoki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

**B25H 3/00** EN **E-1379064** 2021 04 07 **2974831**  
 (86) 2013 06 12 2015002055  
 (73) Snap-On Incorporated, Conway, AR 72032, 309 Exchange Avenue (US)  
 (54) BESTANDSKONTROLLSYSTEM MIT ERWEITERTEN FUNKTIONALITÄTEN  
 (30) US 2012 06 12 201261658729 P  
 (72) PHILLIPS, Preston, Conway, AR 72032, 2341 Hermes Drive (US)  
 (72) FLY, David, C., Maumelle, AR 72113, 4 Chicot Drive (US)  
 (72) LIPSEY, Matthew, J., Sherwood, AR 72120, 33 Daniel Drive (US)  
 (72) CHWAN, Joseph, Jr., Mechanicsburg, PA 17050, 505 Kentwood Drive (US)  
 (72) ROGERS, Frederick, J., N. Little Rock, AR 72118, 5207 James Road (US)

**B25J 9/00** EN **E-1379065** 2021 04 07 **3228425**  
 (86) 2016 04 08 2016164399  
 (73) d'Egidio, Michele, Branchburg, NJ 08876, 161-6 Industrial Parkway (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND POSITIONIEREN EINES ELEMENTS IM RAUM  
 (72) d'Egidio, Michele, Branchburg, NJ 08876, 161-6 Industrial Parkway (US)

**B25J 9/16** DE **E-1379066** 2021 04 07 **02392434**  
 (86) 2011 04 29 2011003532  
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)  
 (54) Robotersteuerung  
 (30) DE 2010 06 07 102010022931  
 (72) Bonin, Uwe, 86316 Friedberg, Am Anger 5 (DE)

**B25J 9/16** EN **E-1379067** 2021 04 07 **3528077**  
 (86) 2018 02 16 2018157244  
 (73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR ABSICHERUNG EINER PERSON GEGEN EINE AUTONOM ARBEITENDE MASCHINE  
 (72) TOURNOIS, Jan, 4131 NM Vianen, Havenweg 22 (NL)  
 (72) VEENMAN, Max, 4131 NM Vianen, Havenweg 22 (NL)

**B25J 11/00** EN **E-1379068** 2021 04 07 **3459691**  
 (86) KR17005136 2017 05 17 2017799662  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ROBOTISCHER STAUBSAUGER  
 (30) KR 2016 05 17 20160060444  
 (30) KR 2016 10 27 20160141106  
 (72) JUN, Woochan, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)  
 (72) SUNG, Chulmo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

**B25J 15/06** FR **E-1379069** 2021 04 07 **3102370**  
 (86) EP15052453 2015 02 05 2015704508  
 (73) COVAL, 26120 Montelier, ZA Les Petits Champs (FR)  
 (54) MODULAR SAUGGREIFER  
 (30) FR 2014 02 06 1450930  
 (72) PINET, Maxime, F-26120 Montmeyran, Côte Sainte Palette (FR)  
 (72) CECCHIN, Michel, F-26120 Montelier, 5 allée des Sources (FR)  
 (72) MILHAU, Pierre, F-26300 Bourg De Péage, 680 Allée du Limousin (FR)

**B26B 9/00** EN **E-1379070** 2021 04 07 **3254813**  
 (86) JP16068583 2016 06 22 2016814416  
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (54) SCHNEIDGERÄT  
 (30) JP 2015 06 22 2015124612  
 (30) JP 2016 02 15 2016025987  
 (30) JP 2016 02 19 2016029788  
 (72) NISHIHARA, Takanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

**B26B 17/02** EN **E-1379071** 2021 04 07 **3386688**  
 (86) US16065822 2016 12 09 2016873912  
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)  
 (54) BOLZENSCHNEIDER  
 (30) US 2015 12 10 201562265536 P  
 (72) FEUERSTEIN, Jacob, San Diego, CA 92109, 3790 Riviera Drive, Apartment 2A (US)  
 (72) HOPPE, Christopher, S., Milwaukee, WI 53207, 3126 S. Burrell Street (US)  
 (72) GRAYKOWSKI, Anthony, Belgium, WI 53004, 258 Penny Lane (US)  
 (72) LI, Cheng, Zhang, Sussex, WI 53089, N58 W23869 Hastings Court, 401 (US)

**B26B 19/20** EN **E-1379072** 2021 04 07 **3300858**  
 (86) 2016 09 28 2016191108  
 (73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)  
 (54) BARTSCHNEIDER  
 (72) Bady, Udo, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)  
 (72) Sikora, Bernhard, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)  
 (72) Stegmann, Wolfgang, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)  
 (72) Behrendt, Jürgen, 65611 Brechen, Limburger Str. 54 (DE)  
 (72) Wetzels, Matthias, 61476 Kronberg/Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

**B26B 25/00** EN **E-1379073** 2021 04 07 **3427911**  
 (86) 2018 05 25 2018174285  
 (73) Donwei Machinery Ind. Co., Ltd., Taichung City, No. 35, Dawei Rd. Dali Dist. (TW)  
 (54) RINGSCHNEIDER  
 (30) TW 2017 07 14 106210449 U  
 (72) CHANG, Pi-Chao, Taichung City, No. 35, Dawei RD., Dali Dist. (TW)

**B26D 5/00** EN **E-1379074** 2021 04 07 **3444085**  
 (86) JP16061836 2016 04 12 2016898592  
 (73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kanda Izumi-Cho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER EINRICHTUNG DER SCHNEIDLÄNGE  
 (72) OKABE, Katsuro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)  
 (72) TAKASE, Kazuya, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe 200 Yoshida (JP)

**B26D 7/01** EN **E-1379075** 2021 04 07 **3419799**  
 (86) US17019353 2017 02 24 2017712271  
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)  
 (54) VAKUUMMESSERWERKZEUG  
 (30) US 2016 02 24 201662299238 P  
 (72) MYUNG, Seungjo, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co. Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-Ga Jung-Gu (KR)  
 (72) PARK, Daeyoung, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co. Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-Ga Jung-Gu (KR)  
 (72) LEE, Jong, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co. Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-Ga Jung-Gu (KR)  
 (72) PARK, JiHoo, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co. Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-Ga Jung-Gu (KR)  
 (72) PARK, John, Seoul 100-855, c/o Taekwang Industrial Co. Ltd. 162-1 Jangchung-Dong 2-Ga Jung-Gu (KR)

**B26D 7/06** EN **E-1379076** 2021 04 07 **3140091**  
 (86) US15029630 2015 05 07 2015789657  
 (73) Formax, Inc., Mokena, Illinois 60448, 9150 191st Street (US)  
 (54) LEBENSMITTELPRODUKTSCHNEIDVORRICHTUNG  
 (30) US 2014 05 07 201461989625 P  
 (72) FOX, Gage, A., Shorewood, IL 60404, 405 Maple Lane (US)  
 (72) PRYOR, Glen, F., Manhattan, IL 60442, 27351 S. Scheer Road (US)  
 (72) GARCIA-PEREZ, Fernando, Park Ridge, IL 60068, 2007 Newton Avenue (US)  
 (72) SCHMUKER, Jeff, Country Club Hills, IL 60478, 4750 184th Street (US)

**B26D 7/26** EN **E-1379077** 2021 04 07 **3566834**  
 (86) 2019 04 30 2019000208  
 (73) Industrias Tecnológicas de Mecanización y Automatización, S.A., 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)  
 (54) BEHÄLTERSCHNEIDWERKZEUG  
 (30) ES 2018 05 07 201830444  
 (72) Ollé, Roman, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)  
 (72) González, Manuel, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), C/ Clos s/n., nave A4-A5 (ES)

**B27F 1/16** EN **E-1379078** 2021 04 07 **2956280**  
 (86) IB14000144 2014 02 12 2014751348  
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBINDUNGS  
 (30) SE 2013 02 13 1300113  
 (72) SAUER, Philipp, 5322 Lichtenau, Obergrünbach 46 (AT)

**B27G 19/02** EN **E-1379079** 2021 04 07 **2938472**  
 (86) IN13000612 2013 10 09 2013812178  
 (73) Robert Bosch Tool Corporation, Broadview, Illinois 60155, 2800 South 25th Avenue (US)  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) KRAFTANGETRIEBENES WERKZEUG, INSBESONDERE SÄGEVORRICHTUNG, MIT DETEKTIONSSYSTEM  
 (30) IN 2012 12 31 5546CH2012  
 (72) HALDAR, Arindam, Bangalore 560076, Flat S2 136 Kanaka Sadam 3rd Main 2nd Cross N.S.Palya BTM 2nd Stage (IN)

**B27K 7/00** EN **E-1379080** 2021 04 07 **2799199**  
 (86) ES12000328 2012 12 28 2012863321  
 (73) Asociacion de Investigacion de la Industria Agroalimentaria, 46980 Paterna (Valencia), Parc Tecnologic, c/Benjamin Franklin 5-11 (ES)  
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERSCHIEDENEN UNERWÜNSCHTEN BESTANDTEILEN AUS KORK  
 (30) ES 2011 12 30 201101379  
 (72) TORNERO MARTOS, Antonio Jesús, 46980 Paterna (Valencia), Parc Tecnològic Calle Benjamin Franklin 5-11 (ES)  
 (72) TORREJÓN CABELLO, Ana, 46980 Paterna (Valencia), Parc Tecnològic Calle Benjamin Franklin 5-11 (ES)  
 (72) MONTANÉS BARONA, Juan, 46980 Paterna (Valencia), Parc Tecnològic Calle Benjamin Franklin 5-11 (ES)  
 (72) CASAS SANZ, Elvira, 46980 Paterna (Valencia), Parc Tecnològic Calle Benjamin Franklin 5-11 (ES)  
 (72) GARCÍA REVERTE, José, 46980 Paterna (Valencia), Parc Tecnològic Calle Benjamin Franklin 5-11 (ES)  
 (72) BLASCO PIQUER, Miguel, 46980 Paterna (Valencia), Parc Tecnològic Calle Benjamin Franklin 5-11 (ES)  
 (72) SUBIRATS HUERTA, Sebastián, 46980 Paterna (Valencia), Parc Tecnològic Calle Benjamin Franklin 5-11 (ES)

**B28B 3/26** EN **E-1379081** 2021 04 07 **3192630**  
 (86) JP15075446 2015 09 08 2015840636  
 (73) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 1, Kandacho 2-chome (JP)  
 (54) EXTRUSIONSDÜSE  
 (30) JP 2014 09 08 2014182462  
 (72) ENOSHITA Shunpei, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)

**B28B 11/04** EN **E-1379082** 2021 04 07 **02424733**  
 (86) IB11000155 2011 02 01 2011709803  
 (73) PROJECTA ENGINEERING S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Viazza Il Tronco, 55 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN AUF OBERFLÄCHEN MIT RELIEFS ODER EINTIEFUNGEN  
 (30) IT 2010 02 02 RE20100006  
 (72) PALUMBO, Vincenzo, 42014 Castellarano (Reggio Emilia), Via Monte Croce, 16 (IT)

**B28B 17/00** EN **E-1379083** 2021 04 07 **3003665**  
 (86) US14038901 2014 05 21 2014730404  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER AXIALEN ENTHÄUTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2013 05 29 201361828363 P  
 (72) BRUINS, Derik Alan, Elmira, New York 14903, 72 Vanderhoff Rd. (US)  
 (72) CHAPMAN, Thomas Richard, Painted Post, New York 14870, 128 West Hill Terrace (US)  
 (72) HAGG, Ralph Henry, Corning, New York 14830, 10751 Ridgeview Acres (US)  
 (72) HARIHARA, Parasuram Padmanabhan, Painted Post, New York 14870, 3 Taylor Street (US)  
 (72) MAURO, Yihong, Corning, New York 14830, 10712A Skyline Drive (US)

**B29B 15/08** EN **E-1379084** 2021 04 07 **3421208**  
 (86) JP17005410 2017 02 15 2017756324  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) DISKONTINUIERLICHER FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF  
 (30) JP 2016 02 25 2016034342  
 (72) MIYOSHI, Katsuhiko, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku Nagoya-shi (JP)  
 (72) HASHIMOTO, Takafumi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku Nagoya-shi (JP)  
 (72) MOTOHASHI, Tetsuya, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku Nagoya-shi (JP)

**B29C 33/00** DE **E-1379085** 2021 04 07 **3265287**  
 (86) EP16053823 2016 02 24 2016707040  
 (73) Polytec Car Styling Hörsching GmbH, 4063 Hörsching, Polytecstrasse 1 (AT)  
 (54) SCHÄUMSTANZWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMTEILEN  
 (30) DE 2015 03 02 102015203662  
 (72) FÜRST, Gerhard, 4224 Wartberg, Scheiben 75 (AT)

**B29C 33/04** EN **E-1379086** 2021 04 07 **3040173**  
 (86) 2015 11 19 2015195374  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER KOMPONENTE MITTELS EINER SPANNDORNBAUGRUPPE  
 (30) US 2015 01 02 201514588465  
 (72) McMILLAN, Daniel James, Edmonds, WA Washington 98026, 18407 88th Ave. W. (US)

**B29C 33/38** EN **E-1379087** 2021 04 07 **3180173**  
 (86) AU14000811 2014 08 15 2014899839  
 (73) Laing O'Rourke Australia Pty Limited, North Sydney, New South Wales 2060, Level 4, 100 Arthur Street (AU)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKONSTRUKTIONSELEMENTS  
 (72) GARDINER, James Bruce, Chippendale, New South Wales 2008, Level 2 97 Rose Street (AU)

**B29C 33/48** EN **E-1379088** 2021 04 07 **2954994**  
 (86) 2015 05 22 2015168864  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHENKONTUR EINER GESCHICHTETEN CHARGE EINES MATERIALS  
 (30) US 2014 06 04 201414295884  
 (72) COXON, Brad Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) WILLDEN, Kurtis Shuldberg, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) DAVIS, Kieran P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B29C 35/02** EN **E-1379089** 2021 04 07 **2906402**  
 (86) US13059512 2013 09 12 2013770577  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) FORMVERZERRENDES WERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HÄRTUNG VON VERBUNDTHEILEN  
 (30) US 2012 10 10 201213649013  
 (72) LOFTUS, Robert T., Seattle, Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)  
 (72) ROBINSON, Jason M., Seattle, Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)  
 (72) LEE, Mitchell J., Seattle, Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)

**B29C 37/00** DE **E-1379090** 2021 04 07 **2855113**  
 (86) DE13000242 2013 05 03 2013728936  
 (73) Premium AEROTEC GmbH, 86179 Augsburg, Haunstätter Strasse 225 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN UND FIXIEREN EINER FOLIE AN EINER WERKZEUG- ODER BAUTEILOBERFLÄCHE  
 (30) DE 2012 05 08 102012008938  
 (72) LEWERENZ, Tim, 26969 Butjadingen-Sillens, Ringweg 1 (DE)  
 (72) HÄRIG, Carsten, 26197 Grossenkneten, Amelhauser Str. 24 (DE)  
 (72) FRERICHS, Nicole, 26122 Oldenburg, Fichtenstr. 1 (DE)

**B29C 43/28** DE **E-1379091** 2021 04 07 **3615319**  
 (86) EP18052725 2018 02 05 2018703565  
 (73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHIGEN GEWEBEVERBUNDMATERIALS  
 (30) DE 2017 04 24 102017206844  
 (72) MAHNKEN, Claus-Lüder, 27367 Ahausen, Im Dreieck 14 (DE)  
 (72) KANZOW, Henning, 30900 Wedemark, Gilborn 13 (DE)  
 (72) OBERT, Markus, 30457 Hannover, Poggendiek 43D (DE)  
 (72) WELL, Michael, 38159 Vechelde, Flachsrottenweg 4A (DE)

**B29C 44/34** EN **E-1379092** 2021 04 07 **3368266**  
 (86) US16058985 2016 10 27 2016794140  
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUFSCHÄUMUNG EINES SPRITZGEGOSSENEN VORLÄUFERS  
 (30) US 2015 10 30 201562248802 P  
 (30) US 2015 12 10 201514964914  
 (72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)  
 (72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

**B29C 45/00** DE **E-1379093** 2021 04 07 **3224505**  
 (86) EP15077942 2015 11 27 2015801818  
 (73) EiringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)  
 (54) DICHTELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DICHTELEMENTS  
 (30) DE 2014 11 28 102014224378  
 (72) HOCKER, Klaus, 74379 Ingersheim, Enzstrasse 22 (DE)  
 (72) SCHUHMACHER, Walter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Ziegelbergstrasse 10 (DE)

**B29C 45/14** FR **E-1379094** 2021 04 07 **3634712**  
 (86) FR18051048 2018 04 25 2018725291  
 (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTEINLASSKANALS  
 (30) FR 2017 06 09 1755189  
 (72) JEAN, Thomas, 62150 Houdain, 38 rue du Bois des Tours (FR)  
 (72) BRODNIK, Julien, 62218 Loison sous Lens, 29 rue Nicolas Masselot (FR)

**B29C 45/42** DE **E-1379095** 2021 04 07 **3620287**  
 (86) 2019 09 03 2019195175  
 (73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, 65239 Hochheim, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7 (DE)  
 (54) ENTNAHMEELEMENT  
 (30) DE 2018 09 07 102018121878  
 (72) Tilsner, Christian, 64331 Weiterstadt, Kreuzstraße 68 (DE)  
 (72) Süß, Peter, 64409 Messel, Willy-Mößle-Straße 7 (DE)

**B29C 45/72** DE **E-1379096** 2021 04 07 **2762291**  
 (86) 2014 01 24 2014000264  
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Strasse 1 (AT)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Temperierung eines Formwerkzeugs oder Komponenten einer formgebenden Arbeitsmaschine  
 (30) AT 2013 02 04 792013  
 (72) Raschke, Florian, 4694 Ohlsdorf, Haselwald 25, (AT)  
 (72) Steinbichler, Georg, 8786 Rottenmann, Boder 59, (AT)

**B29C 48/08** DE **E-1379097** 2021 04 07 **2670577**  
 (86) EP12051718 2012 02 01 2012703059  
 (73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, Königstraße 53 (DE)  
 (54) KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN FÜR EIN EXTRUDAT  
 (30) DE 2011 02 03 102011003604  
 (72) ROTH, Michael, 32549 Bad Oeynhausen, Lohfeldweg 2 (DE)

**B29C 48/49** FR **E-1379098** 2021 04 07 **3645236**  
 (86) FR18051599 2018 06 28 2018762351  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) EXTRUSIONSKOPF MIT KANÄLEN ZUR HERSTELLUNG VON EINSÄTZEN IN EINEM PROFILBAND ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTTREFENS UND ENTSPRECHENDES EXTRUSIONSVERFAHREN  
 (30) FR 2017 06 30 1756133  
 (30) FR 2017 06 30 1756132  
 (72) ROUBY, Mickael, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)  
 (72) BESSAC, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

**B29C 48/92** DE **E-1379099** 2021 04 07 **2951000**  
 (86) EP14051734 2014 01 29 2014702007  
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE INDIREKTE BESTIMMUNG EINER SPEZIFISCHEN REZEPTUR BEIM EXTRUDIEREN  
 (30) DE 2013 01 29 102013100866  
 (72) SCHMITZ, Torsten, 48268 Greven, Tieckstr. 22 (DE)

**B29C 49/04** EN **E-1379100** 2021 04 07 **3238910**  
 (86) JP15085531 2015 12 18 2015872941  
 (73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatumae-cho Nakadachi-ri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)  
 (54) BLASFORMUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 12 25 2014262584  
 (72) ONODERA Masaaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

**B29C 49/22** EN **E-1379101** 2021 04 07 **3184280**  
 (86) JP15072726 2015 08 11 2015833611  
 (73) Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd., Chiba 272-0004, 1-5-12 Baraki Ichikawa-shi (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DOPPELWANDIGEN BEHÄLTER  
 (30) JP 2014 08 19 2014166829  
 (72) HATAKEYAMA, Kazuyuki, Chiba 272-0004, c/o Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd. 1-5-12 Baraki Ichikawa-shi (JP)  
 (72) HATAKEYAMA, Harumasa, Chiba 272-0004, c/o Heiwa Kagaku Industry Co., Ltd. 1-5-12 Baraki Ichikawa-shi (JP)

**B29C 49/42** EN **E-1379102** 2021 04 07 **3106285**  
 (86) JP15053686 2015 02 10 2015749313  
 (73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)  
 (54) VORFORMAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 02 13 2014025789  
 (72) TAKEDA, Shinya, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)

**B29C 49/46** EN **E-1379103** 2021 04 07 **3450133**  
 (86) JP17003863 2017 02 02 2017788988  
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)  
 (54) FLÜSSIGBLASFORMVERFAHREN  
 (30) JP 2016 04 28 2016091805  
 (72) SUZUKI, Masato, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)  
 (72) SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)

**B29C 49/46** EN **E-1379104** 2021 04 07 **3437829**  
 (86) JP17002156 2017 01 23 2017773545  
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS DURCH FLÜSSIGKEITSBLASFORMEN  
 (30) JP 2016 03 31 2016072571  
 (72) SUYAMA, Kenichi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)  
 (72) OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)



**B29C 51/28** EN **E-1379105** 2021 04 07 **2678145**  
 (86) US12026598 2012 02 24 2012749635  
 (73) Oran Safety Glass Inc., Emporia, Virginia 23847, 48 Industrial Parkway (US)  
 (54) TRANSPARENTE LAMINATSTRUKTUREN  
 (30) US 2011 02 25 201161446623 P  
 (72) LEIGHTON, Katherine T., Media PA 19063, 108 Winter Street (US)  
 (72) ALESHIRE, Edgar L., Chesapeake City MD 21915, 62 Buddy Blvd. (US)  
 (72) WEGERT, Theodore A., Louisville KY 40205, 2425 Clarendon Avenue (US)  
 (72) SERAFIN, Wiktor, Newark DE 19702, 415 Jacobsen Drive (US)  
 (72) SNIVELY, Christopher M., Clarks Summit PA 18411, 213 Butternut Lane (US)  
 (72) CARBERRY, John, Talbot TN 37877, 2914 Lakeforest Circle (US)  
 (72) URRUTI, Eric, Duryea PA 18642, 226 Kimberly Drive (US)  
 (72) NEILL, Rebecca S., Wilmington DE 19806, 807 N. Jackson Street (US)

**B29C 51/42** EN **E-1379106** 2021 04 07 **3414075**  
 (86) EP17000174 2017 02 08 2017708160  
 (73) Bosch Sprang B.V., 5161 DA Sprang-Capelle, Tilburgseweg 2a (NL)  
 (54) THERMOFORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
 (30) NL 2016 02 08 2016238  
 (72) SMEULDERS, Gijsbertus, Adrianus, Johannes, Baptist, 5144 EN Waalwijk, Maasland 6 (NL)

**B29C 55/16** FR **E-1379107** 2021 04 07 **3625027**  
 (86) EP18062353 2018 05 14 2018722586  
 (73) Darlet, Jean-Pierre, Shanghai 200020, 134 Maoming Lu (South) (CN)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN RECKEN VON THERMOPLASTISCHER FOLIE IN LÄNGS- UND QUERRICHTUNG  
 (30) FR 2017 05 15 1754255  
 (72) Darlet, Jean-Pierre, Shanghai 200020, 134 Maoming Lu (South) (CN)

**B29C 59/02** DE **E-1379108** 2021 04 07 **3529030**  
 (86) AT17060268 2017 10 18 2017816387  
 (73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Vogelweiderstraße 50 (AT)  
 (54) KUNSTSTOFFUMREIFUNGSBAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFUMREIFUNGSBÄNDERN  
 (30) DE 2016 10 19 102016119898  
 (72) GAHLEITNER, Thomas, 4631 Krenglbach, Sportplatzstraße 22 (AT)  
 (72) KRZIWANEK, Thomas, 4600 Wels, Holterstraße 17/39 (AT)

**B29C 59/14** EN **E-1379109** 2021 04 07 **3552800**  
 (86) 2019 04 12 2019168850  
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG SICH BEWEGENDER LÄNGLICHER ELEMENTE AUS KUNSTSTOFFMATERIAL  
 (30) IT 2018 04 13 201800004516  
 (72) PRÜGL, Rainer, 45010 Villadose (RO), c/o GEBERIT PRODUZIONE SPA Viale del Lavoro, 4 (IT)  
 (72) TENANI, Filippo, 45010 Villadose (RO), c/o GEBERIT PRODUZIONE SPA Viale del Lavoro, 4 (IT)

**B29C 64/106** EN **E-1379110** 2021 04 07 **3219469**  
 (86) 2016 08 24 2016185424  
 (73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG, VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG UND PROGRAMM ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG  
 (30) JP 2016 03 18 2016056160  
 (72) TAKAHASHI, Tomonari, Ebina-shi, Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo (JP)  
 (72) MORIKAWA, Takashi, Ebina-shi, Kanagawa, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo (JP)

**B29C 64/106** DE **E-1379111** 2021 04 07 **3365155**  
 (86) EP16075514 2016 10 24 2016791543  
 (73) Meier, Bernd, 64285 Darmstadt, Clemensstrasse 4 (DE)  
 (54) ELEKTROSTRIKTIV UNTERSTÜTZTE, ADDITIVE FERTIGUNG PHYSISCHER OBJEKTE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG  
 (30) DE 2015 10 23 102015013680  
 (72) JANKOWIAK-MEIER, Iris Theresia, 64285 Darmstadt, Clemensstraße 4 (DE)  
 (72) MEIER, Clara, 64285 Darmstadt, Clemensstraße 4 (DE)  
 (72) FREUND, Nele, 64287 Darmstadt, Gervinusstraße 71 (DE)  
 (72) MEIER, Bernd, 64285 Darmstadt, Clemensstrasse 4 (DE)

**B29C 64/153** DE **E-1379112** 2021 04 07 **3245042**  
 (86) EP16050472 2016 01 12 2016700354  
 (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN BAUTEILEN  
 (30) DE 2015 01 14 102015000100  
 (72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)

**B29C 64/153** EN **E-1379113** 2021 04 07 **3272501**  
 (86) 2017 07 17 2017181760  
 (73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)  
 (54) VERFAHREN FÜR SELEKTIVES LASERSINTERN  
 (30) US 2016 07 20 201615215285  
 (72) KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, 40 Mountfield Crescent (CA)  
 (72) WOSNICK, Jordan H., Toronto, Ontario M4S 2P5, 88 Falcon Street, Apt. 2 (CA)  
 (72) PRESTAYKO, Rachel, Hamilton, Ontario L9C 2J7, 9 Bermuda Court (CA)  
 (72) NOSELLA, Kimberly D., Mississauga, Ontario L5M 7J9, 4821 St. Martin Mews (CA)  
 (72) FARRUGIA, Valerie M., Oakville, Ontario L6H 7V8, 2468 Lyndhurst Drive (CA)  
 (72) ZWARTZ, Edward G., Mississauga, Ontario L5J 4B2, 915 Inverhouse Drive, Unit 85 (CA)

**B29C 64/245** EN **E-1379114** 2021 04 07 **3209485**  
 (86) EP15074301 2015 10 21 2015790048  
 (73) Xeikon Prepress NV, 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE)  
 (54) STEREO-LITHOGRAPHIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND HALTER ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM VERFAHREN  
 (30) NL 2014 10 24 2013681  
 (30) NL 2015 02 05 2014237  
 (72) WATTYN, Bart Mark Luc, B-8720 Dentergem, Tieltsseweg 22 (BE)

**B29C 64/35** EN **E-1379115** 2021 04 07 **3590686**  
 (86) 2018 07 02 2018461571  
 (73) ZORTRAX SPOLKA AKCYJNA, 10-409 Olsztyn, Ul. Lubelska 34 (PL)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTELDAMPFGLÄTTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES KUNSTSTOFFPRODUKTS  
 (72) KLACZYNSKI, Robert, 10-140 Olsztyn, ul. Zolta 10A/77 (PL)  
 (72) URBAN, Krzysztof, 64-130 Rydzyna, ul. Konstytucji 3 Maja 20 (PL)  
 (72) PIOTRZKOWSKI, Mateusz, 80-384 Gdansk, ul. Msciwoja II 4 (PL)  
 (72) TOMASIAK, Rafal, 10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 1 m. 13 (PL)

**B29C 64/386** EN **E-1379116** 2021 04 07 **3386723**  
 (86) EP16060710 2016 05 12 2016723085  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) KONFIGURATION DER SCHICHTERZEUGUNGSZEIT BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG  
 (72) DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)  
 (72) GARCIA GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)  
 (72) SANCHEZ RIBES, Salvador, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

**B29C 64/393** EN **E-1379117** 2021 04 07 **3429823**  
 (86) EP16060706 2016 05 12 2016722224  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) STEUERVERFAHREN FÜR GENERATIVE FERTIGUNG UMFASSEND AUSWAHL EINES BEFEHLS, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
 (72) RAMIREZ MUELA, David, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)  
 (72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)  
 (72) SANCHEZ RIBES, Salvador, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

**B29C 65/02** EN **E-1379118** 2021 04 07 **3254830**  
 (86) 2017 02 08 2017155096  
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)  
 (54) VERSTÄRKUNGSKOMPONENTE FÜR EINE STRUKTUR EINES LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGS, LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG UND VERFAHREN  
 (30) DE 2016 06 08 102016210123  
 (72) SCHWING, Bernd, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)  
 (72) TROULIS, Manos, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)  
 (72) WERNER, Sven, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)

**B29C 65/14** EN **E-1379119** 2021 04 07 **3431266**  
 (86) 2018 01 11 2018275002  
 (73) Dong Hee Industrial Co., Ltd., Ulsan 44784, (Hwangseong-dong) 675, Cheoyong-ro Nam-gu (KR)  
 (54) WÄRMESCHWEISSVORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN EINES KUNSTSTOFFKRAFTSTOFFTANKS MIT KUNSTSTOFFTEILEN UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN EINES KUNSTSTOFFKRAFTSTOFFTANKS MIT KUNSTSTOFFTEILEN UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 07 17 20170090138  
 (72) CHOI, Nan Woong, 31417 Chungcheongnam-do, (The sharp Lakeside Apt.) 109-705, 567, Eumbong-ro, Eumbong-myeon, Asan-si (KR)  
 (72) KIM, Se Jun, 31575 Chungcheongnam-do, (Yonghwa-dong) 401, 3-25, Yonghwa-ro 9beon-gil, Asan-si (KR)  
 (72) LEE, Seung Ho, 31575 Chungcheongnam-do, 401, 1480beon-ji, Yonghwa-dong, Asan-si (KR)  
 (72) BAEK, Myeong Hoon, 31191 Chungcheongnam-do, (Cheongsu-dong, Hyundai Apt.) 101-802, 1010-31, Pungse-ro, Dongnam-gu, Cheonan-si (KR)

**B29C 65/16** DE **E-1379120** 2021 04 07 **3687774**  
 (86) EP18075894 2018 09 25 2018780058  
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)  
 (54) ENDLOSGEWEBEBÄNDER  
 (30) US 2017 09 27 201762563723 P  
 (72) MALMQUIST, Johan, 64136 Katrineholm, Värmlandsgatan 16 (SE)  
 (72) EBERHARDT, Robert, 73479 Ellwangen, Barbara-Stech-Weg 19 (DE)  
 (72) KLASCHKA, Susanne, 50937 Köln, Sülzburgstr. 36 (DE)  
 (72) WICH, Torsten, Appleton, WI 54914, 1724 S Connell St (US)

**B29C 67/00** EN **E-1379121** 2021 04 07 **2962836**  
 (86) 2015 07 03 2015175310  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) ADDITIVHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADDITIVHERSTELLUNG MITTELS SCHICHTWEISER THERMOMECHANISCHER ANALYSEN  
 (30) US 2014 07 03 201462020816 P  
 (72) LONG, Yu, Ithaca, NY 14850, 1608 Hasbrouck Apartments (US)

**B29C 67/00** EN **E-1379122** 2021 04 07 **3078481**  
 (86) JP14081938 2014 12 03 2014867004  
 (73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)  
 (54) VERSTÄRKUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALES FORMOBJEKT  
 (30) JP 2013 12 05 2013251678  
 (72) OIKAWA, Hiroshige, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI CO. LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)  
 (72) ANDO, Yushi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI CO. LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)

**B29C 67/00** EN **E-1379123** 2021 04 07 **3463817**  
 (86) US17033834 2017 05 22 2017803370  
 (73) The Exone Company, North Huntingdon, PA 15642, 127 Industry Boulevard (US)  
 (54) DREIDIMENSIONALER PULVERSCHICHT-DRUCKER, DER EINEN NACHBESCHICHTER UMFASST  
 (30) US 2016 05 23 201615161361  
 (72) DUGAN, Anthony, S., Mckeesport, PA 15132, 2412 Easler Street (US)  
 (72) KLEIN, Andrew, P., Pittsburgh, PA 15232, 5215 Westminster Pl (US)  
 (72) BOLT, Joseph, J., Irwin, PA 15642, 70 Colonial Manor Rd. (US)

**B29C 70/16** EN **E-1379124** 2021 04 07 **3102392**  
 (86) US15014350 2015 02 04 2015706573  
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)  
 (54) FASERVERSTÄRKTE VERBUNDWERKSTOFFE  
 (30) US 2014 02 06 201461936388 P  
 (72) MOIREAU, Patrick, 73190 Curienne, Lieu-dit Vernay (FR)  
 (72) ROEDERER, Francois, 73000 Chambéry, 1178 Montee de Chaloup (FR)  
 (72) VIANA, Jean-Louis, 73800 Cruet, La Chapelle (FR)

**B29C 70/20** EN **E-1379125** 2021 04 07 **3455058**  
 (86) EP17061410 2017 05 11 2017721758  
 (73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)  
 (54) BINDEMITTEL FUER MINERALWOLLE  
 (30) EP 2016 05 13 16169635  
 (30) EP 2016 05 13 16169638  
 (30) EP 2016 05 13 16169641  
 (72) HJELMGAARD, Thomas, 3480 Fredensborg, Kovangen 119B (DK)  
 (72) MERES, Oskar, 2665 Vallensbæk Strand, Bækkeskovvej 12b (DK)  
 (72) JACOBSEN, Bent, 4320 Lejre, Lysholmparken 12 Osted (DK)

**B29C 70/30** EN **E-1379126** 2021 04 07 **2439059**  
 (86) 2011 09 30 2011183458  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Verbundstoffstrukturen  
 (30) US 2010 10 06 898850  
 (72) Hand, Michael L., Huntington Beach, CA California 92649, 16792 Talisman Lane Apartment 303 (US)  
 (72) McCarville, Douglas A., Orting, WA Washington 98360, 16918 223rd Avenue East (US)  
 (72) Noel, Jennifer S., Kent, WA Washington 98031, 12537 Southeast 225th Place (US)

**B29C 70/44** EN **E-1379127** 2021 04 07 **3113935**  
 (86) GB15050572 2015 02 27 2015707749  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) SELBSTERWÄRMENDES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPOSITKOMPONENTE DAMIT  
 (30) GB 2014 03 01 201403637  
 (72) WILES, Gary, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**B29C 70/44** EN **E-1379128** 2021 04 07 **3549753**  
 (86) JP17043105 2017 11 30 2017875583  
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDMATERIALSTRUKTUR  
 (30) JP 2016 12 01 2016233885  
 (72) SANA, Toshikazu, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKUGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

**B29C 70/46** EN **E-1379129** 2021 04 07 **3369559**  
 (86) 2018 02 22 2018158037  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPER  
 (30) JP 2017 02 28 2017036314  
 (72) MORITA, Kenichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) TAGUCHI, Daisei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) MATSUMOTO, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)  
 (72) HASEBE, Asahiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**B29C 70/54** DE **E-1379130** 2021 04 07 **3180184**  
 (86) EP15001549 2015 07 28 2015748173  
 (73) Faserverbund Innovations UG (haftungsbeschränkt), 49477 Ibbenbüren, Am Friedhof 14a (DE)  
 (54) HARZLEITUNG MIT FLIESSHILFE  
 (30) DE 2014 08 12 102014011787  
 (72) DIERKES, Dominik, 49477 Ibbenbüren, Am Friedhof 14A (DE)

**B29C 70/54** EN **E-1379131** 2021 04 07 **3616891**  
 (86) 2019 07 08 2019184846  
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)  
 (54) HARZIMPRÄGNIERMESSSYSTEM  
 (30) JP 2018 09 03 2018164221  
 (30) JP 2019 05 28 2019099175  
 (72) TAJIRI, Keisuke, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

**B29D 11/00** EN **E-1379132** 2021 04 07 **2661358**  
 (86) US11020102 2011 01 04 2011701301  
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPHTHALMISCHER LINSEN MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE  
 (72) JIANG, Peiqi, Tarpon Springs Florida 34688, 1410 Norris Way (US)  
 (72) KEEGAN, Bruce, Seminole Florida 33776, 12548 82nd Avenue North (US)

**B29D 11/00** EN **E-1379133** 2021 04 07 **2961592**  
 (86) EP14053924 2014 02 28 2014711927  
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES REFERENZELEMENTS ZU EINEM OPTISCHEN LINSENELEMENT  
 (30) EP 2013 03 01 13305240  
 (72) DUBOIS, Frédéric, F-94220 Charenton-le-Pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)  
 (72) MAURICE, Sébastien, F-94220 Charenton-le-Pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

**B29D 11/00** EN **E-1379134** 2021 04 07 **3083215**  
 (86) US14071216 2014 12 18 2014821466  
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)  
 (54) WIEDERVERWENDBARE GUSSFORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FORMEN  
 (30) US 2013 12 20 201361918914 P  
 (72) LIU, Alice, Weimin, Alpharetta, Georgia 30022, 970 Carters Grove Trail (US)  
 (72) HERRON, Gregory, L., Sugar Hill, Georgia 30518, 500 Langham Circle (US)

**B29D 11/00** EN **E-1379135** 2021 04 07 **3060386**  
 (86) EP14072075 2014 10 15 2014784450  
 (73) Mei S.R.L., 24030 Valbrembo (BG), Corso Europa Unita 6 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER LINSE  
 (30) IT 2013 10 22 MI20131758  
 (72) SONZOGNI, Stefano, I-24030 Valbrembo (Bergamo), c/o MEI S.r.l. Corso Europa Unita 6 (IT)

**B29D 29/10** DE **E-1379136** 2021 04 07 **3615320**  
 (86) EP18052728 2018 02 05 2018705842  
 (73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)  
 (54) ANTRIEBSRIEMEN AUS ELASTOMEREM MATERIAL MIT EINGEBETTETEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN  
 (30) DE 2017 04 26 102017206980  
 (72) SATTLER, Heiko, 30900 Wedemark, Westerfeldweg 36C (DE)  
 (72) LÜKER, Svenja, 30419 Hannover, Alte Stöckener Str. 54 (DE)  
 (72) MAHNKEN, Claus-Lüder, 27367 Ahausen, Im Dreieck 14 (DE)  
 (72) RECK, Siegfried, 31582 Nienburg / Weser, Lemker Str. 6 (DE)  
 (72) ROSEN, Simon, 30161 Hannover, Kleine Pfahlstrasse 21 (DE)

**B30B 11/02** EN **E-1379137** 2021 04 07 **3194152**  
 (86) IB15053981 2015 05 27 2015736610  
 (73) Siti - B&T Group S.p.A., 41043 Formigine (Modena), Via Prampolini, 18 (IT)  
 (54) PRESSE FÜR GROSSFORMATIGE PRODUKTE  
 (30) IT 2014 09 19 VR20140226  
 (72) D'AULERIO, Antonio, I-41043 Formigine (Modena), c/o SITI - B&T GROUP S.p.A. Via Prampolini 18 (IT)  
 (72) BARBANTI, Maurizio, I-41043 Formigine (Modena), c/o Siti-B&T Group S.p.A. Via Prampolini 18 (IT)  
 (72) PERRONE, Vito, 26013 Crema (Cremona), Via Cristoforo Colombo, 2 (IT)

**B31B 50/00** EN **E-1379138** 2021 04 07 **3188903**  
 (86) US15041539 2015 07 22 2015747686  
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)  
 (54) AUSGABESYSTEM, VERPACKUNGSSYSTEM, VERPACKUNG, VERSCHLUSSSYSTEM, AUSGABEPISTOLENSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES PRODUKTS  
 (30) US 2014 07 28 201462029679 P  
 (30) US 2015 02 05 201562112338 P  
 (30) US 2015 04 21 201562150360 P  
 (30) US 2015 06 04 201562170732 P  
 (72) COMPTON, Stephen, F., Spartanburg, SC 29307, 107 Brian Drive (US)  
 (72) COOK, Hubert, J., Simpsonville, SC 29681, 209 Asheton Springs Way (US)  
 (72) CARROUTH, Andrew, B., Woodruff, SC 29388, 3628 Highway 148 (US)  
 (72) BOWEN, Joe, Milton, Anderson, SC 29625, 102 Sussex Way (US)  
 (72) KISS, Csaba, Frank, Simpsonville, SC 29681, 6 Farming Creek Drive (US)  
 (72) ACKERMAN, David, L., Greenville, SC 29607, 125 Ridgeway Drive (US)  
 (72) CALVERT, Steven, T., Simpsonville, SC 29681, 15 Cranston Court (US)  
 (72) CAUDLE, Timothy, G., Simpsonville, SC 29681, 403 Rockland Drive (US)  
 (72) MOEHLNBROCK, Andrew, W., Simpsonville, SC 29681, 121mustang Circle (US)  
 (72) CONNER, H., Dean, Mauldin, SC 29662, 112 Old Bridges Road (US)

**B31B 50/16** EN **E-1379139** 2021 04 07 **3463844**  
 (86) IB17052874 2017 05 16 2017734463  
 (73) F.L. Auto S.r.l., 00187 Roma (RM), Via della Croce 87 (IT)  
 (54) SCHNEIDSTATION ZUR ERZEUGUNG EINES KARTONBOGENS AUS EINER KONTINUIERLICHEN KARTONBAHN UND MASCHINE ZUR VERPACKUNG EINES ARTIKELS IM INNERN EINES AUS DEM KARTONBOGEN HERGESTELLTEN KARTONS  
 (30) IT 2016 05 24 UA20163729  
 (72) PONTI, Giuseppe, 06011 CERBARA-CITTA' DI CASTELLO (PG), Via Copernico 38 (IT)

**B32B 1/00** EN **E-1379140** 2021 04 07 **3397907**  
 (86) US16062029 2016 11 15 2016882245  
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)  
 (54) MEHRSCICHTIGE GASSPERRMATERIALIEN FÜR VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR  
 (30) US 2015 12 28 201514980778  
 (72) LIU, Hua, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)  
 (72) DEKA, Lakshya J., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)  
 (72) ALSHOURBAGY, Mohamed, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)  
 (72) MUKHERJEE, Diptesh, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

**B32B 1/08** DE **E-1379141** 2021 04 07 **3613578**  
 (86) 2018 08 21 2018190072  
 (73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, 34277 Fuldabrück, Industriestrasse 3 (DE)  
 (54) MEHRSCICHTIGE KRAFTFAHRZEUG-TEMPERIER-ROHRLEITUNG  
 (72) Häckel, Andre, 34513 Waldeck, Warteweg 16 (DE)

**B32B 3/02** EN **E-1379142** 2021 04 07 **3395777**  
 (86) JP16086925 2016 12 12 2016878451  
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (54) LAMINAT  
 (30) JP 2015 12 21 2015248204  
 (72) NOTSU, Keiji, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAKANO, Atsushi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

**B32B 3/12** EN **E-1379143** 2021 04 07 **3478489**  
 (86) US17038926 2017 06 23 2017820972  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) POLSTERUNGSSSTRUKTUREN MIT MITEINANDER VERBUNDENEN ZELLEN  
 (30) US 2016 06 30 201662356681 P  
 (72) KALISH, Jeffrey P., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) JONZA, James M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) VALL, David L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**B32B 3/30** EN **E-1379144** 2021 04 07 **2603378**  
 (86) US11047472 2011 08 11 2011817056  
 (73) G-Form, LLC, Providence, RI 02903, 233 Richmond Street (US)  
 (54) FLEXIBLE DÄMPFUNGSPOLSTER, ELEMENTE MIT SOLCHEN POLSTERN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
 (30) US 2010 11 11 412767 P  
 (30) US 2010 10 12 404906 P  
 (30) US 2010 08 11 401373 P  
 (30) US 2010 09 12 382022 P  
 (72) WYNER, Daniel, M., North Scituate RI 02857, 67 Central Pike (US)  
 (72) FOX, Richard, B., Smithfield RI 02917, 362 Log Road (US)  
 (72) CAFARO, Thomas, Foster RI 02825, 19 Boswell Trail (US)  
 (72) ROGERS, Stephanie, Chepachet RI 02814, 34 Cherry Valley Road (US)  
 (72) NEWSHAM, Ami, Providence RI 02906, 119 Elm Grove Avenue (US)  
 (72) FOSTER, David, Swansea MA 02777, 230 Cedar Avenue (US)

**B32B 5/00** EN **E-1379145** 2021 04 07 **3369565**  
 (86) JP16081561 2016 10 25 2016859785  
 (73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)  
 (54) LAMINATFOLIE UND LAMINAT  
 (30) JP 2015 10 27 2015211118  
 (72) FUSHIMI Hayato, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SUNAGAWA Hirokazu, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) BANZASHI Go, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)

**B32B 5/02** EN **E-1379146** 2021 04 07 **3642025**  
 (86) EP18066670 2018 06 21 2018733260  
 (73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEDERLAMINATS MIT EINER TEXTURIERTEN OBERFLÄCHE  
 (30) DK 2017 06 23 PA201770499  
 (72) MYTAROS, Panagiotis, 6261 Bredebro, c/o ECCO Sko A/S Industrivej 5 (DK)

**B32B 5/02** DE **E-1379147** 2021 04 07 **3573824**  
 (86) EP18051337 2018 01 19 2018703696  
 (73) Dimension-Polyant GmbH, 47906 Kempen, Speefeld 7 (DE)  
 (54) TRANSFERSYSTEM FÜR EIN VERBUNDMATERIAL  
 (30) DE 2017 01 24 102017101301  
 (72) MADSEN, Kenneth, Bristol, Rhode Island 02809-1506, 91 Beachmont Ave. (US)  
 (72) WALCOFF, Hale, Adamsville, Rhode Island 02801, 9 Westport Harbor Rd. (US)

**B32B 5/02** EN **E-1379148** 2021 04 07 **3082698**  
 (86) US14071015 2014 12 18 2014833617  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL  
 (30) US 2013 12 20 201361918671 P  
 (30) US 2014 10 13 201414512964  
 (72) COE, Richard George, Cincinnati, Ohio 45244, 7420 Heatherwood Lane (US)  
 (72) ISBURGH, Robert Karl, Cincinnati, Ohio 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)  
 (72) MUHS, Kevin Gerard, Cincinnati, Ohio 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)  
 (72) HAMMONS, John Lee, Cincinnati, Ohio 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)

**B32B 7/02** EN **E-1379149** 2021 04 07 **3291980**  
 (86) CA16050522 2016 05 06 2016788999  
 (73) EHC Canada, Inc., Oshawa, ON L1J 6Z7, 1287 Boundary Road (CA)  
 (54) KOMPAKTE VERBUNDSTOFFHANDLÄUFE MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN  
 (30) US 2015 05 07 201562158348 P  
 (72) KENNY, Andrew Oliver, Toronto, Ontario M2N 2B6, 242 Hounslow Avenue (CA)  
 (72) BUTWELL, Reginald Anthony, Young's Point, Ontario K0L 3G0, 2781 River Road (CA)  
 (72) WONG, Jason, Ajax, Ontario L1T 4J7, 63 Woodcock Avenue (CA)

**B32B 7/04** EN **E-1379150** 2021 04 07 **2790913**  
 (86) US12069165 2012 12 12 2012808621  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)  
 (54) STRUKTURIERTE FOLIE MIT BETA-NUKLEIERUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2011 12 13 201113324130  
 (30) US 2011 12 13 201113323980  
 (72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**B32B 15/00** EN **E-1379151** 2021 04 07 **3478496**  
 (86) US17040341 2017 06 30 2017821378  
 (73) The University of Akron, Akron, OH 44325, 302 East Buchtel Common (US)  
 (54) UV-HÄRTBARES  
 KONTAKTSTABILISIERUNGSBESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE  
 KONTAKTOBERFLÄCHEN  
 (30) US 2016 06 30 201662356582 P  
 (72) CAKMAK, Mukerrem, Lafayette, Indiana 47905, 801 Emerald Drive (US)  
 (72) SOUCEK, Mark D., Akron, Ohio 44313, 1197 Sunset view Drive (US)

**B32B 15/01** DE **E-1379152** 2021 04 07 **3544807**  
 (86) EP17077043 2017 10 24 2017797071  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring  
 130 (DE)  
 (54) ADAPTERBAUTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
 ADAPTERBAUTEILS UND VERBINDUNGSANORDNUNG MIT ADAPTERBAUTEIL  
 (30) DE 2016 11 24 102016223263  
 (72) LIFKA, Carsten, 81245 München, Herzog-Johann-Str. 14 (DE)

**B32B 17/10** EN **E-1379153** 2021 04 07 **2906419**  
 (86) US13064830 2013 10 14 2013783449  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) ARTIKEL MIT MÄSSIGER ADHÄSION UND BEIBEHALTENER FESTIGKEIT  
 (30) US 2012 10 12 201261712908 P  
 (30) US 2013 05 07 201361820395 P  
 (72) BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, 108 Weston Lane  
 (US)  
 (72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)  
 (72) MANLEY, Robert George, Vestal, New York 13850, 29 West Hill Road (US)  
 (72) MAZUMDER, Prantik, Ithaca, New York 14850, 316 East Falls Street (US)  
 (72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Tall Meadow  
 Court (US)  
 (72) SAHA, Chandan Kumar, Franklin, Michigan 48025, 32509 Haverford (US)

**B32B 17/10** EN **E-1379154** 2021 04 07 **3524427**  
 (86) KR17010872 2017 09 28 2017858697  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) GEKRÜMMTES VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 VON GEKRÜMMTEM VERBUNDGLAS  
 (30) KR 2016 10 07 20160130076  
 (72) OH, Jun Hak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Chang Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) YOON, Jae Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) KANG, Ho Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)

**B32B 17/10** EN **E-1379155** 2021 04 07 **3571359**  
 (86) EP18051219 2018 01 18 2018700910  
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12  
 place de l'Iris (FR)  
 (54) RAUCHBARRIERENSYSTEM  
 (30) EP 2017 01 19 17152239  
 (72) FISCHER, Peter, 3123 Belp, Sonnenhaldenweg 9 (CH)

**B32B 27/08** DE **E-1379156** 2021 04 07 **2965905**  
 (86) 2015 04 09 2015163035  
 (73) SURTECO GmbH, 86647 Buttenwiesen, Am Brühl 6 (DE)  
 (54) KANTENLEISTE  
 (30) DE 2014 07 11 102014109750  
 (72) Ottow, Martin, 45134 Essen, Rellinghauserstrasse 417 (DE)  
 (72) Petrakis, Jordanis, 42277 Wuppertal, Tütersburg 31 (DE)  
 (72) Rohde, Domingo, 24111 Kiel, Redderkamp 93 (DE)  
 (72) Schunck, Stephan, 48151 Münster, Saarbrücker Strasse 36 (DE)

**B32B 27/08** EN **E-1379157** 2021 04 07 **3031607**  
 (86) JP14070826 2014 08 07 2014833945  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-  
 chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) MEHRSCICHTFORMUNG  
 (30) JP 2013 08 09 2013166964  
 (30) JP 2014 06 12 2014121081  
 (72) SATO Kazunobu, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company,  
 Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) IWASAKI Atsuko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas  
 Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome  
 (JP)  
 (72) MIYABE Takanori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas  
 Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome  
 (JP)  
 (72) SUNADA Tomoe, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas  
 Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome  
 (JP)  
 (72) ARAI Hirokatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas  
 Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome  
 (JP)

**B32B 27/10** EN **E-1379158** 2021 04 07 **3107728**  
 (86) IB15051268 2015 02 19 2015751275  
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS  
 (30) SE 2014 02 19 1450204  
 (72) NEVALAINEN, Kimmo, FI-48910 Kotka, Raamikatu 13 (FI)  
 (72) RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, Västäräkinukuja 15 (FI)  
 (72) RIBU, Ville, FI-53100 Lappeenranta, Villimiehenkatu 5 (FI)

**B32B 37/00** EN **E-1379159** 2021 04 07 **3281789**  
 (86) 2017 07 04 2017179581  
 (73) Hazen Paper Company, Holyoke, MA 01040, 240 South Water Street (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR TRANSFERLAMINIERUNG  
 (30) US 2016 07 08 201615205293  
 (72) HAZEN, John, South Hadley, MA 01075, 25 Cedar Ridge (US)  
 (72) HAZEN, Robert, South Hadley, MA 01075, 21 North Sycamore Knolls (US)  
 (72) HOAGUE, Larry, Feeding Hills, MA 01030, 76 Oak Lane (US)

**B32B 37/00** EN **E-1379160** 2021 04 07 **3473438**  
 (86) 2018 10 04 2018198636  
 (73) ATPColor S.r.l., 20030 Senago (Milano), Via Mascagni 42 (IT)  
 (54) HEIZWALZE, INSBESONDERE FÜR EINEN TEXTILDRUCKER, UND  
 TEXTILDRUCKER UMFASSEND DIESE WALZE  
 (30) IT 2017 10 20 201700118834  
 (72) MARTELLONO, Roberto Maria, 28065 Cerano (Novara), Via Don Michele  
 Merlino 25 (IT)

**B33Y 10/00** EN **E-1379161** 2021 04 07 **3529079**  
 (86) US17056269 2017 10 12 2017798025  
 (73) Performance Materials NA, Inc., Midland, Michigan 48674, 2211 H.H. Dow  
 Way (US)  
 (54) FILAMENTE, DIE IONOMERE ENTHALTEN UND VERWENDUNG IN DER  
 HERSTELLUNG VON FUSIONSFILAMENTEN  
 (30) US 2016 10 21 201662411076 P  
 (72) JOHNSON, Lynda Kaye, Wilmington, Delaware 19803, 707 Burnley Road  
 (US)

**B41F 15/20** DE **E-1379162** 2021 04 07 **3482941**  
 (86) 2018 11 14 2018206249  
 (73) Notion Systems GmbH, 68723 Schwetzingen, Carl-Benz-Str. 22a (DE)  
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN VON SUBSTRATEN WIE  
 LEITERPLATTEN UND DERGLEICHEN  
 (30) DE 2017 11 14 102017220296  
 (30) DE 2018 01 22 102018200945  
 (72) Münkkel, Jens, 68766 Hockenheim, Kiefernweg 5 (DE)  
 (72) Schönefeld, Jan, 69181 Leimen, Römerhof 10 (DE)  
 (72) Doran, Michael, 69221 Dossenheim, Kirchstraße 23 (DE)

**B41F 16/00** EN **E-1379163** 2021 04 07 **3589492**  
 (86) IB18051240 2018 02 27 2018712656  
 (73) Bortolato, Robert, 20841 Carate Brianza (MB), Viale Rimembranze 2 Agliate  
 (IT)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRAFISCHEN  
 BILDERN AUF EIN OBJEKT DURCH SUBLIMATION  
 (30) IT 2017 02 28 201700022378  
 (72) GASTALDELLO, Gianluca, Verona, Strada La Rizza 75 (IT)  
 (72) BORTOLATO, Robert, 20841 Carate Brianza (MB), Viale Rimembranze 2  
 Agliate (IT)

**B41F 23/08** DE **E-1379164** 2021 04 07 **3658379**  
 (86) EP18062522 2018 05 15 2018725181  
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON NUTZEN, EINE  
 DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON NUTZEN  
 (30) DE 2017 07 26 102017212828  
 (72) ARNOLD, Christian, 97222 Rimpf, Zur Veitsmühle 21 (DE)  
 (72) MASUCH, Bernd, 97273 Kürnach, Am Tiergarten 51 (DE)  
 (72) REDER, Wolfgang, 97209 Veitshöchheim, Thüngersheimerstrasse 35 (DE)

**B41F 31/26** DE **E-1379165** 2021 04 07 **2907662**  
 (86) 2015 01 20 2015151732  
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-  
 60 (DE)  
 (54) BAUGRUPPE EINER BOGEN- ODER BAHNFÖRMIGEN BEDRUCKSTOFF  
 VERARBEITENDEN MASCHINE  
 (30) DE 2014 02 13 102014001970  
 (72) Schaffrath, Dieter, 64653 Lorsch, Oleanderstr. 18 (DE)  
 (72) Kolbe, Wolfram, 64625 Bensheim, Gerhart-Hauptmann Str. 9 (DE)  
 (72) Hauptmann, Gerald, 69245 Bammental, Richard-Strauss-Str. 8 (DE)  
 (72) Moser, Volker, 76684 Östringen, Rozenburgstr. 33/1 (DE)

**B41F 35/04**      **EN E-1379166**      2021 04 07      **3197681**  
 (86) GB15052772      2015 09 24      2015791006  
 (73) Rogerson, Mark, Bishop Auckland, Durham DL13 5AR, 9 Highlands Cockfield (GB)  
 (54) ABFALLFANGSYSTEM FÜR WALZEN  
 (30) GB    2014 09 26    201417029  
 (30) GB    2015 01 09    201500331  
 (72) Rogerson, Mark, Bishop Auckland, Durham DL13 5AR, 9 Highlands Cockfield (GB)

**B41J 2/045**      **EN E-1379167**      2021 04 07      **3421238**  
 (86)                      2018 06 05      2018175938  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP    2017 06 29    2017127569  
 (72) YAMAZAKI, Takuro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) NAKAKUBO, Toru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) NAKAGAWA, Yoshiyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) HAMMURA, Akiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

**B41J 2/14**      **EN E-1379168**      2021 04 07      **3393812**  
 (86) EP16080767      2016 12 13      2016809079  
 (73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)  
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKKOPF  
 (30) EP    2015 12 23    15202313  
 (30) EP    2016 02 23    16156811  
 (72) HOLLANDS, Peter J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) MOENS, Marco T. R., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

**B41J 2/175**      **EN E-1379169**      2021 04 07      **3098078**  
 (86)                      2016 05 02      2016000984  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP    2015 05 25    2015105844  
 (72) Kato, Masataka, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Suzuki, Kazuo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Uetsuki, Masaya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Danzuka, Toshimitsu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Ibe, Tsuyoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Genta, Shin, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Yamamuro, Tomoki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

**B41J 2/175**      **DE E-1379170**      2021 04 07      **3381696**  
 (86)                      2018 02 05      2018155024  
 (73) Heidelberg Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR DEN INKJET-DRUCK  
 (30) DE    2017 03 29    102017205273  
 (72) Wolf, Burkhard, 69221 Dossenheim, Maria-Montessori-Straße 17 (DE)  
 (72) Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, Brückenstraße 47 (DE)  
 (72) Steinmetz, Ralf, 69245 Bammental, Langheckenstr.18 (DE)  
 (72) Renner, Jochen, 68535 Edingen-Neckarhausen, Konkordiastr. 45 (DE)  
 (72) Häußler, Manfred, 76135 Karlsruhe, Schwindstr.5 (DE)  
 (72) Zapf, Matthias, 69126 Heidelberg, Konstanzerstr. 34a (DE)  
 (72) Butschko, Sven, 68766 Hockenheim, Gottlieb-Daimler-Str. 6 (DE)  
 (72) Postels, Michael, 69221 Dossenheim, Am Rebgarten 51 (DE)

**B41J 2/175**      **EN E-1379171**      2021 04 07      **3587121**  
 (86)                      2011 10 27      2019189298  
 (73) Matthews International Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, Two North Shore Center (US)  
 (54) VENTILDÜSENDRUCKER MIT TRÄGER KOLBENSPIITZE  
 (30) US    2010 10 27    40708210 P  
 (72) WALLSTEN, Hans Elon, Grabo, Slattervagen 7 (SE)  
 (72) KACK, Nils Johan Fredrik, 41264 Göteborg, 1103 Hemutsrogan 5A lgh (SE)

**B41J 2/175**      **EN E-1379172**      2021 04 07      **3691905**  
 (86) US19064226      2019 12 03      2019823870  
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) AUSTAUSCHBARE DRUCKVORRICHTUNGSKOMPONENTE  
 (30) US    2018 12 03    201818063631  
 (30) US    2019 04 05    201919026133  
 (30) US    2019 04 05    201919026152  
 (30) US    2019 04 05    201919026161  
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 7330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)  
 (72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 7330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)  
 (72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 7330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

**B41J 2/21**      **EN E-1379173**      2021 04 07      **3527384**  
 (86)                      2018 02 20      2018157526  
 (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  
 (72) SLAATS, Bianca P.S., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) DE GRIJS, Eduard T.H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

**B41J 2/21**      **DE E-1379174**      2021 04 07      **3381702**  
 (86)                      2018 02 19      2018157317  
 (73) Heidelberg Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN UND BETREIBEN EINER TINTENDRUCKMASCHINE FÜR EINEN DRUCKAUFTRAG  
 (30) DE    2017 03 29    102017205280  
 (72) Hauck, Dr. Axel, 76227 Karlsruhe, Funkerstraße 21a (DE)  
 (72) Röhl, Sabine, 69115 Heidelberg, Römerstraße 38 (DE)  
 (72) Kaiser, Michael, 69118 Heidelberg, Am Fürstenweiher 8 (DE)  
 (72) Müller, Rolf, 69226 Nußloch, Heidelberg Straße 42 (DE)  
 (72) Pfeiffer, Nikolaus, 69118 Heidelberg, Peter-Wenzel-Weg 15/1 (DE)

**B41J 3/407**      **DE E-1379175**      2021 04 07      **2858825**  
 (86) EP13060979      2013 05 28      2013725383  
 (73) Ball Beverage Packaging Europe Limited, Luton, Bedfordshire LU1 3 LG, 100 Capability Green (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER ZYLINDRISCHEN DRUCKOBERFLÄCHE EINER GETRÄNKEDOSE UND BEDRUCKTE GETRÄNKEDOSE  
 (30) DE    2012 06 08    102012209675  
 (72) NOLL, Werner, 56412 Huebingen, Im Hansengarten 5 (DE)  
 (72) KRUPP, Jürgen, 50999 Köln, Bergstr. 59 (DE)

**B41J 3/407**      **DE E-1379176**      2021 04 07      **3445590**  
 (86) EP17059126      2017 04 18      2017717729  
 (73) Dekron GmbH, 65779 Kelkheim (Taunus), Siemensenstraße 21 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIGITALEN BEDRUCKEN VON 3-DIMENSIONALEN OBJEKTEN  
 (30) DE    2016 04 18    102016107087  
 (72) SCHNITGER, Thomas, 99817 Eisenach, Vorgasse 8 (DE)

**B41J 11/00**      **EN E-1379177**      2021 04 07      **3363646**  
 (86)                      2018 02 20      2018157729  
 (73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)  
 (54) HÖHENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR DRUCKSUBSTRATE FÜR DIGITALDRUCKMASCHINEN  
 (30) ES    2017 02 20    201730203  
 (72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

**B41J 11/42**      **EN E-1379178**      2021 04 07      **3317110**  
 (86) EP15002174      2015 10 30      2015788330  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) KALIBRIERUNG EINES MEDIENVORSCHUBSYSTEMS EINER DRUCKVORRICHTUNG MIT SEITENBREITER ANORDNUNG  
 (72) BORREGO LEBRATO, Alberto, 08174 Sant Cugat Del Valles, Camí de Can Graells 1-21 (ES)  
 (72) ROSES CONESA, Fco. Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, Camí de Can Graells 1-21 (ES)  
 (72) TANAUSU, Ramirez, 08174 Sant Cugat del Valles, Camí de Can Graells 1-21 (ES)  
 (72) ISIDORO, Maya, 08174 Sant Cugat del Valles, Camí de Can Graells 1-21 (ES)

**B41J 13/00**      **EN E-1379179**      2021 04 07      **2918527**  
 (86)      2015 02 16      2015155234  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (54) Druckvorrichtung, Steuerverfahren dafür, Programm und Speichermedium  
 (30) JP 2014 03 10 2014046763  
 (72) Nishida, Tomofumi, Tokyo., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (72) Sugiyama, Noriyuki, Tokyo., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (72) Asai, Yasuyuki, Tokyo., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (72) Taguchi, Motoyuki, Tokyo., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (72) Saito, Tetsuya, Tokyo., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (72) Suzuki, Yoshiaki, Tokyo., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)  
 (72) Kunihiro, Syunichi, Tokyo., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

**B41J 15/04**      **EN E-1379180**      2021 04 07      **3277512**  
 (86) EP15067738      2015 07 31      2015750012  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON MEDIENVERZUG IN MEDIENTRANSPORTSYSTEMEN SOWIE MEDIENTRANSPORTSYSTEME  
 (72) RAMIS LLINARES, Marta, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)  
 (72) ROSES CONESA, Francisco Javier, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)  
 (72) MARTIN ORUE, Eduardo, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

**B41J 15/22**      **EN E-1379181**      2021 04 07      **3121025**  
 (86) CN14090320      2014 11 05      2014886466  
 (73) Liang, Jian, Shenyang, Liaoning 110141, No.3 Street 5A-2 Economy & Technology Development Zone (CN)  
 (54) SYNCHRONER EINZEL- ODER DOPPELSEITIGER DIGITALER TINTENSTRAHLDRUCKER UND TUCHWICKELVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2014 03 18 201410100501  
 (72) Liang, Jian, Shenyang, Liaoning 110141, No.3 Street 5A-2 Economy & Technology Development Zone (CN)

**B41J 25/00**      **EN E-1379182**      2021 04 07      **2979881**  
 (86)      2015 07 24      2015178365  
 (73) Inca Digital Printers Limited, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, 515 Coldhams Lane (GB)  
 (54) DRUCKKOPFBEFESTIGUNGSSYSTEM  
 (30) GB 2014 07 30 201413468  
 (72) CAMPBELL, Nicholas John, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, c/o Inca Digital Printers Limited 515 Coldhams Lane (GB)  
 (72) SADLER, Steven Mark, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, c/o Inca Digital Printers Limited 515 Coldhams Lane (GB)

**B41M 5/00**      **EN E-1379183**      2021 04 07      **3315311**  
 (86) JP16068833      2016 06 24      2016814490  
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)  
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND WASSERBASIERTE TINTE  
 (30) JP 2015 06 25 2015127598  
 (72) WAKABAYASHI, Yuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)  
 (72) TAKENO, Hirotaka, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

**B41M 5/382**      **EN E-1379184**      2021 04 07      **3225413**  
 (86) JP15075014      2015 09 02      2015864159  
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)  
 (54) STOFFMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG, AUFGEZEICHNETES STOFFMEDIUM, STOFFMEDIUMKARTUSCHE UND DRUCKVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 11 28 2014242562  
 (72) MATSUMOTO Haruki, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

**B41N 10/02**      **DE E-1379185**      2021 04 07      **3527394**  
 (86)      2019 01 07      2019150449  
 (73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
 (54) MEHRSCICHTIGES FLÄCHENGEBILDE IN FORM EINES DRUCKTUCHES ODER EINER DRUCKPLATTE  
 (30) DE 2018 02 19 102018202492  
 (72) Löschner, Jens, 37120 Bovenden, Schlehdornweg 7 (DE)  
 (72) Raschdorf, Torsten, 37574 Einbeck, Hertha Str. 1a (DE)  
 (72) Gnass, Markus, 37197 Hattorf am Harz, Herzberger Landstr. 17 (DE)  
 (72) Heise, Björn, 37083 Göttingen, Unterfeldring 30 (DE)

**B42D 25/324**      **DE E-1379186**      2021 04 07      **3363652**  
 (86)      2018 02 15      2018000151  
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)  
 (54) SICHERHEITSELEMENT-TRANSFERMATERIAL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN  
 (30) DE 2017 02 17 102017001598  
 (72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)  
 (72) Schinabeck, Josef, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riffelstr. 63a (DE)  
 (72) Teufel, Björn, 83700 Weißbach, Wiesseer Straße 10 (DE)

**B42D 25/41**      **DE E-1379187**      2021 04 07      **3594012**  
 (86)      2019 07 08      2019000326  
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)  
 (54) WERTDOKUMENT MIT OPTISCHEM SICHERHEITSMERKMAL  
 (30) DE 2018 07 12 102018005551  
 (72) Riedl, Josef, 85395 Attenkirchen, Eichenstraße 15 (DE)  
 (72) Endres, Günter, 81547 München, Karneidplatz 24 (DE)

**B42D 25/48**      **DE E-1379188**      2021 04 07      **3369586**  
 (86)      2018 02 28      2018159181  
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG  
 (30) DE 2017 03 02 102017203402  
 (72) Radtke, Patrick, 12437 Berlin, Mahonienweg 76a (DE)  
 (72) Schippan, Frank, 10247 Berlin, Eldenaer Str. 54 (DE)  
 (72) Leopold, André, 10119 Berlin, Angermünder Straße 11 (DE)  
 (72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)

**B43L 7/08**      **FR E-1379189**      2021 04 07      **3235655**  
 (86)      2017 04 18      2017166940  
 (73) Iribarne, Florent, 23000 Sainte Feyre, 6, La Chabreyrolle (FR)  
 (54) MULTIFUNKTIONSLINEAL MIT ABNEHMBAREN TEILEN  
 (30) FR 2016 04 18 1653420  
 (72) Iribarne, Florent, 23000 Sainte Feyre, 6, La Chabreyrolle (FR)

**B60B 25/00**      **EN E-1379190**      2021 04 07      **3081389**  
 (86)      2016 04 13      2016165159  
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) SICHERHEITSLUFTABLASS-RADDICHTUNGSKONSTRUKTION  
 (30) US 2015 04 14 201514686512  
 (72) KENDRICKS, Warren, Dayton, OH Ohio 45414, 6810 Brigantine Way (US)

**B60B 27/02**      **FR E-1379191**      2021 04 07      **3040210**  
 (86)      2015 12 28      2015202815  
 (73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR)  
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES RADS, DAS EINE KLINGE UMFASST  
 (30) FR 2014 12 31 1463485  
 (72) Ollier, Fabrice, 01700 Miribel, 441 Grande Rue (FR)

**B60C 1/00**      **EN E-1379192**      2021 04 07      **3632702**  
 (86)      2019 09 27      2019200011  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (54) SCHWERLASTREIFEN  
 (30) JP 2018 10 02 2018187558  
 (72) KASAI, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) HIRO, Masataka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 1/00**      **EN E-1379193**      2021 04 07      **3395587**  
 (86)      2018 02 09      2018156081  
 (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN  
 (30) JP 2017 04 24 2017085316  
 (72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

**B60C 9/14**      **EN E-1379194**      2021 04 07      **3480033**  
 (86) KR17006977      2017 06 30      2017820581  
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)  
 (54) LUFTREIFEN  
 (30) KR 2016 06 30 20160082992  
 (72) CHOI, Song-Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) CHUNG, Il, Yongin-si Gyeonggi-do 16910, 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)

**B60C 9/20** **FR E-1379195** 2021 04 07 **3529087**  
(86) FR17052887 2017 10 20 2017794024

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(54) REIFEN MIT OPTIMISIERTER ARCHITEKTUR  
(30) FR 2016 10 21 1660246  
(72) ABINAL, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) ALBOUY, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) BRUNEAU, François-Xavier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) CHARREIRE, Cyril, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) FEVRIER, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) PALLOT, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

**B60C 9/20** **FR E-1379196** 2021 04 07 **3529086**  
(86) FR17052886 2017 10 20 2017794023

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(54) REIFEN MIT OPTIMISIERTER ARCHITEKTUR  
(30) FR 2016 10 21 1660245  
(72) ABINAL, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) ALBOUY, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) BRUNEAU, François-Xavier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) CHARREIRE, Cyril, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) FEVRIER, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) PALLOT, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

**B60C 9/20** **FR E-1379197** 2021 04 07 **3529085**  
(86) FR17052885 2017 10 20 2017794022

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(54) REIFEN MIT ARBEITSSCHICHTEN MIT VERBESSERTER ARCHITEKTUR  
(30) FR 2016 10 21 1660243  
(72) ABINAL, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) ALBOUY, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) BRUNEAU, François-Xavier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) CHARREIRE, Cyril, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) FEVRIER, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) PALLOT, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

**B60C 11/00** **EN E-1379198** 2021 04 07 **2632743**  
(86) US10054227 2010 10 27 2010859060

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(54) REIFENPROFIL MIT LAMELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENPROFILS MIT LAMELLEN  
(72) CHRISTENBURY, Damon, Lee, Fountain Inn, South Carolina 29644, 200 Inn Circle (US)  
(72) GUICHON, Cyril, Greer, South Carolina 29650, 522 Sweet Juliet Way (US)  
(72) REY, Daniel, Greer, South Carolina 29650, 26 S. Cedarbluff Court (US)  
(72) THOMPSON, Ronald, Hobart, Greenville, South Carolina 29615, 300 Gilderbrook Road (US)

**B60C 11/00** **EN E-1379199** 2021 04 07 **3508354**  
(86) 2018 01 09 2018150853

(73) Nexen Tire Europe s.r.o., 65929 Frankfurt am Main, Silostrasse 25 (DE)  
(54) REIFENLAUFLÄCHE UND LUFTREIFEN  
(72) Schlüter, Matthias, 65439 Flörsheim am Main, Kieferweg 1 (DE)  
(72) Steiner, Uwe, 63796 Kahl am Main, Auerstraße 3 (DE)  
(72) Knispel, Oliver, 63571 Gelnhausen, Breslauer Straße 28 (DE)  
(72) Wildgrube, Axel, 64832 Babenhausen, Justus-Arnold-Straße 34 (DE)  
(72) Hölzel, Michael, 64572 Büttelborn, Niddastraße 18a (DE)  
(72) Matz, Lothar, Hanau 63452, Auf der Reitbahn 22 (DE)

**B60C 11/03** **FR E-1379200** 2021 04 07 **3573848**  
(86) FR18050171 2018 01 25 2018708449

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
(54) REIFEN MIT OPTIMISIERTER LAUFLÄCHE  
(30) FR 2017 01 27 1750661  
(72) GRANDEMANGE, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux (FR)  
(72) PERRIER, Estelle, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux (FR)

**B60C 11/03** **EN E-1379201** 2021 04 07 **3424751**  
(86) 2018 06 25 2018179449

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
(54) LUFTREIFEN  
(30) JP 2017 07 04 2017131366  
(72) TATSUTA, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
(72) YOSHIMURA, Kozo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 11/03** **EN E-1379202** 2021 04 07 **3539798**  
(86) 2019 02 19 2019158013

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
(54) REIFEN  
(30) JP 2018 03 13 2018045863  
(72) IWATA, Yasutaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 11/03** **EN E-1379203** 2021 04 07 **3698986**  
(86) 2020 02 13 2020157245

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
(54) MIT SPIKES BESTÜCKBARER REIFEN  
(30) JP 2019 02 20 2019028732  
(72) ISHINO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
(72) ABE, Shotaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 11/03** **EN E-1379204** 2021 04 07 **3702176**  
(86) 2020 02 26 2020159611

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
(54) REIFEN  
(30) JP 2019 02 28 2019036509  
(30) JP 2019 12 13 2019225756  
(72) MATSUURA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 11/11** **EN E-1379205** 2021 04 07 **3677442**  
(86) 2019 11 19 2019209927

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
(54) GELÄNDEREIFEN  
(30) JP 2018 12 28 2018247128  
(72) MIWA, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 11/12** **DE E-1379206** 2021 04 07 **3612401**  
(86) EP18052460 2018 02 01 2018704912

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINEM FEINEINSCHNITT IN EINEM PROFILBLOCKELEMENT  
(30) DE 2017 04 21 102017206731  
(72) JACOB, Matthias, 04103 Leipzig, Goldschmidtstrasse 45 (DE)

**B60C 11/13** **EN E-1379207** 2021 04 07 **3572244**  
(86) 2019 05 02 2019172217

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
(54) REIFEN  
(30) JP 2018 05 22 2018098171  
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 11/13** **DE E-1379208** 2021 04 07 **3661767**  
(86) EP18061252 2018 05 03 2018724794

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINEM LAUFSTREIFEN UMFASSEND MINDESTENS EINEN ABRIEBINDIKATOR  
(30) DE 2017 07 31 102017213113  
(72) LUTZ, André, 30167 Hannover, An der Strangriede 2 (DE)  
(72) KRISTEN, Florian, 30171 Hannover, Redenstrasse 3 (DE)

**B60C 11/16 DE E-1379209** 2021 04 07 **3390112**  
 (86) EP16071756 2016 09 15 2016766935  
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)  
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT SPIKEKÖRPERN  
 (30) DE 2015 12 15 102015225224  
 (72) BRANDAU, Christian, 31542 Bad Nenndorf, Am Haster Bach 10 (DE)  
 (72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, Ermlandstr. 17 (DE)

**B60C 11/24 FR E-1379210** 2021 04 07 **3619058**  
 (86) FR18051059 2018 04 26 2018723364  
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)  
 (54) LUFTRIFEN MIT EXPLIZITEM VERSCHLEISSANZEIGER  
 (30) FR 2017 05 05 1770459  
 (72) CARENTZ, Hélène, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)  
 (72) DEBORDEAUX, Héloïse, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

**B60C 13/00 EN E-1379211** 2021 04 07 **3533635**  
 (86) 2019 01 23 2019153370  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
 (54) REIFEN  
 (30) JP 2018 02 28 2018034037  
 (72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 13/00 EN E-1379212** 2021 04 07 **3533636**  
 (86) 2019 01 23 2019153375  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
 (54) REIFEN  
 (30) JP 2018 02 28 2018034035  
 (72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 13/02 EN E-1379213** 2021 04 07 **3666556**  
 (86) 2019 11 13 2019208935  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)  
 (54) LUFTRIFEN  
 (30) JP 2018 12 14 2018234693  
 (72) KUROSAWA, Dai, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

**B60C 19/00 EN E-1379214** 2021 04 07 **3495169**  
 (86) 2018 12 06 2018210635  
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON FAHRINFORMATIONEN EINES LEICHTEN FAHRZEUGS, PROGRAMM ZUM VERARBEITEN VON FAHRINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON FAHRINFORMATIONEN  
 (30) JP 2017 12 11 2017236695  
 (72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)  
 (72) TOMINAGA, Jun, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

**B60C 19/00 EN E-1379215** 2021 04 07 **3653406**  
 (86) 2019 10 15 2019203203  
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)  
 (54) REIFEN  
 (30) JP 2018 11 14 2018213621  
 (72) HOSOMI, Kazumasa, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki, (JP)

**B60C 19/12 EN E-1379216** 2021 04 07 **3360701**  
 (86) 2018 02 01 2018154701  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) LUFTRIFEN  
 (30) JP 2017 02 10 2017023477  
 (72) YUKAWA, Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

**B60C 23/00 FR E-1379217** 2021 04 07 **3634779**  
 (86) FR18051335 2018 06 07 2018735668  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER NACHFÜHRUNG DES BETRIEB EINES REIFENS  
 (30) FR 2017 06 08 1755104  
 (72) PATURLE, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

**B60C 23/04 FR E-1379218** 2021 04 07 **3418081**  
 (86) 2018 06 07 2018176625  
 (73) LDL Technology, 31520 Ramonville Saint Agne, Parc Technologique du canal 3, rue Giotto (FR)  
 (54) RADÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2017 06 19 1755559  
 (72) LUCE, Dominique, 31210 Bordes-de-Rivières, LDL TECHNOLOGY Le Village (FR)

**B60D 1/62 DE E-1379219** 2021 04 07 **3694730**  
 (86) EP18075845 2018 09 25 2018781993  
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)  
 (54) GIERWINKELMESSVORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 10 09 102017123328  
 (72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)

**B60D 5/00 EN E-1379220** 2021 04 07 **3738798**  
 (86) 2019 05 14 2019174407  
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)  
 (54) ENDRAHMEN EINES ÜBERGANGS, ÜBERGANG, FAHRZEUG MIT MEHREREN WAGEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN DES ÜBERGANGS MIT EINEM FAHRZEUG MIT MEHREREN WAGEN  
 (72) Fowler, Jason, Allestree, DE22 2 JN, 46 Harewood Road (GB)  
 (72) Alton, Daniel, Staffordshire, DE15 9SQ, 300 Stanton Road Burton on Trent (GB)

**B60G 3/20 DE E-1379221** 2021 04 07 **2874831**  
 (86) EP13002047 2013 07 11 2013736493  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) RADAUFHÄNGUNG FÜR DIE HINTERACHSE EINES FAHRZEUGS  
 (30) DE 2012 07 18 102012014196  
 (72) GOLDBERG, Ruben, 85049 Ingolstadt, Jesuitenstr. 11 (DE)  
 (72) LANGHOFF, Hans-Jürgen, 85101 Lenting, Lessingstr. 2 (DE)  
 (72) ISLIKER, Marco, 85049 Ingolstadt, Streiterstr. 28 (DE)

**B60G 7/00 DE E-1379222** 2021 04 07 **3595918**  
 (86) EP18052067 2018 01 29 2018704894  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) FAHRWERKSKOMPONENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FAHRWERKSKOMPONENTE  
 (30) DE 2017 03 17 102017204464  
 (72) JÄGER, Elmar, 80935 München, Heimperthstr. 11 (DE)  
 (72) KECK, Rüdiger, 82041 Oberhaching, Kreuzenstr. 36 (DE)  
 (72) ENGELHARDT, Philipp, 84036 Landshut, Brüder Grimmstrasse 29 (DE)  
 (72) KONRAD, Oleg, 84030 Ergolding, Falkenstrasse 12 (DE)  
 (72) BIERBAUMER, Andreas, 83134 Prutting, Obernburgerstrasse 20 (DE)

**B60H 1/00 EN E-1379223** 2021 04 07 **3206899**  
 (86) US15046153 2015 08 20 2015756532  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) KLIMAREGELUNG  
 (30) US 2014 08 21 201462040380 P  
 (72) FAUST, Derek A., North Carolina 27703, 330 Westgrove Ct, Durham (US)  
 (72) SANFORD, Emery A., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 305-1PH (US)  
 (72) FOSTER, James, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 749-RE (US)

**B60H 1/00 DE E-1379224** 2021 04 07 **3556586**  
 (86) 2019 04 16 2019169603  
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)  
 (54) DACHSTRUKTUR UND KABINE  
 (30) DE 2018 04 20 102018206111  
 (72) Mukhopadhyay, Sourabh, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Halder, Kaushik, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Singh, Amar, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Varma, Rajashekar, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Jha, Pankaj Kumar, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Chow, Augustine Y., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Dietrich, Gunnar, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Kumar, Anand K., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Basak, Saurav, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)  
 (72) Jordan, Benjamin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)



**B60H 1/00** **FR E-1379225** 2021 04 07 **3426999**  
 (86) FR17050540 2017 03 09 2017715219  
 (73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)  
 (54) FAHRZEUG, DESSEN KABINE DURCH EINE WÄRMEBARRIERE ISOLIERT IST  
 (30) FR 2016 03 11 1652070  
 (72) CHOPARD, Fabrice, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 10, allée du Dolan (FR)  
 (72) HUILLET, Cédric, 45200 MONTARGIS, 31, place de la République Appartement 4 (FR)  
 (72) GEFFRAY, Fanny, 35000 RENNES, 29, avenue Jean Janvier (FR)  
 (72) LEBORGNE, Mathieu, 74500 Evian Les Bains, 14, avenue Jean Léger (FR)

**B60H 1/00** **DE E-1379226** 2021 04 07 **3636466**  
 (86) 2018 10 12 2018200042  
 (73) IQAir AG, 9403 Goldach, Blumenfeldstraße 10 (CH)  
 (54) ADAPTERPLATTE FÜR EIN LUFTREINIGUNGSGERÄT ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGEN  
 (72) ZUBERBÜHLER, Christoph, 9422 Staad, Bodan 5 (CH)  
 (72) HAMMES, Frank, 9326 Horn, Seestr. 44 (CH)

**B60H 1/00** **EN E-1379227** 2021 04 07 **3590743**  
 (86) 2019 04 10 2019168487  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) HEIZVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS  
 (30) JP 2018 07 04 2018127419  
 (72) AIKAWA, Hidefumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) OKAMOTO, Kei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)  
 (72) OHMIKAWA, Minoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**B60H 1/32** **EN E-1379228** 2021 04 07 **2857238**  
 (86) JP13053946 2013 02 19 2013797294  
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)  
 (54) DREHBARES ARBEITSFAHRZEUG  
 (30) JP 2012 05 28 2012121225  
 (72) UCHIDA Zenzo, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co. Ltd. 1717-1 Oaza Kumano (JP)

**B60H 1/34** **EN E-1379229** 2021 04 07 **3372428**  
 (86) 2017 03 09 2017160081  
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)  
 (73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)  
 (54) LUFTAUSSTRITT FÜR FAHRZEUGE  
 (72) GÖTHLIN, Jonas, 423 43 TORSLANDA, Trollberget 6 (SE)  
 (72) KAMM, Daniel, 96264 ALTENKUNSTADT, Galgenberg 27 (DE)

**B60H 1/34** **DE E-1379230** 2021 04 07 **3403859**  
 (86) 2018 05 07 2018171050  
 (73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)  
 (54) LUFTAUSSTRÖMER  
 (30) DE 2017 05 19 102017111011  
 (72) Dominic, Horner, 96317 Kronach, Im Ziegelwinkel 32a (DE)  
 (72) Kraus, Lukas, 96317 Kronach, Herrenmühlweg 3 (DE)

**B60H 1/34** **EN E-1379231** 2021 04 07 **3626493**  
 (86) 2018 09 20 2018195736  
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)  
 (54) LUFTAUSSTRÖMER FÜR EIN FAHRZEUG  
 (72) Prodelal, Marek, 50601 Jicin, Sv. Cecha 904 (CZ)

**B60J 1/20** **DE E-1379232** 2021 04 07 **3730325**  
 (86) 2020 01 29 2020020046  
 (73) Mayr, Gerhard, 86551 Aichach, Blütenstr. 17b (DE)  
 (54) INSEKTENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE ZUGANGSÖFFNUNG  
 (30) DE 2019 04 25 202019001811 U  
 (72) Mayr, Gerhard, 86551 Aichach, Blütenstr. 17b (DE)

**B60J 5/04** **DE E-1379233** 2021 04 07 **3590746**  
 (86) 2019 06 13 2019179994  
 (73) Magna Exteriors (Bohemia) s.r.o., 460 06 Liberec, Kubelkova 604/73 (CZ)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGTÜR BZW. - KLASSE MIT TRAGSTRUKTUR  
 (30) DE 2018 07 04 102018211064  
 (72) JEDINÁK, Petr, 460 06 Liberec 6, Dobiá ova 854/2 (CZ)  
 (72) MODRÁK, Miroslav, 460 06 Liberec 6, Gagarinova 757/35 (CZ)  
 (72) PUTA, Josef, 46804 Jablonec nad Nisou, Horní 5185 (CZ)

**B60J 7/057** **DE E-1379234** 2021 04 07 **3565727**  
 (86) EP18078958 2018 10 23 2018796859  
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Strasse 5 (DE)  
 (54) RAHMEN EINES FAHRZEUGDACHS MIT KABELFÜHRUNGSELEMENT  
 (30) DE 2017 11 28 102017128133  
 (30) DE 2018 05 28 102018112725  
 (72) KALKBRENNER, Gabriel, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)  
 (72) REIHL, Peter, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)  
 (72) WEIDERER, Thomas, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

**B60J 7/10** **DE E-1379235** 2021 04 07 **3292012**  
 (86) AT16050126 2016 05 04 2016736759  
 (73) Schuh, Rainer Karl, 2700 Wiener Neustadt, Willendorfer Gasse 32 (AT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER PLANE, INSBESONDERE AUF EINEM LKW-AUFBAU  
 (30) AT 2015 05 04 503562015  
 (72) Schuh, Rainer Karl, 2700 Wiener Neustadt, Willendorfer Gasse 32 (AT)

**B60J 7/16** **DE E-1379236** 2021 04 07 **3243678**  
 (86) 2017 05 10 2017000801  
 (73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE)  
 (54) NUTZFAHRZEUGAUFBAU  
 (30) DE 2016 05 12 102016108827  
 (72) MENKE, Ansgar, D-49757 Werlte, Fühlerhäcker Kamp 11 (DE)  
 (72) SINGER, Mario, D-49832 Freren, Am Schnappen 4 (DE)

**B60J 7/22** **DE E-1379237** 2021 04 07 **3221169**  
 (86) EP15073934 2015 10 15 2015780906  
 (73) TB&C Outsert Center GmbH, 35745 Herbom, Junostrasse 1 (DE)  
 (54) ABWEISERELEMENT FÜR EINEN WINDABWEISER EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2014 11 18 102014016953  
 (72) FAULSTICH, Rene, 35444 Biebertal, Helenenstrasse 9 (DE)  
 (72) GROOS, Hartmut, 35649 Bischoffen, Königsbergerstrasse 46 (DE)  
 (72) POST, Sebastian, 35578 Wetzlar, Hildegard Ferberstrasse 3 (DE)

**B60K 1/02** **EN E-1379238** 2021 04 07 **3463958**  
 (86) GB17051536 2017 05 30 2017727364  
 (73) Arrival Limited, Banbury OX16 2SN, Unit 2 Banbury Cross Southam Road (GB)  
 (54) ANTRIEBSSTRANGVORRICHTUNG  
 (30) GB 2016 05 31 201609481  
 (72) REID, Jason, Banbury Oxfordshire OX16 2SN, c/o Unit 2 Banbury Cross Southam Road (GB)

**B60K 1/04** **EN E-1379239** 2021 04 07 **3466734**  
 (86) CN17083971 2017 05 11 2017802056  
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)  
 (54) SCHLOSSKÖRPERANORDNUNG, HOCHLEISTUNGSBATTERIE, VERRIEGELUNGSMCHANISMUS DAFÜR, VERFAHREN ZUR ANWENDUNG UND FAHRZEUG  
 (30) CN 2016 05 25 201610350986  
 (72) BENGTTSSON, Jan, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)  
 (72) LI, Nan, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)

**B60K 6/445** **EN E-1379240** 2021 04 07 **3259147**  
 (86) IB16000136 2016 02 16 2016709813  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) HYBRIDFAHRZEUG  
 (30) JP 2015 02 18 2015029432  
 (72) BANSHOYA, Hidehiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)  
 (72) TAKAGI, Kiyonori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)  
 (72) KAWAMOTO, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)  
 (72) SUZUKI, Haruhisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)  
 (72) IMAMURA, Tatsuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)  
 (72) KANADA, Toshiaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)  
 (72) TABATA, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)

**B60K 6/48** **DE E-1379241** 2021 04 07 **3212447**  
 (86) EP15075069 2015 10 29 2015787582  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) GETRIEBEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2014 10 29 102014016077  
 (72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, Gabelholzstrasse 23 (DE)

**B60K 6/48** DE **E-1379242** 2021 04 07 **3638527**  
 (86) DE18100458 2018 05 15 2018727136  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)  
 (54) HYBRIDMODUL MIT HYDRAULISCH GEKÜHLTER REIBKUPPLUNG SOWIE HYBRIDANTRIEBSSTRANG  
 (30) DE 2017 06 13 102017112981  
 (72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)  
 (72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, Am Bierkeller 12 (DE)

**B60K 7/00** DE **E-1379243** 2021 04 07 **3225422**  
 (86) CN15091741 2015 10 12 2015863166  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)  
 (54) RADNABENANTRIEBSANORDNUNG  
 (30) CN 2014 11 24 201410681992  
 (72) HUANG, Chao, Shanghai 201804, Room 202 Building 3 CaoYang Road No. 2001 Putuo (CN)  
 (72) GAO, Zhichuan, Shanghai 201804, Room 502 No. 25 Lane 362 Moyu Road Anting Jiading District (CN)  
 (72) WANG, Zhenying, Shanghai 201804, Zhongcao Road No. 111 3/2603 (CN)  
 (72) PAN, Hangyi, Shanghai 201804, Room 1809 No.5616 Cao'an Road Anting Jiading District (CN)

**B60K 7/00** EN **E-1379244** 2021 04 07 **3483037**  
 (86) CN17095804 2017 08 03 2017838625  
 (73) ABOSI automobile Hangzhou Co., Ltd., Zhejiang 310002, No. 2-4-90, Overseas Hi-Tech Center, No. 501, Baiyang Street, No. 2 Street, Qiantang New Area, Hangzhou, (CN)  
 (54) AUTOMOBIL UND RADLENKUNGSSYSTEM  
 (30) CN 2016 08 11 201610658384  
 (30) CN 2016 08 11 201620870402 U  
 (72) LIU, Zhenyong, Hangzhou Zhejiang 311108, No.189-6 Chongchao Road Yuhang District (CN)

**B60K 15/04** DE **E-1379245** 2021 04 07 **3368366**  
 (86) EP16075720 2016 10 26 2016788659  
 (73) TI Automotive Technology Center GmbH, 76437 Rastatt, Lochfeldstrasse 31 (DE)  
 (54) KRAFTSTOFFBEHÄLTER MIT EINLASSRÜCKSCHLAGVENTIL  
 (30) DE 2015 10 29 102015221227  
 (72) DOLNY, Tomasz, 76530 Baden-Baden, Lilienmattstrasse 16 B (DE)  
 (72) LINDOW, Manuel, 76593 Gernsbach, Staufenerberger Strasse 114 (DE)  
 (72) STICKEL, Martin, 76456 Kuppenheim, Augusta-Sibylla-Strasse 34 (DE)  
 (72) BOECKER, Albert J., 76275 Ettlingen, Hans-Sachs-Strasse 18 (DE)

**B60K 15/077** EN **E-1379246** 2021 04 07 **3261870**  
 (86) EP16053641 2016 02 22 2016705546  
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)  
 (54) SPRITZSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER  
 (30) GB 2015 02 23 201503000  
 (72) VOICE, Glen, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road Whitley (GB)  
 (72) POWELL, Michael, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road Whitley (GB)  
 (72) CHESTERS, Doran, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road Whitley (GB)

**B60K 17/354** FR **E-1379247** 2021 04 07 **3658400**  
 (86) FR18051863 2018 07 20 2018752598  
 (73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)  
 (54) VERBESSERTES STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYDRAULISCHE UNTERSTÜTZUNG  
 (30) FR 2017 07 24 1757014  
 (72) DIDIERJEAN, Claude, 60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

**B60K 17/36** EN **E-1379248** 2021 04 07 **3575120**  
 (86) 2018 12 13 2019184750  
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)  
 (54) ANTRIEBSACHSENANORDNUNG MIT KUPPLUNGSMUFFE  
 (30) US 2018 02 12 201815894018  
 (72) FUNDERBURG, Derek, Lakeport, CA 95453, 3019 Keeling Avenue (US)  
 (72) GARCIA, Pedro, Clarkston, MI 48348, 5020 Bordeaux Drive (US)

**B60K 20/02** EN **E-1379249** 2021 04 07 **3533651**  
 (86) JP17034159 2017 09 21 2017865025  
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 1458501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)  
 (54) MULTIDIREKTIONALE EINGABEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 10 27 2016210575  
 (72) ISHIKAWA, Shinji, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)  
 (72) MAEDA, Takuya, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

**B60K 23/02** DE **E-1379250** 2021 04 07 **3494003**  
 (86) EP17068943 2017 07 26 2017754085  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KUPPLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2016 08 04 102016214421  
 (72) BÄR, Michael, 85053 Ingolstadt, Marlene-Dietrich-Straße 5a (DE)  
 (72) ARNDT, Martin, 85049 Ingolstadt, Wilhelm-Raabe-Straße 4 (DE)  
 (72) GRAF, Christian, 85053 Ingolstadt, Allensteiner Straße 3c (DE)  
 (72) WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, Winn 16 (DE)  
 (72) BAUR, Marc, 85049 Ingolstadt, Cusanustr. 70 (DE)  
 (72) LEHNER, Stefan, 85123 Karlskron, Kirchstr. 12 (DE)  
 (72) HÜFNER, Stefan, 85049 Ingolstadt, Deschinger Str. 14 (DE)

**B60K 28/06** EN **E-1379251** 2021 04 07 **3616965**  
 (86) 2019 08 22 2019193117  
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (54) FAHRZEUGSTOPPUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2018 08 28 2018159069  
 (72) SUGANO, Takashi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)  
 (72) YAMASHITA, Takuya, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)  
 (72) FUSHIMA, Takesato, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

**B60K 35/00** DE **E-1379252** 2021 04 07 **3573854**  
 (86) EP18050696 2018 01 11 2018701130  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BEDIENSYSTEMS, BEDIENSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM BEDIENSYSTEM  
 (30) DE 2017 01 26 102017201236  
 (72) WENGELNIK, Heino, 38442 Wolfsburg, Herzog-Franz-Strasse 36 (DE)

**B60K 35/00** DE **E-1379253** 2021 04 07 **3619074**  
 (86) EP18061015 2018 04 30 2018721040  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) MOBILE SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN IN EINEM FAHRZEUG EINSETZBARES AM KOPF TRAGBARES VISUELLES AUSGABEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANZEIGESYSTEMS  
 (30) DE 2017 05 05 102017207600  
 (30) DE 2017 05 24 102017208881  
 (72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11a (DE)  
 (72) PROFENDINER, Daniel, 85049 Ingolstadt, Schulstraße 15 (DE)  
 (72) WOLLNY, Nils, 80538 München, Liebherrstraße 10 (DE)

**B60K 35/00** EN **E-1379254** 2021 04 07 **3569438**  
 (86) 2019 05 07 2019173059  
 (73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)  
 (54) FAHRZEUGANZEIGESYSTEM  
 (30) JP 2018 05 15 2018093628  
 (72) AONO, Yuusuke, Makinohara-shi., Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)  
 (72) SUGIYAMA, Tomohiro, Makinohara-shi., Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)

**B60K 35/00** EN **E-1379255** 2021 04 07 **3577593**  
 (86) EP18025249 2018 09 26 2018782307  
 (73) PHM Associates Limited, London EC1V 2PT, Unit 25 Angel Gate (GB)  
 (54) INTEGRITÄT VON DATENSÄTZEN  
 (30) GB 2017 09 26 201715546  
 (30) US 2018 05 18 201815983288  
 (72) HOOKHAM-MILLER, Peter, Pulloxhill Bedfordshire MK45 5HH, Higham Bury Higham Bury Lane (GB)

**B60K 37/00** DE **E-1379256** 2021 04 07 **3237251**  
 (86) EP15080008 2015 12 16 2015828491  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) ANWENDERSCHNITTSTELLE FÜR EIN FORTBEWEGUNGSMITTEL UMFASSEND EINE FINGERLEISTE UND FORTBEWEGUNGSMITTEL DAMIT  
 (30) DE 2014 12 22 102014226760  
 (30) DE 2015 01 02 102015200007  
 (72) WILD, Holger, 10179 Berlin, Köpenicker Strasse 126 (DE)  
 (72) KÖTTER, Nils, 38118 Braunschweig, Pawelstrasse 8 (DE)

**B60K 37/00** DE **E-1379257** 2021 04 07 **3459779**  
 (86) 2018 09 14 2018194390  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) SCHALLDÄMPFUNGSTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLGEDÄMMTEN KAROSSERIE UND KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2017 09 26 102017217083  
 (72) Weidner, Nadja, 38542 Leiferde, Wilhelm-Raabe-Str. 5 (DE)

**B60L 1/00** EN **E-1379258** 2021 04 07 **2979916**  
 (86) JP14053180 2014 02 12 2014773987  
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SCHIENENFAHRZEUG  
 (30) JP 2013 03 28 2013068541  
 (72) TSUCHIYA Kenji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MORITA Ayumu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) WATANABE Makoto, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIMADA Yoshinori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KITABAYASHI Hideo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MURATA Wataru, Tokyo 107-0051, c/o J-Power Systems Corporation, 5-12, Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, (JP)

**B60L 1/00** EN **E-1379259** 2021 04 07 **3042406**  
 (86) US14054047 2014 09 04 2014766345  
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)  
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KONSTANTE STROMRELAISSTEUERUNG EINES BATTERIEMODULS  
 (30) US 2013 09 06 201361874472 P  
 (30) US 2014 03 31 201414231092  
 (72) DULLE, Ronald J., Mequon, Wisconsin 53097, 11013 N. Bennington Ct. (US)

**B60L 3/00** EN **E-1379260** 2021 04 07 **3173281**  
 (86) JP14069395 2014 07 23 2014898216  
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN  
 (72) MORINAGA, Hatsuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)

**B60L 5/20** DE **E-1379261** 2021 04 07 **3501877**  
 (86) 2018 11 30 2018209361  
 (73) Schunk Carbon Technology GmbH, 4822 Bad Goisern, Au 62 (AT)  
 (54) KONTAKTEINHEIT UND VERFAHREN  
 (30) DE 2017 12 20 102017223401  
 (72) RASTL, Hans, 4822 Bad Goisern, Muth 6 (AT)  
 (72) GADOCHA, Siegfried, 5360 St. Wolfgang, Au 49 (AT)  
 (72) WALLMANN, Herbert, 4822 Bad Goisern, Konrad-Deubler-Gasse 13 (AT)  
 (72) AIGNER, Robert, 4820 Bad Ischl, Einfangbühel 14 (AT)

**B60L 5/30** DE **E-1379262** 2021 04 07 **3433124**  
 (86) EP17054277 2017 02 24 2017711572  
 (73) Schunk Transit Systems GmbH, 5151 Nussdorf am Haunsberg, Pabinger Str. 7 (AT)  
 (54) POSITIONIEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG  
 (30) DE 2016 03 24 102016205012  
 (72) PACHLER, Alexander, 5020 Salzburg, Kupferschmiedstrasse 21 (AT)

**B60L 7/24** EN **E-1379263** 2021 04 07 **3351421**  
 (86) JP16071670 2016 07 25 2016846104  
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)  
 (54) BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 09 18 2015184789  
 (72) KANEKO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)  
 (72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

**B60L 7/24** EN **E-1379264** 2021 04 07 **3366507**  
 (86) JP16084102 2016 11 17 2016868452  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome (JP)  
 (54) BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN, ZUG UND PROGRAMM  
 (30) JP 2015 11 25 2015230112  
 (72) YANAI Noritaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) OKAZAKI Hirotaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) WAKASUGI Kazuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MIYAJIMA Yutaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**B60L 9/00** DE **E-1379265** 2021 04 07 **3205530**  
 (86) 2017 01 30 2017153673  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUMINDEST ZEITWEISE ELEKTRISCH ANTREIBBAREN KRAFTFAHRZEUGS, STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2016 02 10 102016001495  
 (72) Ullrich, Christoph, 85055 Ingolstadt, Lorenz-Schmidt-Straße 31 (DE)  
 (72) Schunk, Karin, 85057 Ingolstadt, Gaimersheimer Straße 37 (DE)

**B60L 15/20** EN **E-1379266** 2021 04 07 **2765024**  
 (86) JP12005714 2012 09 10 2012838656  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)  
 (54) ELEKTROFAHRZEUG  
 (30) JP 2011 10 06 2011222266  
 (72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)  
 (72) SHIBUYA, Yuu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

**B60L 15/20** EN **E-1379267** 2021 04 07 **3110657**  
 (86) US15017684 2015 02 26 2015754496  
 (73) BAE Systems Controls Inc., Endicott, New York 13760, 1098 Clark Street (US)  
 (54) DOPPEL-KALMAN-FILTER ZUR DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNG VON ELEKTRISCHEN TRAKTIONSANTRIEBEN  
 (30) US 2014 02 28 201461946556 P  
 (72) VOVOS, Robert J., Vestal, New York 13850, 1500 Drexel Dr. (US)  
 (72) DUPUY, James A., Endicott, New York 13760, 918 Milan Ave. (US)  
 (72) LYONS, Arthur P., Maine, New York 13802, 347 Ashley Rd. (US)

**B60L 50/15** DE **E-1379268** 2021 04 07 **2552727**  
 (86) EP11051527 2011 02 03 2011701829  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) WECHSELRICHTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WECHSELRICHTERS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE  
 (30) DE 2010 04 01 102010003595  
 (72) SCHOENKNECHT, Andreas, 70327 Stuttgart, Stettener Str. 15 (DE)  
 (72) HAAS, Axel, 71720 Oberstenfeld, Schlesierweg 9 (DE)

**B60L 53/00** EN **E-1379269** 2021 04 07 **3077246**  
 (86) US13073486 2013 12 06 2013898658  
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Schaumburg, IL 60173, 200 N. Martingale Road, Suite 1000 (US)  
 (54) VERZWEIGTES ENERGIEMANAGEMENT FÜR MEHRERE EVSE  
 (72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, North Carolina 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US)  
 (72) EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, North Carolina 27571-9525, 121 Weathers Street (US)  
 (72) WHITE, Matthew L., Cary, NC 27511, 105 Abbey Lane (US)  
 (72) FILIPPENKO, Konstantin A., Raleigh, North Carolina 27604-4927, 4009 Iverson Street (US)  
 (72) WEILER, Richard K., Raleigh, North Carolina 27614, 12300 Canolder Street (US)

**B60L 53/30** DE **E-1379270** 2021 04 07 **3661801**  
 (86) EP19073965 2019 09 09 2019768751  
 (73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LADESTATION ZUM LADEN VON FAHRZEUGEN SOWIE EINE LADESTATION UND EIN FAHRZEUG HIERFÜR  
 (30) DE 2018 10 05 102018007859  
 (72) WEIS, Stefan, 72649 Wolfschlugen, Hirschstrasse 28 (DE)  
 (72) SCHWILL, Christoph, 70178 Stuttgart, Böblinger Strasse 35 (DE)

**B60L 53/63** DE **E-1379271** 2021 04 07 **2726317**  
 (86) EP11064294 2011 08 19 2011749797  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE  
 (72) EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, Lenbachallee 44 (DE)  
 (72) KEPKA, Alexander, 90427 Nürnberg, Karlstädter Str. 7 (DE)  
 (72) ZWIRLEIN, Andreas, 81379 München, Leo-Graetz-Strasse 16 (DE)  
 (72) VON WICHERT, Georg, 80997 München, Lechelstrasse 36 (DE)

**B60L 58/12** EN **E-1379272** 2021 04 07 **3575140**  
 (86) 2019 05 30 2019177543  
 (73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)  
 (54) SCHÄTZUNGSVERFAHREN DER VERBLEIBENDEN REICHWEITE EINES ELEKTROFAHRZEUGS  
 (30) IT 2018 05 30 201800005878  
 (72) PERRONE, Attilio, 16010 Sant' Olcese (GE), Via G. Poiré, 137/21 (IT)

**B60N 2/00** EN **E-1379273** 2021 04 07 **3141418**  
 (86) 2016 09 09 2016188210  
 (73) Kids2, Inc., Atlanta, Georgia 30305-1712, 3333 Piedmont Road, Suite 1800 (US)  
 (54) UMWANDELBARE KINDERGEHILFE  
 (30) US 2015 09 09 201562215943 P  
 (72) BURNS, Stephen R., Cumming, GA 30041, 2720 Portabella Lane (US)

**B60N 2/02** EN **E-1379274** 2021 04 07 **3442825**  
 (86) US17026824 2017 04 10 2017782923  
 (73) Faurecia Automotive Seating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)  
 (54) NEIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZ  
 (30) US 2016 04 11 201662320922 P  
 (72) SMUK, Wojciech, Troy Michigan 48085, 951 Barclay Drive (US)

**B60N 2/18 DE E-1379275** 2021 04 07 **2841298**  
 (86) EP13057862 2013 04 16 2013716004  
 (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)  
 (54) SITZLÄNGSVERSTELLUNG, SITZFLÄCHENNEIGUNGSVERSTELLUNG, FAHRZEUGSITZ  
 (30) DE 2012 04 25 102012008101  
 (30) DE 2012 07 20 102012014379  
 (72) MÜLLER, Sascha, 67657 Kaiserslautern, Ludwigstraße 44a (DE)  
 (72) KINZLER, Andreas, 66424 Homburg, Donaustraße 32 (DE)  
 (72) KIRCH, Eckhard, 66851 Bann, Buchenstraße 13 (DE)  
 (72) MÜHLBERGER, Joachim, 67271 Obersülzen, Neuweg 11 (DE)

**B60N 2/18 EN E-1379276** 2021 04 07 **3543066**  
 (86) 2018 11 12 2018205597  
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (73) Das Co., Ltd, Yongin-si, Gyeonggi-do 16954, 34th Floor, 13, Heungdeok 1-ro Giheung-gu (KR)  
 (54) FAHRZEUGSITZ  
 (30) KR 2018 03 22 20180033293  
 (72) KONG, Ju-Yeol, 15572 Ansan-si, Gyeonggi-do, 402, 4, Seryu-ro 2-gil, Sangnok-gu (KR)  
 (72) KIM, Gil-Ju, 03351 Seoul, 201, 30-11, Tongil-ro 72-gil, Eunpyeong-gu (KR)  
 (72) YOU, Jung-Sang, 18443 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 447-102, 71, Dongtanbanseok-ro (KR)  
 (72) SON, Byeong-Seon, 18277 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 214, 644, Namyang-ro, Namyang-eup (KR)  
 (72) NA, Seon-Chae, 16909 Yongin-si, Gyeonggi-do, 103-301, 27, Yonggu-daero 2394beon-gil, Giheung-gu (KR)  
 (72) JUNG, Chan-Ho, 15815 Gunpo-si, Gyeonggi-do, 107-2401, 91, Geumsan-ro (KR)  
 (72) KIM, Dong-Hyun, 16543 Suwon-si, Gyeonggi-do, 107-2002, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) HWANG, Jun-Sik, 18425 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 775-305, 315-34, Dongtanwoncheon-ro (KR)  
 (72) HAM, Hyoung-Jun, 18446 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 209-501, 207, Dongtanbanseok-ro (KR)

**B60N 2/812 EN E-1379277** 2021 04 07 **3383698**  
 (86) US16064165 2016 11 30 2016823069  
 (73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)  
 (54) VORWÄRTS ÜBERSETZENDE KOPFSTÜTZE  
 (30) US 2015 11 30 201562260946 P  
 (72) IOSSFIDIS, John, Miami, FL 33132, 245 NE 14th Street Apt. 1704 (US)  
 (72) PEREZ, Moises, Miami, FL 33143, 7531 SW 63 Court (US)

**B60P 1/04 EN E-1379278** 2021 04 07 **3265340**  
 (86) EP16054175 2016 02 26 2016706391  
 (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 3/00 EN E-1379279** 2021 04 07 **3439914**  
 (86) US16026673 2016 04 08 2016898122  
 (73) Trinity Bay Equipment Holdings, LLC, Houston, Texas 77002, 910 Louisiana Street Suite 4400 (US)  
 (54) ANHÄNGER FÜR ROHREINSATZ  
 (72) WHITE, Christopher, Houston, TX 77002, c/o Flexsteel Pipeline Technologies Inc. 1201 Louisiana, Suite 2700 (US)  
 (72) HELBING, Kyle, Houston, TX 77002, c/o Flexsteel Pipeline Technologies Inc. One Allen Center 500 Dallas Suite 500 (US)  
 (72) WINN, Alexander, Lee, Houston, TX 77002, Flexsteel Pipeline Technologies Inc. 1201 Louisiana Street Suite 2700 (US)

**B60P 3/079 EN E-1379280** 2021 04 07 **3597481**  
 (86) 2019 05 28 2019000259  
 (73) Rolfo S.p.A., 12042 Bra (CN), Corso IV Novembre 30 (IT)  
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUM HALTEN VON GURTEN  
 (30) IT 2018 07 19 201800007338  
 (72) Rolfo, Giorgio, I-12042 BRA (CN), c/o Rolfo S.P.A. - Corso IV Novembre 30 (IT)  
 (72) Arnulfo, Elio, I-12042 BRA (CN), c/o Rolfo S.P.A. - Corso IV Novembre 30 (IT)

**B60P 7/08 EN E-1379281** 2021 04 07 **3515758**  
 (86) AU18050465 2018 05 17 2018802529  
 (73) Wang, Shang An, Hornsby, New South Wales 2077, 20 George Street Suite 4, Level 3 (AU)  
 (54) LASTENSPANNER UND ÜBERLASTUNGSINDIKATOREN  
 (30) AU 2017 05 18 2017901876  
 (30) AU 2017 11 06 2017904498  
 (30) AU 2018 02 06 2018900361  
 (72) Wang, Shang An, Hornsby, New South Wales 2077, 20 George Street Suite 4, Level 3 (AU)

**B60Q 1/00 EN E-1379282** 2021 04 07 **3434518**  
 (86) 2015 02 23 2018191789  
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)  
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT WEISSEN LEDS UND LASERLICHTQUELLE  
 (30) JP 2014 03 03 2014040193  
 (30) JP 2014 04 02 2014076421  
 (30) JP 2014 04 07 2014078554

(72) ICHIKAWA, Tomoyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)  
 (72) TSUDA, Toshiaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)  
 (72) SATO, Noriko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)  
 (72) MIZUNO, Masanobu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)  
 (72) KUBOYAMA, Osamu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)  
 (72) MASUDA, Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

**B60Q 1/08 DE E-1379283** 2021 04 07 **2562040**  
 (86) 2012 06 27 2012173809  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) Verfahren zur Steuerung einer Lichtausblendung eines Scheinwerfers eines Fahrzeugs  
 (30) DE 2011 08 23 102011081367  
 (72) Nordbruch, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

**B60Q 1/08 FR E-1379284** 2021 04 07 **3305592**  
 (86) 2017 09 28 2017193810  
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)  
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG  
 (30) FR 2016 09 29 1659347  
 (72) MOREL, Xavier, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34 rue Saint André (FR)  
 (72) LUO, Weicheng, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34 rue Saint André (FR)

**B60R 1/04 EN E-1379285** 2021 04 07 **3565738**  
 (86) US18012362 2018 01 04 2018736274  
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)  
 (54) MECHANISCHE NEIGUNG FÜR VOLLANZEIGESPIEGEL  
 (30) US 2017 01 04 201762442197 P  
 (72) FISH, Richard T., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)  
 (72) KUESTER, Ulrich A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

**B60R 1/06 DE E-1379286** 2021 04 07 **3608173**  
 (86) 2019 08 07 2019190411  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) AUSSENSPIEGELVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2018 08 07 102018213221  
 (72) Nabel, Robert, 39387 Oschersleben, Alte Schützenstr. 2 (DE)  
 (72) Hähnel, Mathias, 38477 Jembke, Sogeimsring 9 (DE)

**B60R 1/076 EN E-1379287** 2021 04 07 **3524474**  
 (86) 2018 02 13 2018382081  
 (73) Ficomirrors, S.A.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carles III, 98, 5ª planta (ES)  
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGRÜCKBLICKSPIEGEL  
 (72) Mendoza Vicioso, José, 08232 VILADECALLS, Fico Mirrors, S. A. Poligono Industrial Can Mitjans s/n (ES)

**B60R 1/076 EN E-1379288** 2021 04 07 **3634808**  
 (86) EP18063665 2018 05 24 2018728559  
 (73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)  
 (54) DREHSCHWENKVORRICHTUNG SOWIE RÜCKBLICKSPIEGEL MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 05 24 102017111460  
 (72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)  
 (72) LETTIS, Andrew, Portchester, Hampshire PO 16 9SD, c/o SMR Automotive Mirrors UK Ltd. Castle Trading Estate East Street (GB)

**B60R 11/04 EN E-1379289** 2021 04 07 **3527429**  
 (86) 2018 02 15 2018158973  
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)  
 (54) MODUL UND TRAGESTRUKTURANORDNUNG  
 (72) EDGARIAN, Robik, 42103 Wuppertal, Alsenstrasse 18 (DE)  
 (72) KULKARNI, Ravindra, 5600 66 Bangalore, Delphi Automotive Systems Pvt Ltd, TCI Kalyani Platina Block I, No 24 EPIP Zone Phase II Whitefield (IN)

**B60R 11/04** **FR E-1379290** 2021 04 07 **3658416**  
 (86) FR18051675 2018 07 05 2018752554  
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)  
 (54) HINTERE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) FR 2017 07 27 1757132  
 (72) BUFFETAUD, Julien, 91320 WISSOUS, 1 ALLEE MAURICE RAVEL (FR)  
 (72) CLAIN, Fabien, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, 3 RUE DE LA BOURDONNAIS (FR)

**B60R 13/00** **DE E-1379291** 2021 04 07 **3587190**  
 (86) 2019 06 18 2019180911  
 (73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)  
 (54) ABDECKKAPPE EINES GASSACKMODULS, GASSACKMODUL SOWIE WERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN ABDECKKAPPE  
 (30) DE 2018 06 22 202018103540 U  
 (72) López Seco, Jacob Luis, 36350 Nigrán, Estrada pola via 35 (ES)

**B60R 13/08** **FR E-1379292** 2021 04 07 **3585654**  
 (86) FR18050402 2018 02 20 2018709678  
 (73) TREVES Products, Services & Innovation, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)  
 (54) AKUSTISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGMOTOR  
 (30) FR 2017 02 24 1751516  
 (30) FR 2017 04 03 1752852  
 (72) WAXIN, Laurent, 51100 Reims, CERA APS 2 rue Emile Arques (FR)  
 (72) CAPRON, Christophe, 51100 Reims, CERA APS 2 rue Emile Arques (FR)  
 (72) CHOQUART, François, 51100 Reims, CERA APS 2 rue Emile Arques (FR)

**B60R 13/10** **EN E-1379293** 2021 04 07 **3592609**  
 (86) US18018517 2018 02 16 2018763570  
 (73) Tego Automotive Products Inc., Westlake Village, California 91361, 3835 E. Thousand Oaks Boulevard Suite 229 (US)  
 (54) SYSTEM ZUR SELEKTIVEN ERWEITERUNG UND RETRAKTION EINES NUMMERNSCHILDHALTERS  
 (30) US 2017 03 08 201715453067  
 (72) TORREY, Neil G., Simi Valley, California 93065, 145 Brooks Ct (US)  
 (72) AMIR, Fathi, Westlake Village, California 91361, 3915 Freshwind Circle (US)

**B60R 15/00** **EN E-1379294** 2021 04 07 **3611054**  
 (86) 2018 05 04 2019196076  
 (73) Thetford BV, 4879 AP Etten-Leur, Nijverheidsweg 29 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON ABWASSER AUS EINEM KRAFTFAHRZEUG ZU EINEM ABFLUSS UND VERFAHREN  
 (30) US 2017 05 04 201762501250 P  
 (30) US 2018 05 01 201815968132  
 (72) van BEEK, Jacco, AP 4879 Etten-Leur, c/o Thetford BV Nijverheidsweg 29 (NL)  
 (72) van den HEIJKANT, Ruud, AP 4879 Etten-Leur, c/o Thetford BV Nijverheidsweg 29 (NL)  
 (72) van DUJN, Dineke, AP 4879 Etten-Leur, c/o Thetford BV Nijverheidsweg 29 (NL)

**B60R 16/023** **DE E-1379295** 2021 04 07 **3419862**  
 (86) EP17053555 2017 02 16 2017705423  
 (73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)  
 (54) VERFAHREN FÜR EINE AKTIVIERUNG MINDESTENS EINER SICHERHEITSFUNKTION EINES SICHERHEITSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 02 26 102016103471  
 (72) BREER, Jan, 45259 Essen, Mühlmannsbank 25 (DE)  
 (72) FELDSIEPER, Marc, 45529 Hattingen, Floraweg 4 (DE)  
 (72) IHLN, Matthias, 40223 Düsseldorf, Im Dahlacker 6a (DE)  
 (72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, Honnschaftenstrasse 23 (DE)  
 (72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)  
 (72) SKALETZ, Thomas, 40668 Meerbusch, Allensteiner Str. 23 (DE)  
 (72) ZILLER, Boris, 40885 Ratingen, Mintarder Weg 233 (DE)

**B60R 16/03** **EN E-1379296** 2021 04 07 **3309016**  
 (86) 2017 10 10 2017195688  
 (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City 80794, No. 35, Wan Hsing Street, San Min District (TW)  
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) TW 2016 10 14 105133151  
 (72) LIN, Chen-Sheng, 80794 Kaohsiung, No. 35, Wan Hsing Street Sanmin District (TW)  
 (72) TSAI, Yi-Yang, 80794 Kaohsiung, No. 35, Wan Hsing Street Sanmin District (TW)  
 (72) HSU, Chi-Hui, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd. Nangang Dist. (TW)  
 (72) YEH, Nai-Kun, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd. Nangang Dist. (TW)  
 (72) LIU, Te-Chuan, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd. Nangang Dist. (TW)  
 (72) CHEN, Li-Hui, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd. Nangang Dist. (TW)  
 (72) SU, Ping-Chen, 11501 Taipei City, 15F., No. 19-13, Sanchong Rd. Nangang Dist. (TW)

**B60R 16/03** **DE E-1379297** 2021 04 07 **3583004**  
 (86) EP18052628 2018 02 02 2018703742  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES VERGLEICHS  
 (30) DE 2017 02 14 102017202295  
 (72) NEUBERGER, Martin, 63820 Elsenfeld, Waldstrasse 22 (DE)  
 (72) KOLLER, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, Buhlstr. 45 (DE)  
 (72) BOHNE, Christian, 70437 Stuttgart, Brettacher Str. 9 (DE)

**B60R 16/04** **FR E-1379298** 2021 04 07 **3393860**  
 (86) FR16053004 2016 11 18 2016809499  
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)  
 (54) EINHEIT ZUM ANORDNEN UND ZUR BEFESTIGUNG VON EINHEITEN IM MOTORRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) FR 2015 12 22 1563035  
 (72) MAJEWSKI, Paul, 78460 Chevreuse, 11 rue de la Porte de Paris (FR)

**B60R 22/02** **EN E-1379299** 2021 04 07 **3594073**  
 (86) 2019 07 09 2019185228  
 (73) Wang, Liang-Hsiung, Tainan City, 4F.-3, No.101, Kaixuan Rd. East Dist. (TW)  
 (54) GURTBANDHÖHENANPASSVORRICHTUNG  
 (30) TW 2018 07 12 107124059  
 (72) WANG, LIANG-HSIUNG, Tainan City, 4F.-3, No. 101, Kaixuan Rd., East Dist. (TW)  
 (72) CHU, Chia-Chun, Tainan City, No. 17, Ln. 58, Sec. 1, Linsen Rd., East Dist. (TW)

**B60R 22/18** **EN E-1379300** 2021 04 07 **3527441**  
 (86) 2019 02 11 2019156425  
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)  
 (54) FÜHRUNGSGEFLECHT  
 (30) US 2018 02 17 201815898472  
 (72) ORDERS, Garrett, Colorado Springs, CO 80927, 8167 Silver Birch Drive (US)

**B60R 25/24** **DE E-1379301** 2021 04 07 **3099546**  
 (86) DE15100004 2015 01 07 2015705483  
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)  
 (54) MONTAGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2014 01 31 102014101206  
 (72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)  
 (72) STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, Ruhrlandbogen 5 (DE)  
 (72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)  
 (72) SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, Bahnhofsallee 5 (DE)  
 (72) ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, Düsseler Strasse 66B (DE)  
 (72) LINDIC, Iko, 45149 Essen, Harscheidweg 42 (DE)  
 (72) HACHE, Christof, 42551 Velbert, Bleibergstrasse 157 (DE)  
 (72) MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, Bahnhofstrasse 31 (DE)  
 (72) HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, Wankumer Strasse 13 (DE)  
 (72) YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, Franziskanerstrasse 4 (DE)  
 (72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, Leinefelderstrasse 38 (DE)

**B60S 1/08** **FR E-1379302** 2021 04 07 **3543077**  
 (86) 2019 03 07 2019161176  
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)  
 (54) KONTROLLVERFAHREN EINES SCHEIBENREINIGUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) FR 2018 03 20 1852393  
 (72) CAILLOT, Gérald, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)  
 (72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)  
 (72) IZABEL, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)

**B60S 1/18** **EN E-1379303** 2021 04 07 **3594075**  
 (86) 2019 07 12 2019186155  
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)  
 (54) KOMPAKTES GETRIEBEBEDESIGN FÜR EINE SCHEIBENWISCHERANLAGE  
 (30) IN 2018 07 13 201811026204  
 (72) SRINIVAS, Nouduri Phani, 560066 Karnataka, Flat 5 E. Brightfarm, Tubarahalli. Beside KIDZEE school, Bengaluru (IN)  
 (72) SANTYAR, Srivatsa, 560066 Karnataka, 690/B 4th Floor, 19th Cross Road, BEML Layout. Bengaluru (IN)

**B60S 1/34** EN **E-1379304** 2021 04 07 **3501918**  
 (86) 2018 12 20 2018214472  
 (73) Valeo Wischersysteme GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeostrasse 1 (DE)  
 (54) WISCHERARMVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBE UND VERWENDUNG DER WISCHERARMVORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 12 21 102017130945  
 (72) SCHOLL, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, VALEO WISCHERSYSTEME GmbH, INTELLECTUAL PROPERTY Valeostrasse 1 (DE)  
 (72) PURZ, Matthias, 74321 Bietigheim-Bissingen, VALEO WISCHERSYSTEME GmbH, INTELLECTUAL PROPERTY Valeostrasse 1 (DE)

**B60S 1/52** EN **E-1379305** 2021 04 07 **3672843**  
 (86) EP17071049 2017 08 21 2017754371  
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)  
 (54) WISCHERANORDNUNG  
 (72) ENGDAL, Sara, 414 58 Göteborg, Sägatan 35C (SE)  
 (72) MOREAU, Francois, 69500 Bron, 93 Rue Verlaine (FR)

**B60S 1/60** EN **E-1379306** 2021 04 07 **3318455**  
 (86) JP16069336 2016 06 29 2016817987  
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)  
 (54) FREMDSTOFFENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT DIESER FREMDSTOFFENTFERNUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 06 30 2015131789  
 (30) JP 2015 06 30 2015131790  
 (72) ICHIKAWA, Yasuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)  
 (72) KUBOTA Akinobu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

**B60S 3/00** EN **E-1379307** 2021 04 07 **3341250**  
 (86) US16048337 2016 08 24 2016764005  
 (73) BELANGER, INC., Hamilton, OH 45011, 9393 Princeton-Glendale Road (US)  
 (54) BELEUCHTETE WASCH-TROCKNER-ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) US 2015 08 24 201562208924 P  
 (30) US 2016 03 11 201615067587  
 (30) US 2016 03 13 201615068599  
 (30) US 2016 03 13 201615068611  
 (30) US 2016 03 13 201615068602  
 (72) BELANGER, Michael, J., Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)  
 (72) TURNER, Barry, S., Novi, MI 48375, 44910 Roundview Drive (US)  
 (72) KOTRYCH, Jerry, A., Livonia, MI 48150, 33449 Micheie Street (US)  
 (72) TOGNETTI, David, L., Howell, MI 48843, 5857 Marchar Lane (US)

**B60T 8/172** DE **E-1379308** 2021 04 07 **3221194**  
 (86) EP15076509 2015 11 13 2015794186  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) BREMSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLEICHMÄSSIGEN ABBREMSEN  
 (30) DE 2014 11 17 102014116803  
 (72) SCHUBERT, Michael, 80335 München, Ferdinand-Miller-Platz 12A (DE)  
 (72) FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, Bürgermeister-Schneider-Weg 23 (DE)  
 (72) HERDEN, Marc-Oliver, München 81377, Platanenstrasse 27 (DE)  
 (72) SZEKELY, Ferenc, H-2381 Táborfalva, Kossuth Lajos utca 181 (HU)  
 (72) KREMER, Miklos, H-1215 Budapest, Deák Ferenc utca 26 (HU)

**B60T 8/32** EN **E-1379309** 2021 04 07 **3589518**  
 (86) IB18051278 2018 02 28 2018711408  
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)  
 (54) PEDALEMULATOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2017 03 01 102017104278  
 (30) US 2017 11 16 201762587067 P  
 (72) AUSTERMEIER, Werner, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Hövelriege Straße 23 (DE)  
 (72) IRLE, Henning, 59557 Lippstadt, Weissdornallee 40 (DE)  
 (72) BURKE, Dennis Mark, Canton, MI 48187, 43924 Palisades Drive (US)  
 (72) NADEAU, Kenneth James, Ann Arbor, MI 48105, 4111 W. Joy Road (US)

**B60T 8/36** DE **E-1379310** 2021 04 07 **3253630**  
 (86) EP16000177 2016 02 03 2016702663  
 (73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON BREMSDRÜCKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS ÜBER ANSTEUERUNG EINES DRUCKSTEUERVENTILS, BREMSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2015 02 07 102015001628  
 (72) ECKERT, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, Kukshagen 4 (DE)

**B60T 10/02** DE **E-1379311** 2021 04 07 **3592617**  
 (86) EP18054324 2018 02 22 2018708365  
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRENNKUPPLUNG  
 (30) DE 2017 03 06 102017104600  
 (72) ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, Kappeläckerstraße 1 (DE)  
 (72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, Schlehenhain 15 (DE)  
 (72) MÜLLER, Philipp, 74523 Schwäb. Gmünd, Annemarie-Griesinger-Ring 5 (DE)

**B60T 11/16** EN **E-1379312** 2021 04 07 **02393697**  
 (86) US10023121 2010 02 03 2010739091  
 (73) ZF Active Safety US Inc., Livonia, MI 48150, 12025 Tech Center Drive (US)  
 (54) HYDRAULIKBREMSSYSTEM MIT GESTEUERTER AUSLÖSUNG  
 (30) US 2009 02 03 149526 P  
 (30) US 2010 01 13 294678 P  
 (72) GANZEL, Blaise, J., Ann Arbor, MI 48105, 3317 Alton Court (US)

**B60T 13/26** EN **E-1379313** 2021 04 07 **3597494**  
 (86) 2019 07 16 2019186640  
 (73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)  
 (54) NOTBREMSSYSTEM FÜR SCHWERLASTKRAFTWAGEN  
 (30) IT 2018 07 16 201800007233  
 (72) LEOKA, Georg, 89075 Ulm, Eichbergplatz 2 (DE)  
 (72) BAUR, Franz, 88480 Achstetten, Lilienweg 5 (DE)

**B60T 15/48** DE **E-1379314** 2021 04 07 **3515775**  
 (86) EP17071265 2017 08 23 2017755521  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) DRUCKLUFTANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKLUFTANLAGE EINES FAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 09 21 102016117781  
 (72) LEINUNG, Andreas, 81245 München, Presselweg 1 (DE)

**B60W 10/10** EN **E-1379315** 2021 04 07 **3266665**  
 (86) JP16053907 2016 02 10 2016758722  
 (73) Jatco Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)  
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 03 05 2015043478  
 (72) MIYAISHI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)  
 (72) MIZUOCHI, Tomoyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)  
 (72) SUZUKI, Akito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)  
 (72) IZUMI, Tetsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd. 700-1 Imaizumi (JP)

**B60W 30/045** EN **E-1379316** 2021 04 07 **3466784**  
 (86) JP17018457 2017 05 17 2017802635  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) FAHRZEUGWENDESTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 05 23 2016102312  
 (72) HIRATA, Junichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

**B60W 30/045** EN **E-1379317** 2021 04 07 **3466785**  
 (86) JP17018626 2017 05 18 2017802662  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) FAHRZEUGWENDESTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 05 25 2016104054  
 (72) SUZUKI, Yuta, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

**B60W 30/06** DE **E-1379318** 2021 04 07 **2885181**  
 (86) EP13065473 2013 07 23 2013741721  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES TOTEN WINKELS UND FAHRASSISTENZSYSTEM  
 (30) DE 2012 08 16 102012214547  
 (72) SCHOENHERR, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, Schelmenaeckerstr. 5 (DE)  
 (72) CAI, Jing, Suzhou 215021, Su Hong Xi Lu (CN)

**B60W 30/16** EN **E-1379319** 2021 04 07 **3243685**  
 (86) IB15001076 2015 06 30 2015876732  
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) ZIELFAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2015 01 05 201562099646 P  
 (72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)

**B60W 30/19** DE E-1379320 2021 04 07 3075620  
 (86) 2016 01 29 2016000225  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GANGSCHALTUNG BEI PARALLEL-HYBRID-FAHRZEUGEN  
 (30) DE 2015 03 26 102015003900  
 (72) Kirchensteiner, Elmar, 85256 Vierkirchen, Am Hart 11 (DE)  
 (72) Günnewicht, Manuel, 81243 München, Banzweg 7 (DE)  
 (72) Hierlmeier, Matthias, 80997 München, Am Hartmannshofer Bächl 20 (DE)  
 (72) Ovari, Sebastian, 85241 Hebertshausen, Hochstraße 28 (DE)  
 (72) Nuber, Johannes, 85748 Garching, Keltenweg 4 (DE)

**B60W 40/02** EN E-1379321 2021 04 07 3113997  
 (86) US15015039 2015 02 09 2015758991  
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) FERNUNTERSTÜTZUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE IN VORBESTIMMTEN SITUATIONEN  
 (30) US 2014 03 03 201414195682  
 (72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)  
 (72) HERBACH, Joshua, Seth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)  
 (72) FURMAN, Vadim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, (US)

**B60W 40/08** FR E-1379322 2021 04 07 3458325  
 (86) FR17051248 2017 05 22 2017729182  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR MODELIERUNG EINER FAHRGESCHWINDIGKEIT  
 (30) FR 2016 05 20 1654539  
 (72) LINDA, Jean-Louis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
 (72) STRAHM, Christian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)  
 (72) DUVERNIER, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

**B60W 50/08** EN E-1379323 2021 04 07 2557006  
 (86) JP10056299 2010 04 07 2010849430  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND HYBRIDFAHRZEUG DAMIT  
 (72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)  
 (72) NAKAO, Yuu, Toyota-shi Aichi 470-0334, c/o TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION 1-21 Imae Hanamoto-cho (JP)

**B60W 50/12** DE E-1379324 2021 04 07 3585668  
 (86) EP18054069 2018 02 20 2018706491  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM AKTIVIERTEN ZUMINDEST TEILAUTONOMEN FAHRMODUS  
 (30) DE 2017 02 22 102017202834  
 (72) WUNDERLICH, Matthias, 85053 Ingolstadt, Rothenturmstraße 101 (DE)

**B60W 50/14** DE E-1379325 2021 04 07 3114001  
 (86) EP15053604 2015 02 20 2015708756  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROGNOSE EINER REICHWEITENVERÄNDERUNG DURCH EIN- ODER AUSSCHALTEN EINER FAHRZEUGFUNKTION EINES FAHRZEUGS  
 (30) DE 2014 03 04 102014203903  
 (72) WÄLLER, Christoph, 38196 Braunschweig, Waterloostrasse 2 (DE)  
 (72) DOBMANN, Michael, 38442 Wolfsburg, Hahnenkamp 12 (DE)  
 (72) BADER, Viktor, 38448 Wolfsburg, An der Tiergartenbreite 83 (DE)

**B61B 3/02** EN E-1379326 2021 04 07 2437966  
 (86) SE09050647 2009 06 02 2009845604  
 (73) SUPRAWAYS, 69380 Marcilly d'Azergues, 151, Impasse des Pommiers des Poiriers (FR)  
 (54) GLEIS UND DREHGESTELL FÜR HÄNGEFAHRZEUGE  
 (72) GUSTAFSSON, Bengt, S-583 31 Linköping, Bygdegatan 405 (SE)

**B61C 15/10** DE E-1379327 2021 04 07 3261894  
 (86) AT16050042 2016 02 24 2016720315  
 (73) Knorr-Bremse GmbH, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)  
 (54) PNEUMATISCHE FÖRDEREINRICHTUNG UND DOSIERANLAGE SOWIE SANDUNGSANLAGE MIT EINER STRAHLPUMPE FÜR RIESELFÄHIGES GUT  
 (30) AT 2015 02 26 501542015  
 (72) KRISMANIC, Georg, 1020 Wien, Vorgartenstrasse 129-143/3/6 (AT)  
 (72) SCHNEIDER, Albert, 1020 Wien, Sebastian Kneipp Gasse 3/18 (AT)

**B61F 1/00** DE E-1379328 2021 04 07 2763256  
 (86) 2013 12 06 2013196086  
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)  
 (54) Kabelkanal mit Durchgangsabschluss, Bausatz für einen Durchgangsabschluss und Verfahren zum Montieren eines Durchgangsabschlusses für einen Kabelkanal  
 (30) DE 2013 02 01 102013101059  
 (72) Glomb, Christian, 16766 Kremmen, Am Hohen Bruch 66 (DE)  
 (72) Mache, Jörg, 16775 Löwenberger Land, Neulöwenbergerstr. 62 (DE)

**B61G 5/10** EN E-1379329 2021 04 07 3459784  
 (86) JP17001445 2017 01 18 2017798904  
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Nerbei-cho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERZWEIGUNGSEINHEIT UND FAHRZEUGSYSTEM  
 (30) JP 2016 05 16 2016097571  
 (72) SATO, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TSUCHIYA, Kenji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YABU, Masato, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIMADA, Yoshinori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**B61G 7/10** EN E-1379330 2021 04 07 3205550  
 (86) 2016 02 10 2016000327  
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)  
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM LAGERBÜGEL UND KOPPLERSTANGE- ODER VERBINDUNGSSTANGE; WAGEN EINES FAHRZEUGS MIT MEHREREN WAGEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON SCHUBKRÄFTEN, DIE AUF EINE KOPPLERSTANGE ODER EINE VERBINDUNGSSTANGE ZU EINEM LAGERBÜGEL AUFGEBRACHT WERDEN  
 (72) Westman, Anders, 791 35 Falun, Trädgårdsgränd 8B (SE)

**B61L 15/00** DE E-1379331 2021 04 07 3645368  
 (86) EP18065007 2018 06 07 2018734097  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERREGIONALEN BETREIBEN EINES FAHRZEUGS  
 (30) DE 2017 08 08 102017213803  
 (72) REINICKE, Stefan, 85304 Ilmmünster, Tannenweg 2A (DE)  
 (72) STRÖSSNER, Christian, 91091 Grosseeseebach, Elsterweg 23 (DE)

**B61L 23/04** DE E-1379332 2021 04 07 3625104  
 (86) EP18062271 2018 05 11 2018722081  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)  
 (54) UNKRAUTBEKÄMPFUNG BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT  
 (30) EP 2017 05 17 17171521  
 (72) BASSFELD, Hinnerk, 49536 Lienen, An der Sandkuhle 3 (DE)

**B62B 3/10** DE E-1379333 2021 04 07 2907469  
 (86) 2015 02 13 2015155080  
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)  
 (54) Gerätewagen  
 (30) DE 2014 02 18 102014101997  
 (72) Sabo, Alexander, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ GmbH & Co. KG c/o KARL STORZ GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8 (DE)  
 (72) Jansche, Andreas, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ GmbH & Co. KG c/o KARL STORZ GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8 (DE)  
 (72) Gumpel, Anika, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ GmbH & Co. KG c/o KARL STORZ GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8 (DE)  
 (72) Müller-Beiter, Wolfgang, 72517 Sigmaringendorf, Walkestraße 3/1 (DE)  
 (72) Schairer, Rainer, 72459 Albstadt, Kornbergstraße 39 (DE)

**B62D 1/06** DE E-1379334 2021 04 07 3575182  
 (86) 2019 05 14 2019174406  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) BEHEIZBARER BERÜHRUNGSSENSOR UND LENKRAD AUFWEISEND EINEN DERARTIGEN BERÜHRUNGSSENSOR  
 (30) DE 2018 05 31 102018113062  
 (30) DE 2018 05 31 102018113061  
 (72) Zlatkov, Branislav, 38104 Braunschweig, Efeuweg 7 (DE)  
 (72) Djinovic, Zoran, 2700 Wr. Neustadt, Wiesengasse 22 (AT)  
 (72) Quander, Nils, 38154 Königslutter, Waldenburger Weg 3 (DE)  
 (72) Danschacher, Markus, 38110 Braunschweig, Rathsholz 16 (DE)  
 (72) Utech, Klaus, 38165 Lehre, Am Löbner 119 (DE)  
 (72) Nickel, Patrick, 02991 Leipzig-Torno, Goethestraße 9 (DE)

**B62D 1/19** DE E-1379335 2021 04 07 3625109  
 (86) EP18062340 2018 05 14 2018725168  
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)  
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)  
 (54) TELESKOPIERBARE LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2017 05 18 102017208391  
 (72) PÄKEL, Florian, 9493 Mauren, Peter-Kaiser-Strasse 33 (LI)  
 (72) POGGEMANN, Dennis, 6800 Feldkirch, Hämmerlestrasse 32 (AT)  
 (72) FEHR, Robert, 9492 Eschen, Mangabündt 16 (LI)

**B62D 5/04**      **EN E-1379336**      2021 04 07      **3421327**  
 (86)      2018 06 29      2018180962  
 (73) ZF Automotive UK Limited, Solihull B90 4GW, Stratford Road (GB)  
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG  
 (30) GB 2017 06 29 2017110390  
 (72) TERDY, Tamas, Birmingham, West Midlands B28 0PP, 87 Scribers Lane (GB)  
 (72) MAHENDHRARAJAH, Charles, 45500 Gien, 55 Rue Bernard Palissy (FR)  
 (72) KUDANOWSKI, Maciej, Solihull, West Midlands B93 9RA, 34 Moorfield Avenue (GB)

**B62D 5/04**      **EN E-1379337**      2021 04 07      **3453591**  
 (86)      2018 09 10      2018193509  
 (73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (54) LENKSTEUERUNGSEINHEIT  
 (30) JP 2017 09 12 2017174791  
 (72) MATSUO, Shigeto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) SUGIMOTO, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) NISHIMURA, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

**B62D 5/04**      **EN E-1379338**      2021 04 07      **3666625**  
 (86)      2019 04 17      2019169792  
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)  
 (54) LENKSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES MOTORISCH ANGETRIEBENEN SERVOLENKSYSTEMS  
 (30) KR 2018 12 11 20180159509  
 (72) Han, Min Woo, 18507 Gyeonggi-do, (Jangji-dong, Dongtan 2 Lotte Castle) 3223-502, 49, Dongtan-daero 2-gil, Hwaseong-si (KR)  
 (72) Lee, Sun Mok, 11486 Gyeonggi-do, (Samsung-dong, Yangju Xi Apt.) 508-1506, 190, Samsung-ro 38beon-gil, Yangju-si (KR)

**B62D 7/18**      **EN E-1379339**      2021 04 07      **3378735**  
 (86)      2018 02 19      2018157433  
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)  
 (54) ACHSENANORDNUNG MIT KONISCHER ACHSZAPFENSCHNITTSTELLE  
 (30) US 2017 03 23 201715466917  
 (72) LAM, Duy, Baltimore, OH Ohio 43105, 11051 Snyder Church Road NW (US)  
 (72) BRAZEAU, Robert, Kalamazoo, MI Michigan 49009, 10806 Riedell Drive (US)

**B62D 7/18**      **DE E-1379340**      2021 04 07      **3539850**  
 (86)      2018 07 03      2018181487  
 (73) GIGANT GmbH, 49413 Dinklage, Märschendorfer Strasse 42 (DE)  
 (54) ACHSKÖRPER MIT EINEM ÜBER EIN DREHGELENK VERBUNDENEN LENKBAREN RADTRÄGER  
 (30) DE 2018 03 15 102018106081  
 (72) Kröger, Andreas, 49393 Lohne, Luchsweg 13 (DE)  
 (72) Kühn, Kai, 49413 Dinklage, Hönemannskamp 4 (DE)

**B62D 11/10**      **EN E-1379341**      2021 04 07      **2678586**  
 (86) EP12000838      2012 02 27      2012711750  
 (73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)  
 (54) GETRIEBEANORDNUNG  
 (30) GB 2011 02 25 201103278  
 (72) OLIVER, Robert Andrew, Leyland Lancashire PR26 7UX, 1 Aston Way (GB)

**B62D 13/06**      **DE E-1379342**      2021 04 07      **3587220**  
 (86)      2017 06 16      2019189479  
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)  
 (54) FAHRZEUG MIT RANGIERSYSTEM  
 (30) DE 2016 06 24 102016111618  
 (72) Augspurger, Tobias, 52066 Aachen, Viktoriaallee 27 (DE)  
 (72) Athmer, Tobias, 52070 Aachen, Luisenstraße 2 (DE)  
 (72) Hamm, Markus, 52072 Aachen, Brüggemannstraße 6 (DE)  
 (72) Schmitt, Fabian, 4731 Eynatten, Johannisberg 31B (BE)  
 (72) Sommer, Martin, 52080 Aachen, Am Burgberg 3 (DE)  
 (72) Kraft, Oskar, 52222 Stollberg, Hirschfeld 35 (DE)  
 (72) Bellof, Marco, 52070 Aachen, Krefelder Str. 63 (DE)

**B62D 15/02**      **EN E-1379343**      2021 04 07      **3530550**  
 (86)      2019 02 18      2019157728  
 (73) Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, (KR)  
 (54) DREHSENSORANORDNUNG UND HINTERRADLENKUNG MIT DREHSENSORANORDNUNG  
 (30) KR 2018 02 22 20180021223  
 (72) Chaë, Han Sang, 13486 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 21, Pangyo-ro 255beon-gil, Bundang-gu (KR)

**B62D 25/20**      **FR E-1379344**      2021 04 07      **3585677**  
 (86) EP18052288      2018 01 30      2018704902  
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)  
 (54) UNTERBAU EINES KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE  
 (72) BLONDEAU, Fabien, 78150 Le Chesnay, 6 Square Gericault (FR)  
 (72) JARRY, Frederic, 92350 Le Plessis Robinson, 8 Avenue Aristide Briand (FR)  
 (72) KLEIN, Pascal, 60180 Nogent sur Oise, 6 Avenue Jean Baudez (FR)  
 (72) GRITTI, Antony, 75015 Paris, 46 Rue Lecourbe (FR)

**B62D 25/20**      **EN E-1379345**      2021 04 07      **3492351**  
 (86)      2018 11 26      2018208247  
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR  
 (30) JP 2017 12 01 2017231440  
 (30) JP 2017 12 01 2017231486  
 (30) JP 2017 12 01 2017231589  
 (72) MIYOSHI, Yuji, Hiroshima, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, Japan (JP)  
 (72) YOSHIDA, Tomoya, Hiroshima, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, Japan (JP)  
 (72) TANAKA, Junichi, Hiroshima, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, Japan (JP)  
 (72) KOBASHI, Masanobu, Hiroshima, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, Japan (JP)

**B62D 27/04**      **FR E-1379346**      2021 04 07      **3599146**  
 (86)      2019 07 16      2019186429  
 (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)  
 (54) ANSCHLUSSHAKEN FÜR SPOILER  
 (30) FR 2018 07 27 1856997  
 (72) HUGUET, Guillaume, 01250 NIVIGNE ET SURAN, 10, Rue du Maquis CHAVANNES SUR SURAN (FR)  
 (72) COMBE, Philippe, 01100 GEOVREISSET, 10, rue des Cyclamens (FR)

**B62D 35/00**      **EN E-1379347**      2021 04 07      **3498577**  
 (86)      2018 12 07      2018211151  
 (73) McLaren Automotive Limited, Woking Surrey GU 21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)  
 (54) BEWEGLICHER UNTERBAUTER FLÜGEL  
 (30) GB 2017 12 08 201720532  
 (72) SLIGHT, Arthur Danny, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)

**B62D 55/02**      **EN E-1379348**      2021 04 07      **3738791**  
 (86)      2019 05 14      2019397515  
 (73) Nokian Raskaat Renkaat Oy, 37101 Nokia, P.O. Box 20 (FI)  
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN FÜR DIE FORSTWIRTSCHAFT  
 (72) Haapalainen, Mika, 37101 Nokia, P.O. Box 20 (FI)  
 (72) Junttila, Joonas, 37140 Nokia, Urpolankatu 16 C 10 (FI)  
 (72) Mäkelä, Teppo, 37150 Nokia, Perkiönkatu 3 B 17 (FI)  
 (72) Räsänen, Samuli, 37100 Nokia, Valborginkatu 2 C 17 (FI)  
 (72) Toivanen, Heidi, 33540 Tampere, Nyyrinkintie 11 G 72 (FI)  
 (72) Claassen, Caleb, 33210 Tampere, Satakunnankatu 26 B 19 (FI)

**B62D 55/253**      **EN E-1379349**      2021 04 07      **3478559**  
 (86) IB17053980      2017 06 30      2017745508  
 (73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno, Via Brennero, 34 (IT)  
 (54) BAND FÜR RAUPENFAHRZEUGE  
 (30) IT 2016 07 01 201600068841  
 (72) KIRCHMAIR, Martin, A-6143 Pfnos, Haslachsiedlung 33 (AT)  
 (72) MAURER, Gregor, 39049 Vipiteno, c/o PRINOTH S.p.A. Via Brennero 34 (IT)

**B62D 65/02**      **EN E-1379350**      2021 04 07      **3620357**  
 (86)      2018 09 05      2018192747  
 (73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)  
 (54) AUTONOMES FAHRZEUG, WIE ETWA EIN AUTOMATISIERTES GEFÜHRTES FAHRZEUG ODER EIN AUTONOMER MOBILER ROBOTER  
 (72) MAULETTI, Enrico, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)  
 (72) RUI, Enrico, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)  
 (72) BERZANO, Mauro, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)  
 (72) LAZZERO, Ivan, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)  
 (72) ROMEO, Simone, I-10095 Grugliasco (Torino), Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)

**B62H 5/00**      **EN E-1379351**      2021 04 07      **3403907**  
 (86) JP16053585      2016 02 05      2016889318  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) SATTELFÄHRZEUG  
 (72) NOZOE, Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) KIKUCHI, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) SHIBUYA, Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)  
 (72) YAMADA, Katsuhisa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)



**B62J 1/00** EN **E-1379352** 2021 04 07 **3386849**  
 (86) GB17051592 2017 06 02 2017728622  
 (73) Darius Development Limited, Chiddingfold, Surrey GU8 4QQ, Alderwood House Ridgley Road (GB)  
 (54) FAHRRADSATTEL  
 (30) GB 2016 06 02 201609628  
 (72) DOWNING, John Eugene, Chiddingfold Surrey GU8 4QQ, Alderwood House Ridgley Road (GB)

**B62J 1/08** EN **E-1379353** 2021 04 07 **3303110**  
 (86) IB16053116 2016 05 27 2016730906  
 (73) Selle Royal S.p.A., 36050 Pozzoleone (Vicenza), Via Vittorio Emanuele 119 (IT)  
 (54) SATTEL FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) IT 2015 05 29 UB20151030  
 (72) CHECCHIN, Claudio, 36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele 119 (IT)  
 (72) BIGOLIN, Barbara, 36050 Pozzoleone (Vicenza), c/o Selle Royal S.p.A. Via Vittorio Emanuele 119 (IT)

**B62J 43/13** EN **E-1379354** 2021 04 07 **3276786**  
 (86) 2017 07 10 2017180468  
 (73) ZEHUS S.p.A., 20124 Milano, Via Pola 11 (IT)  
 (54) DYNAMO FÜR FAHRRÄDER  
 (30) IT 2016 07 29 201600080022  
 (72) LISANTI, Paolo, 24040 Lallio (BG), Via S.Carlo 3 (IT)  
 (72) SEGATO, Marcello, 20143 Milan, Via Morimondo 9 (IT)  
 (72) ALLI, Giovanni, 20025 Legnano (MI), Via Verga 6 (IT)  
 (72) BERRETTA, Daniele, 21042 Caronno Pertusella (VA), via Nino Bixio, 152 (IT)  
 (72) GIUDICI, Paolo, 20020 Arese (MI), Via Gramsci 42 (IT)

**B62K 3/00** DE **E-1379355** 2021 04 07 **3265371**  
 (86) EP16053089 2016 02 15 2016704232  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) TRETROLLER, STEUERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG  
 (30) DE 2015 03 02 102015203641  
 (72) BACHMANN, Fabian, 80639 München, Lierstrasse 23 (DE)  
 (72) BOBINGER, Robert, 86316 Hügelsart, Greinerstrasse 15 (DE)  
 (72) GRUENWALD, Ernst, 80935 München, Glyzinenstrasse 5H (DE)  
 (72) OCHNER, Udo, 85778 Haimhausen, Graf Buttlerstrasse 10A (DE)

**B62K 5/01** DE **E-1379356** 2021 04 07 **3317172**  
 (86) EP16065628 2016 07 02 2016742183  
 (73) VIDOLOV, Kliment, 10787 Berlin, Kurfürstenstr. 115 (DE)  
 (54) FAHRZEUG MIT GENEIGTER LENKACHSE  
 (30) DE 2015 07 02 102015008685  
 (30) DE 2015 12 11 102015016479  
 (30) DE 2015 12 16 202015008753 U  
 (72) VIDOLOV, Kliment, 10787 Berlin, Kurfürstenstr. 115 (DE)

**B62K 5/027** EN **E-1379357** 2021 04 07 **3481707**  
 (86) IB17053923 2017 06 29 2017749522  
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)  
 (54) NEIGENDES VORGESTELLT EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG  
 (30) IT 2016 07 08 201600071697  
 (72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)  
 (72) VIANELLO, Alberto, I-56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

**B62K 11/00** DE **E-1379358** 2021 04 07 **3347263**  
 (86) EP16070920 2016 09 06 2016763496  
 (73) Maurer, Cornelia, 71404 Korb, Neustädter Strasse 33 (DE)  
 (73) Maurer, Armin, 71404 Korb, Neustädter Strasse 33 (DE)  
 (73) Bernhard, Uwe, 71522 Backnang, Blechbergele 9 (DE)  
 (54) DYNAMISCH BALANCIERENDES FAHRZEUG  
 (30) DE 2015 09 10 102015217327  
 (72) RIEXINGER, Ulrich, 74420 Oberrot, Horschelweg 15 (DE)

**B62K 25/08** EN **E-1379359** 2021 04 07 **3228530**  
 (86) 2017 01 25 2017152956  
 (73) Showa Corporation, Gyoda City Saitama 361-8506, 1-14-1, Fujiwara-cho (JP)  
 (54) LUFTFEDERSTRUKTUR  
 (30) JP 2016 03 25 2016062592  
 (72) YOSHIDA, Kojiro, Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION, 2601, Matsubara, Fukuroi-shi, (JP)

**B62M 3/00** EN **E-1379360** 2021 04 07 **3235713**  
 (86) 2017 03 29 2017163567  
 (73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City, 19, Shunfan Road Longquan Vil. Dajia District (TW)  
 (54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN FÜR PEDALEBENENWINKEL EINES FAHRRADS  
 (30) TW 2016 04 18 105111992  
 (72) SHEN, Chih-Hsiang, Dajia Dist., Taichung City, No. 19, Shunfan Rd., Longquan Vil. (TW)  
 (72) HO, Wei-Chieh, Longquan Vil., Dajia Dist., Taichung City, No. 19, Shunfan Rd. (TW)  
 (72) CHEN, Chien-Hung, Longquan Vil., Dajia Dist., Taichung City, No. 19, Shunfan Rd. (TW)

**B62M 6/50** DE **E-1379361** 2021 04 07 **3604104**  
 (86) 2019 05 13 2019174025  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) REGELVERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES FAHRVERHALTENS EINES ELEKTROFAHRRADS BEIM SCHIEBEN DES ELEKTROFAHRRADS, STEUERGERÄT UND ELEKTROFAHRRAD  
 (30) DE 2018 07 30 102018212636  
 (72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)  
 (72) Weinmann, Matthias, 72336 Balingen, Schumannstr. 4 (DE)  
 (72) Baumgaertner, Daniel, 72070 Tuebingen, Hirschauer Str. 26 (DE)  
 (72) Wienss, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, Moerikestrasse 3 (DE)

**B62M 9/06** EN **E-1379362** 2021 04 07 **3478561**  
 (86) US17038795 2017 06 22 2017734943  
 (73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)  
 (54) RIEMENANTRIEBSSYSTEM  
 (30) US 2016 07 01 201615201080  
 (72) CODY, Michael, Boulder Colorado 80305, 370 Auburn Street (US)

**B63B 21/20** EN **E-1379363** 2021 04 07 **3419890**  
 (86) GB17050442 2017 02 21 2017706879  
 (73) Technology from Ideas Limited, Co Dublin, Dun Laoghaire, 6 Charlemont Terrace Crofton Road (IE)  
 (54) VERTÄUUNG  
 (30) GB 2016 02 22 201603026  
 (72) MCEVOY, Paul, Dublin, 18 The Chantries Balbriggan (IE)

**B63B 25/08** EN **E-1379364** 2021 04 07 **02134593**  
 (86) US08000641 2008 01 18 2008713169  
 (73) National Steel And Shipbuilding Company, San Diego, CA 92186-5278, 2798 East Harbor Drive (US)  
 (54) UNIVERSALSTÜTZANORDNUNG FÜR HALBMEMBRANBEHÄLTERWÄNDE  
 (30) US 2007 03 16 723039  
 (72) JORDAN, David, L., Pawcatuck, CT 06379, 2 Knoll Court (US)  
 (72) MICHAUD, William, E., Noank, CT 03640, 203 Crosswinds Drive (US)

**B63B 32/10** EN **E-1379365** 2021 04 07 **3233625**  
 (86) SI15000036 2015 12 15 2015839126  
 (73) 3S Sport D.o.o., 1240 Kamnik, Perovo 25 (SI)  
 (54) AUFBLASBARES WASSERFAHRZEUG MIT EINGEBETTETEM ANTRIEB  
 (30) SI 2014 12 15 201400446  
 (72) SITAR, Sebastjan, 1242 Stahovica, Godic 25 (SI)

**B63B 35/34** EN **E-1379366** 2021 04 07 **3344531**  
 (86) IT16000200 2016 08 29 2016788565  
 (73) Grossi, Giorgio, 00128 Rome, Via Clarice Tartufari n.161 (IT)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON SCHWIMMPLATTFORMEN AUS NACHVERDICHTETEM STAHLBETON MIT FESTER UND UNVERÄNDERLICHER SCHWIMMQUOTE  
 (30) IT 2015 09 01 UB20153314  
 (72) Grossi, Giorgio, 00128 Rome, Via Clarice Tartufari n.161 (IT)

**B63C 5/04** EN **E-1379367** 2021 04 07 **3478567**  
 (86) EP17066019 2017 06 28 2017733834  
 (73) Devonport Royal Dockyard Limited, Devonport, Plymouth PL1 4SG, Devonport Royal Dockyard (GB)  
 (54) SCHIFFSSTÜTZENVORRICHTUNG  
 (30) GB 2016 06 29 2016111318  
 (72) KERR, George, Plymouth Devon PL1 4SG, c/o Devonport Royal Dockyard Limited Devonport Royal Dockyard Devonport (GB)  
 (72) LAKEMAN, Mark, Plymouth Devon PL1 4SG, c/o Devonport Royal Dockyard Limited Devonport Royal Dockyard Devonport (GB)  
 (72) MILNE, Doug, Plymouth Devon PL1 4SG, c/o Devonport Royal Dockyard Limited Devonport Royal Dockyard Devonport (GB)

**B63G 8/00** DE **E-1379368** 2021 04 07 **3568345**  
 (86) EP17082510 2017 12 13 2017818505  
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)  
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HYDRODYNAMISCHEN KOFFIZIENTEN BEI UNTERSEEBOOTEN  
 (30) DE 2017 01 12 102017200468  
 (72) BOHLMANN, Hans Jürgen, 23617 Stockelsdorf, Mühlenberg 2D (DE)

**B63H 23/35** EN **E-1379369** 2021 04 07 **3497013**  
 (86) EP17070038 2017 08 08 2017748503  
 (73) AETC SAPPHERE, Saint Petersburg 191014, 13-15, lit. A, Ligovskiy Avenue (RU)  
 (54) AUS ANTRIEBSWELLENBREMS- UND -VERRIEGELUNGSSYSTEM BESTEHENDE ANTRIEBS-EINHEIT FÜR WASSERFAHRZEUGE  
 (30) FR 2016 08 09 1657657  
 (72) VINCENT, Loic, 90008 Belfort, 24 Avenue du Marechal Juin (FR)  
 (72) DESCHAMPS, Thierry, 90008 Belfort, 24 Avenue du Marechal Juin (FR)  
 (72) BARTH, Laurent, 90008 Belfort, 24 Avenue du Marechal Juin (FR)  
 (72) JULLIAND, Lionel, 40437 Belfort, Parc Activites Techn'hom 24 Avenue du Marechal Juin BP (FR)

**B63H 25/38** EN **E-1379370** 2021 04 07 **3478571**  
 (86) AU17050672 2017 06 29 2017818748  
 (73) Solar Sailor Pty Ltd, Middle Cove, New South Wales 2068, 9 Rembrandt Street (AU)  
 (54) UNTERWASSER-ANHANGSANORDNUNG  
 (30) AU 2016 06 29 2016902543  
 (72) DANE, Robert, Middle Cove, New South Wales 2068, 9 Rembrandt Drive (AU)

**B64C 1/12** EN **E-1379371** 2021 04 07 **3476714**  
 (86) 2018 10 23 2018202030  
 (73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)  
 (54) MECHANISMEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON AERODYNAMISCHEN FLÄCHEN  
 (30) US 2017 10 24 201715791757  
 (72) ROSSETO, Andre Luiz, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Marlos Silveira c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)  
 (72) DE MATTOS, Arilton Nunes, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, c/o Marlos Silveira c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)

**B64C 1/16** FR **E-1379372** 2021 04 07 **3587245**  
 (86) 2019 06 25 2019182336  
 (73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)  
 (54) ANTRIEBSGRUPPE EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EINE ANORDNUNG AUS MINDESTENS ZWEI KOAXIALEN WELLEN UMFASST, VON DENEN EINE MIT DEM GEBLÄSE VERBUNDEN IST UND DIE ANDERE MIT DER ANORDNUNG DER FESTEN LAUFRADSCHAUFELN  
 (30) FR 2018 06 29 1856035  
 (72) Negulescu, Camil, 31400 Toulouse, 56 avenue Victor Segoffin (FR)

**B64C 3/38** EN **E-1379373** 2021 04 07 **3381793**  
 (86) 2018 02 08 2018155898  
 (73) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company), Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)  
 (54) BEWEGLICHER FLÜGEL FÜR GEWICHT UND BALANCE MANAGEMENT  
 (30) US 2017 03 30 201715473908  
 (72) GRUBB, Matthew D., White Salmon, WA 98672, 493 SE Oak Pl. (US)  
 (72) KUNZ, Peter J., The Dalles, OR 97058, 1316 E. 18th Street (US)  
 (72) GOODRICH, Wayne D., White Salmon, WA 98672, 372 Snowden Rd. (US)

**B64C 11/02** EN **E-1379374** 2021 04 07 **3219607**  
 (86) CN14090735 2014 11 10 2014905813  
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)  
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, PROPELLER UND SCHUBSYSTEM  
 (72) TAO, Ye, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (72) DENG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

**B64C 11/18** EN **E-1379375** 2021 04 07 **3366571**  
 (86) 2018 02 20 2018157589  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) PASSIVER GRENZSCHICHT-PROPELLER  
 (30) GB 2017 02 22 201702822  
 (72) Goodhand, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**B64C 13/04** EN **E-1379376** 2021 04 07 **3560823**  
 (86) 2017 05 12 2019180515  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) OPTIMIERTE NICK- UND ROLLBEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG  
 (30) US 2016 07 07 201615204889  
 (72) Elliott, Joseph E., Chicago 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Sones, Andrew, Chicago 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Standley, John, Chicago 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B64C 19/00** EN **E-1379377** 2021 04 07 **3566949**  
 (86) 2019 05 08 2019173395  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) UNTERSTÜTZUNG BEIM MANÖVRIEREN VON VERDECKTEN OBJEKTEN  
 (30) US 2018 05 09 201815974931  
 (72) CRAMBLITT, Robert Merrill, Chicago, IL 60606-1596, c/o THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

**B64C 27/00** EN **E-1379378** 2021 04 07 **3604128**  
 (86) 2019 07 25 2019188383  
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)  
 (54) SPITZENLEISTUNGSVERWENDUNG MIT PILOTÜBERWACHUNG  
 (30) US 2018 08 03 201816054027  
 (72) Sinusas, Eric Albert, Southlake, TX 76092, 931 Parkview Lane (US)  
 (72) Lambert, Edward, Lorraine, Québec J6Z 3W5, 4 Ch. Bayon (CA)  
 (72) Lavallee, Yann, St-Hippolyte, Québec J8A 2S9, 670 Chemin du lac de l'Achigan (CA)  
 (72) Acee, Aaron Alexander, Flower Mound, TX 75022, 4104 Marbella Drive (US)  
 (72) Brand, Albert G, North Richland Hills, TX 76180, 8509 Olmstead Terrace (US)

**B64C 27/52** EN **E-1379379** 2021 04 07 **3663197**  
 (86) 2019 10 21 2019204451  
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)  
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSHYBRIDANTRIEB FÜR FLUGZEUGE  
 (30) US 2018 12 04 201816208960  
 (72) SCHANK, Troy Cyril, Keller, TX Texas 76248, 917 Simmons Dr. (US)  
 (72) NISSEN, Jeffrey Paul, Alba, TX Texas 75410, 318 County Road 1580 (US)

**B64C 27/82** EN **E-1379380** 2021 04 07 **3581493**  
 (86) 2019 06 07 2019179151  
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)  
 (54) HECKKROTORANORDNUNG  
 (30) US 2018 06 13 201816007666  
 (72) Brand, Albert Gerard, North Richland Hills, TX Texas 76180, 8509 Olmstead Ter (US)  
 (72) Sinusas, Eric Albert, Euless, TX Texas 76040, 4166 Boulder Park Drive (US)

**B64C 29/00** EN **E-1379381** 2021 04 07 **3406522**  
 (86) 2017 10 24 2017198168  
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)  
 (54) ROTORANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGSSYSTEME  
 (30) US 2017 05 26 201715607001  
 (72) BRUNKEN, John E., Colleyville, TX Texas 76034, 7204 Belle Meade Drive (US)  
 (72) BOSWORTH, Jeffrey M., Flower Mound, TX Texas 75028, 2721 Halsey Drive (US)

**B64C 39/02** EN **E-1379382** 2021 04 07 **3483066**  
 (86) 2018 10 18 2018201103  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) LANDESYSTEME UND VERFAHREN FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG  
 (30) US 2017 11 08 201715806987  
 (72) STERLING, Millie Irene, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) HENDRIAN, Matthew B., CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) JOHNSON, Cash Neil, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) RICHARDS, Jeremy, CHICAGO, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

**B64D 1/04** EN **E-1379383** 2021 04 07 **3636547**  
 (86) 2019 10 07 2019201628  
 (73) AEREA S.p.A., 22078 Turate (CO), Via Cattaneo 24 (IT)  
 (54) RÜCKHALTE- UND FREIGABEMECHANISMUS FÜR EINE EXTERN LUFTBEFÖRDERTE LAST  
 (30) IT 2018 10 12 201800009411  
 (72) PERNECHELE, Mr. Luca Andrea, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), Viale Italia, 413/C (IT)  
 (72) GUFFANTI, Mr. Dario, I-20020 Arese (Milano), Via Campo Gallo, 84 (IT)

**B64D 11/00** DE **E-1379384** 2021 04 07 **2526019**  
 (86) EP11050743 2011 01 20 2011700664  
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)  
 (54) SAUERSTOFF-MODUL  
 (30) US 2010 01 21 297050 P  
 (30) DE 2010 01 21 102010005278  
 (72) LANG, Dorothee, 25421 Pinneberg, Bredenmoor 10 (DE)  
 (72) WITTKUGEL, Jorinde, 29683 Bad Fallingb., Am Rooksberg 24 (DE)  
 (72) SCHINEIS, Jennifer, 60598 Frankfurt am Main, Mailänder Str. 9 (DE)  
 (72) UMLAUFT, Sebastian, 22767 Hamburg, Pepermlöbenek 4 (DE)  
 (72) VOGT, Thomas, 22547 Hamburg, Franzosenkoppel 27b (DE)

**B64D 11/00**      **EN E-1379385**      2021 04 07      **3305659**  
 (86)      2017 10 06      2017195243  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR LICHTVERTEILUNG IN EINEM FLUGZEUG UND FLUGZEUG MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2016 10 07 201615288126  
 (72) HILLS, Karen L, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) MCMULLIN, Dianne Lynn, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) CAMP, Randolph C., III, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) VALENTINE, William Hanson Jr, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) BROWN, Douglas Alan, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) GREEN, Rush Frederick, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) SIMMS, Richard K, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) REZMER, Jennifer J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) BURGESS, Michael Joseph, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B64D 11/00**      **EN E-1379386**      2021 04 07      **3201089**  
 (86) US15053022      2015 09 29      2015846009  
 (73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)  
 (54) INTELLIGENTE FAHRGASTSERVICEINHEIT  
 (30) US 2014 09 29 201462057133 P  
 (30) US 2015 03 13 201562133123 P  
 (30) US 2015 06 10 201562173855 P  
 (72) DUNN, Matthew, Stony Brook, NY 11790, 246 Christian Avenue (US)  
 (72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY 11741, 461 Donald Boulevard (US)  
 (72) GAMBESKI, Gannon T., St. James, NY 11780, 287 Northern Boulevard (US)  
 (72) BARKER, John Terence, Overland Park, KS 66213, 11010 West 124th Terrace (US)  
 (72) MOSS, Ronnie R., Camano Island, WA 98282, 520 Shannaron Lane (US)  
 (72) PECK, Jesse Richard, Seattle, WA 98117, 7051 14th Avenue NW (US)  
 (72) LINTON, Robert, Bothell, WA 98021, 1202 235th Street SE (US)  
 (72) TODZIA, Jonathan, Patchogue, NY 11772, 189 Falcon Ave (US)  
 (72) LASALA, Donald, Seaford, NY 11783, 3810 Saries Court (US)  
 (72) SAM, Luis, South Setauket, NY 11720, 23 Brayton Court South (US)

**B64D 11/06**      **EN E-1379387**      2021 04 07      **3450318**  
 (86)      2018 08 28      2018191122  
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)  
 (54) AUSFAHRBARE TISCHANORDNUNG  
 (30) GB 2017 08 29 2017113813  
 (72) MIEDEMA, Jurre, 5617 AK Eindhoven, Philitelaaan 53-93 (NL)  
 (72) WILLS, Paul, Cwmbran, South Wales NP44 3HQ, c/o Zodiac Seats UK Limited, Zodiac Aerospace Kestrel House, Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)  
 (72) WOODINGTON, James, Cwmbran, South Wales NP44 3HQ, c/o Zodiac Seats UK Limited, Zodiac Aerospace Kestrel House, Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)  
 (72) PEEL, Andrew, Cwmbran, South Wales NP44 3HQ, c/o Zodiac Seats UK Limited, Zodiac Aerospace Kestrel House, Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)  
 (72) DOUGLAS, Mark, Cwmbran, South Wales NP44 3HQ, c/o Zodiac Seats UK Limited, Zodiac Aerospace Kestrel House, Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)

**B64D 13/06**      **EN E-1379388**      2021 04 07      **3543131**  
 (86)      2019 02 14      2019157231  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) KÜHLSYSTEM, KLIMAPACK UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON LUFT  
 (30) US 2018 03 21 201815927159  
 (72) Behrens, William Webster, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) Tucker, Andrew Richard, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

**B64D 15/04**      **EN E-1379389**      2021 04 07      **3590841**  
 (86)      2019 06 28      2019183406  
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)  
 (54) EINLASS MIT AUSLASSLOCHDEFINITION FÜR REDUZIERTES KANAL-RESONANZRAUSCHEN UND VERDÜNNTE ABGASFÄHNE ZUR THERMISCHEN STEUERUNG  
 (30) US 2018 07 03 201816026958  
 (72) Lopez, Carlos, Chula Vista, CA 91911, 863 Cuyamaca Avenue (US)  
 (72) Alonso-Miralles, Jose, Chula Vista, CA 91915, 2257 Green River Dr. (US)  
 (72) Olaveson, Richard, Mission Viejo, CA 92691, 27292 Borrasca (US)  
 (72) Erickson, Stephen M., Chula Vista, CA 91913, 1360 Santa Olivia Rd. (US)

**B64D 29/08**      **FR E-1379390**      2021 04 07      **3507193**  
 (86) FR17052294      2017 08 29      2017764886  
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)  
 (54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM  
 (30) FR 2016 08 30 1658027  
 (72) BOILEAU, Patrick, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

**B64D 31/06**      **EN E-1379391**      2021 04 07      **3708499**  
 (86)      2020 01 17      2020152387  
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)  
 (54) ELEKTRISCH VERTEILTEN ANTRIEB MIT UNTERSCHIEDLICHEN DREHGESCHWINDIGKEITEN  
 (30) US 2019 03 15 201916354591  
 (72) ACEE, Aaron Alexander, Flower Mound, TX 75022, 4104 Marbella Drive (US)  
 (72) HALDEMAN, Andrew Paul, Fort Worth, TX 76102, 1100 W. 7th Apt. 826 (US)  
 (72) SINUSAS, Eric Albert, Southlake, TX 76092, 931 Parkview Lane (US)  
 (72) L'AVALLEE, Yann, Saint-Hippolyte, Québec J8A 2S9, 670 Chemin du lac de l'Achigan (CA)  
 (72) BRAND, Albert G., North Richland Hills, TX 76180, 8509 Olmstead Terrace (US)

**B64D 35/08**      **EN E-1379392**      2021 04 07      **3738887**  
 (86)      2019 10 31      2019206670  
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)  
 (54) DOPPELMOTOREINGANG MIT FREILAUFKUPPLUNG  
 (30) US 2019 05 16 201916414402  
 (72) Groninga, Kirk L., Keller, TX 76248, 1413 Penny Lane (US)  
 (72) Robertson, Daniel B., Southlake, TX 76092, 1222 Ridgewood Cir., (US)

**B64D 37/22**      **EN E-1379393**      2021 04 07      **3575220**  
 (86)      2018 05 31      2018382374  
 (73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2ª Planta, A4C2P028 (ES)  
 (54) FLUGZEUGKRAFTSTOFFTANKSYSTEM  
 (72) Ballestero Mendez, Jorge, 28906 Getafe, Airbus Operations S.L Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)  
 (72) Piñeyro de la Fuente, Eugenio, 28906 Getafe, AIRBUS OPERATIONS SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)

**B64D 47/00**      **FR E-1379394**      2021 04 07      **3586421**  
 (86) EP18054059      2018 02 20      2018716507  
 (73) Latelec, 31676 Labège, 762 Rue Max Planck (FR)  
 (54) VERFAHREN UND ARCHITEKTUR ZUR ENERGIEVERTEILUNG AN BORD EINES FLUGZEUGS  
 (30) FR 2017 02 22 1751382  
 (72) DELAME, Cyrille, 31460 Toutens, Ferme Escarguel Occitanie (FR)  
 (72) PLATZER, Jean-Paul, 31520 Ramonville Saint Agne, 40 Chemin Mange Pommes Occitanie (FR)  
 (72) BERANGER, Serge, 75009 Paris, 75 Rue Lafayette Ile de France (FR)

**B64F 5/10**      **EN E-1379395**      2021 04 07      **3216704**  
 (86)      2014 12 05      2017168019  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) VERSORGUNGSEINRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES VERTEILTEN VERSORGUNGSNETZWERKS  
 (30) US 2014 07 09 201462022641 P  
 (72) Oberoi, Harinder S., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Gerosa Alfredo Jose, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Barrick, Kevin Marion, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Do, Quang T., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Hu, Yuanxin Charles, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Sarh, Branko, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) MacKay, Scott Allen, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**B64F 5/50**      **FR E-1379396**      2021 04 07      **3699096**  
 (86)      2020 02 03      2020155125  
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)  
 (54) SYSTEM, DAS EINE LUFTEINLASSÖFFNUNG EINES LUFTFAHRZEUGMOTORS UMFASST, UND AUFBLASBARE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIESE LUFTEINLASSÖFFNUNG  
 (30) FR 2019 02 20 1901676  
 (72) CANTIN, Jean-Marc, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)  
 (72) DUBOIS, Olivier, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

**B64G 1/10**      **EN E-1379397**      2021 04 07      **3419899**  
 (86) US17019515      2017 02 24      2017710452  
 (73) Space Systems/Loral, LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way, M/S G79 (US)  
 (54) RAUMFAHRZEUGKONSTELLATIONEN IN EINER GENEIGTEN GEOSYNCHRONEN UMLAUFBAHN  
 (30) US 2016 02 26 201662300685 P  
 (30) US 2016 02 26 201662300667 P  
 (30) US 2016 02 26 201662300682 P  
 (30) US 2017 02 23 201715441032  
 (30) US 2017 02 23 201715441040  
 (30) US 2017 02 23 201715441037  
 (72) TURNER, Andrew E., Mountain View California 94040, 1662 Alison Avenue (US)

**B64G 1/24**      **EN E-1379398**      2021 04 07      **3521178**  
 (86) JP16078767      2016 09 29      2016917690  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) SATELLIT UND SATELLITENANTRIEBSVERFAHREN  
 (72) IZUMISAWA, Hisayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation  
 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MISUMI, Tadashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TANAKA, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KAWAMURA, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**B64G 1/66**      **EN E-1379399**      2021 04 07      **3626633**  
 (86) JP17044366      2017 12 11      2017915926  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)  
 (54) LUFFTFAHRZEUG  
 (30) JP 2017 06 28 2017125795  
 (72) HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**B65B 3/02**      **EN E-1379400**      2021 04 07      **3145813**  
 (86) US15031870      2015 05 21      2015729281  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSGABE EINER ZUSAMMENSETZUNG  
 (30) US 2014 05 21 201462001277 P  
 (72) BRANDT SANZ, Miguel, B1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)  
 (72) WEILL, Vincent, 80000 Amiens, Zone Industrielle Nord Rue Andre' Durouchez (FR)  
 (72) BOULAICH, Rajae, 1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)  
 (72) TRIEST, Frank, Emille Louis, 1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)

**B65B 5/06**      **DE E-1379401**      2021 04 07      **3543152**  
 (86)      2018 11 27      2018208612  
 (73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, 01237 Dresden, Breitscheidstrasse 46 (DE)  
 (54) BALKONARTIGE VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM LINEAR GEFÜHRTEN ROBOTIKARM  
 (30) DE 2018 03 23 102018107002  
 (72) Körner, Jürgen, 01796 Pirna, Niederovogelgesang 12 (DE)  
 (72) Frömmel, Thomas, 01900 Kleinröhrsdorf, Großröhrsdorfer Str. 19 (DE)  
 (72) Irrgang, Sebastian, 01279 Dresden, Hermann-Seidel-Str. 15 (DE)

**B65B 7/28**      **EN E-1379402**      2021 04 07      **3580126**  
 (86) EP18053209      2018 02 08      2018703331  
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A In Sigla IMA S.P.A., 40064 Ozzano dell'Emilia, Via Emilia 428-442 (IT)  
 (54) STATION ZUR ZUFÜHRUNG VON VERSCHLUSSDICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN FÜR EINE VERPACKUNGSLINIE  
 (30) IT 2017 02 10 201700014689  
 (72) FURLOTTI, Filippo, 43029 Traversetolo Frazione Cazzola, Via Brizzi 19 (IT)

**B65B 11/02**      **EN E-1379403**      2021 04 07      **3655333**  
 (86) IB18055383      2018 07 19      2018750522  
 (73) AETNA GROUP S.p.A., 47826 Verucchio (RN), Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)  
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM UMHÜLLEN EINER LADUNG MIT FOLIE  
 (30) IT 2017 07 20 201700082727  
 (72) CERE', Mauro, 47826 Verucchio (RN), c/o Aetna Group S.p.A. Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)

**B65B 31/02**      **EN E-1379404**      2021 04 07      **3543153**  
 (86)      2019 03 19      2019163839  
 (73) Salvaro, Marziano, 37024 Negrar (Prov. of Verona), Via Mascagni, 1 (IT)  
 (54) MASCHINE ZUR VERPACKUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN IN VAKUMBEUTELN  
 (30) IT 2018 03 21 201800003801  
 (72) Salvaro, Marziano, 37024 Negrar (Prov. of Verona), Via Mascagni, 1 (IT)

**B65B 31/02**      **EN E-1379405**      2021 04 07      **3575227**  
 (86)      2019 05 28      2019177036  
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)  
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE UND -VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSIEGELTER VERPACKUNGEN  
 (30) EP 2018 06 01 18175448  
 (72) DONATI, Andrea, 41051 Castelnovo Rangone, Via 4 Novembre, 44 (IT)

**B65B 35/58**      **EN E-1379406**      2021 04 07      **3612451**  
 (86) US18018666      2018 02 20      2018708535  
 (73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)  
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN  
 (30) US 2017 04 18 201762486696 P  
 (72) BONNAIN, Jean-Christophe, 36000 Chataeoux, 14 rue du Marechal Juin (FR)

**B65B 35/58**      **DE E-1379407**      2021 04 07      **3642118**  
 (86) EP18065605      2018 06 13      2018731426  
 (73) Bergmeier, Gerd, 32120 Hiddenhausen, Krummer Weg 4 (DE)  
 (54) EIERAUSRICHTUNGSSTATION ZUR AUSRICHTUNG VON EIERN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND VERPACKEN VON EIERN  
 (30) DE 2017 06 19 102017113418  
 (72) Bergmeier, Gerd, 32120 Hiddenhausen, Krummer Weg 4 (DE)

**B65B 37/18**      **EN E-1379408**      2021 04 07      **3592649**  
 (86) IB18050958      2018 02 16      2018707978  
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)  
 (54) DOSIERVORRICHTUNG ZUM ZUFÜHRUNG EINES INFUSIONSPRODUKTS  
 (30) IT 2017 03 09 201700026139  
 (72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)  
 (72) FORNI, Dylan, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)  
 (72) BERNARDINI, Luca, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)

**B65B 39/00**      **DE E-1379409**      2021 04 07      **3178743**  
 (86)      2016 11 07      2016197448  
 (73) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg (DE)  
 (54) SCHLAUCHSET UND ABFÜLLNADEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHLAUCHSET ZUM ABFÜLLEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS, INSBESONDERE EINES PHARMAZEUTIKUMS  
 (30) DE 2015 11 13 102015222397  
 (72) JORDAN, Philipp, 95447 Bayreuth, Peter-Rosegger-Str. 12 (DE)  
 (72) HAGER, Steffen, 95233 Helmbrechts, Bärenbrunn 15 (DE)  
 (72) ERHARD, Dominik, 95326 Kulmbach, Gustav-Adolf-Str. 26a (DE)  
 (72) ADELUNG, Rainer, 24147 Kiel, Ellerbeker Weg 43c (DE)  
 (72) MEß, Kristin, 24119 Kronshagen, Nussbaumkoppel 2 (DE)  
 (72) PAULOWICZ, Ingo, 24114 Kiel, Bonienstraße 65 (DE)  
 (72) SCHÜTT, Fabian, 24118 Kiel, Olshausenstraße 1 (DE)

**B65B 43/46**      **EN E-1379410**      2021 04 07      **3556668**  
 (86)      2019 04 18      2019170193  
 (73) Toyo Jidoki Co., Ltd., Tokyo, 18-6, Takanawa 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) ABSACK- UND VERPACKUNGSMASCHINE SOWIE ABSACK- UND VERPACKUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2018 04 20 2018081534  
 (72) MATSUMURA, Yuuki, Iwakuni-shi, Yamaguchi, c/o Toyo Jidoki Co., Ltd., 1808, Nagano (JP)

**B65B 47/10**      **EN E-1379411**      2021 04 07      **3611102**  
 (86)      2019 06 07      2019178992  
 (73) Gasiorowski, Marek, 05-503 Głoków, ul. Lakowa 2 (PL)  
 (54) STIFT- UND BUCHSENSCHWENKKUPPLUNG UND MODULARER FÖRDERER MIT MODULEN MIT ARBEITSKAPAZITÄTEN, DIE ÜBER DERARTIGE SCHWENKKUPPLUNGEN VERBUNDEN SIND  
 (30) PL 2018 07 24 42643518  
 (72) Gasiorowski, Marek, 05-503 Głoków, ul. Lakowa 2 (PL)

**B65B 53/06**      **DE E-1379412**      2021 04 07      **3446991**  
 (86)      2018 07 10      2018182628  
 (73) Kronos Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)  
 (54) SCHRUMPFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSAUGEN VON LUFT AUS EINEM INNENRAUM EINER SCHRUMPFVORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 08 22 102017119145  
 (72) KAESTNER, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)  
 (72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)  
 (72) RENZ, Marcus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

**B65B 57/12**      **EN E-1379413**      2021 04 07      **3353063**  
 (86) US16053171      2016 09 22      2016849623  
 (73) Lantech.com, LLC, Louisville, KY 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)  
 (54) STRETCHVERPACKUNGSMASCHINE MIT AUTOMATISIERTER BESTIMMUNG DER LASTSTABILITÄT DURCH AUSSETZUNG EINER LAST AN EINE STÖRUNG  
 (30) US 2015 09 25 201562232915 P  
 (72) LANCASTER, III, Patrick, R., Louisville, Kentucky 40222, 4620 River Road (US)  
 (72) MITCHELL, Michael, P., Louisville, Kentucky 40299, 4806 Saddle Bend Way (US)  
 (72) JOHNSON, Richard, L., LaGrange, Kentucky 40031, 2112 Clearview Drive (US)

**B65B 63/02**      **EN E-1379414**      2021 04 07      **3310669**  
 (86) SE15050721      2015 06 22      2015896477  
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)  
 (54) PAKET MIT EINEM STAPEL AUS SAUGFÄHIGEM TISSUEPAPIER UND VERPACKUNG  
 (72) WALLENIUS, Hans, S-405 03 Göteborg, SCA Hygiene Products AB (SE)  
 (72) WELANDER, Fredrik, S-405 03 Göteborg, SCA Hygiene Products AB (SE)

**B65B 65/00** EN **E-1379415** 2021 04 07 **3321198**  
 (86) IB16000656 2016 05 13 2016795958  
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INLINE-FORMEN, FÜLLEN UND UMSCHLIESSEN ZUR HERSTELLUNG EINER PRODUKTVERPACKUNG  
 (30) CN 2015 05 15 201510250010  
 (72) ZHAO, Zhiheng, Zhongshan Guangdong 528400, No. 19 Fuda Street Fujia Garden East Fuwan Road (CN)  
 (72) WU, Yu-ching, Shanghai, Room 12H, Number 12 Section 1720 Hongqiao Lu Changning District (CN)  
 (72) CAO, Haiyan, Shanghai, Room 501 Building 94 No. 363 Tai Er Zhuang Road (CN)

**B65C 1/02** DE **E-1379416** 2021 04 07 **3458366**  
 (86) EP17065872 2017 06 27 2017733454  
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN VON ERSTEN VERPACKUNGEN  
 (30) DE 2016 07 12 102016112789  
 (72) HUTTER, Alban, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

**B65C 9/18** DE **E-1379417** 2021 04 07 **3495280**  
 (86) 2017 12 08 2017206202  
 (73) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, 32130 Enger, Kupferweg 5 (DE)  
 (54) ETIKETTIERER MIT SCHIEBERBAUGRUPPE  
 (72) TAUTZ, Frank, 32369 Rahden, Varler Brink 14 (DE)  
 (72) SCHMIDT, Simon, 33615 Bielefeld, Dürerstraße 42 (DE)  
 (72) KRAUSE, Mathias, 32139 Spenge, Am Sonnenbrink 10 (DE)  
 (72) BUßMANN, Andreas, 32130 Enger, Wagnerstr. 6 (DE)

**B65D 1/02** DE **E-1379418** 2021 04 07 **3583039**  
 (86) EP18052615 2018 02 02 2018701777  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) BEHÄLTER MIT RILLEN  
 (30) EP 2017 02 14 17156091  
 (72) LISCHETZKI, Peter, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)  
 (72) REINHARDT, Tom, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)  
 (72) KROEGER, Harald, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)  
 (72) HUBER, Robert, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

**B65D 1/40** EN **E-1379419** 2021 04 07 **3489159**  
 (86) RU17000518 2017 07 12 2017831425  
 (73) Limited Liability Company "GSGRUPP", Moscow 117246, ul. Khersonskaya, 20, k.3, podval.pom. IA, room 21 (RU)  
 (54) KUNSTSTOFFFLASCHE  
 (30) RU 2016 07 19 2016129337  
 (72) STYSKIN, Mark Mikhailovich, Mosow 119501, Ul. Veernaya 40/4-69 (RU)  
 (72) GOLENKOV, Konstantin Mikhailovich, Mosow 117041, Ul. Admirala Lazareva 52/3-89 (RU)

**B65D 3/00** EN **E-1379420** 2021 04 07 **3452382**  
 (86) IB17052434 2017 04 27 2017792569  
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)  
 (54) WEGWERFBARER KARTONBEHÄLTER UND VERWENDUNGEN VON KARTON  
 (30) SE 2016 05 03 1650597  
 (72) RIBU, Ville, 53100 Lappeenranta, Viillimiehenkatu 5 as 1 (FI)

**B65D 5/20** EN **E-1379421** 2021 04 07 **3623307**  
 (86) 2019 09 16 2019197568  
 (73) Vaz de Almada, José, 4990-706 Refóios do Lima, Torre de Refóios, Rua de Penas 251 (PT)  
 (73) de Magalhães Gagliardini Graça, Carlos, 4150-230 Porto, Rua de Corte Real 312 (PT)  
 (54) VERPACKUNG  
 (30) PT 2018 09 14 2018115019  
 (72) Vaz de Almada, José, 4990-706 Refóios do Lima, Torre de Refóios, Rua de Penas 251 (PT)  
 (72) de Magalhães Gagliardini Graça, Carlos, 4150-230 Porto, Rua de Corte Real 312 (PT)

**B65D 8/00** EN **E-1379422** 2021 04 07 **3608244**  
 (86) 2019 07 31 2019189408  
 (73) FALCO S.P.A., Miradolo Terme (PV), Via Roma, 211 (IT)  
 (54) METALLBEHÄLTER MIT VERSCHLUSS  
 (30) IT 2018 08 07 20180007907  
 (72) Ambrosetti, Paolo Domenico, 26813 Graffignana (Lodi), Via Pelloia, 7 (IT)

**B65D 8/02** DE **E-1379423** 2021 04 07 **3580130**  
 (86) EP18052993 2018 02 07 2018707633  
 (73) Richter, Bodo, 53604 Bad Honnef, Am Kirchweg 17 (DE)  
 (54) DOPPELFASS FÜR GEFAHRENGÜTER  
 (30) DE 2017 02 09 202017100694 U  
 (72) RICHTER, Günter, 57610 Altenkirchen, Johannistal 12 (DE)

**B65D 17/28** EN **E-1379424** 2021 04 07 **3286098**  
 (86) US16017392 2016 02 10 2016749820  
 (73) SNSTECH, LLC, Austin TX 78744, 3913 Todd Lane, Suite 509 (US)  
 (54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR CONTAINER  
 (30) US 2015 04 20 201562149825 P  
 (72) COFFEY, Brendan, Austin, Texas 78738, 1905 Resaca Boulevard (US)  
 (72) WARRENBURG, William L., Austin, Texas 78759, 11609 D K Ranch Road (US)

**B65D 19/06** EN **E-1379425** 2021 04 07 **3590861**  
 (86) 2013 07 12 2019193894  
 (73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 10, Angel Place, 123 Pitt Street, (AU)  
 (54) PALETTE  
 (30) GB 2012 07 16 201212646  
 (30) GB 2013 01 04 201300129  
 (72) TAKYAR, Sanjiv, Surry, KT15 2UP, c/o Chep UK Ltd, Unit 2 Weybridge Business Park, Addlestone Road Addlestone, Weybridge (GB)  
 (72) WESSON, Karl Michael, Surrey, KT15 2UP, c/o Chep UK Ltd, Unit 2 Weybridge Business Park, Addlestone Road Addlestone, Weybridge (GB)  
 (72) STUVE, Gert, 7478 PD Diepenheim, c/o GSO Engineering Kleidijk 3 (NL)  
 (72) VAN MAREN, Jean-Marc, 1412 HK Naarden, c/o Van Maren Systems BV Van der Helstlaan 20 (NL)

**B65D 19/44** FR **E-1379426** 2021 04 07 **3642125**  
 (86) FR18051443 2018 06 18 2018737678  
 (73) LABADIS SAS, 53000 Laval, 21 rue Robert Vauxion (FR)  
 (54) PALETTE MIT BLOCKIERELEMENTEN ZUM TRANSPORT VON ROLLWAGEN UND KOMBINATION AUS EINER PALETTE UND ZUMINDEST EINEM ROLLWAGEN  
 (30) FR 2017 06 22 1755725  
 (72) LABADIE, Jean, 53970 Nuill sur Vicoin, Ch teau de Thuboeuf (FR)

**B65D 33/16** EN **E-1379427** 2021 04 07 **3275800**  
 (86) 2006 07 19 2017157221  
 (73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 10 Angel Place 123 Pitt Street (AU)  
 (54) VENTIL MIT SCHUTZKÄFIG  
 (30) US 2005 09 07 220474  
 (72) NAIDU, Vishnu, San Diego, CA 92121, 10431 Wateridge Cir. (US)  
 (72) RUSSO, Joseph, Orlando, FL 32819, 302 East Amelia Street (US)

**B65D 33/16** EN **E-1379428** 2021 04 07 **3652082**  
 (86) NL18050462 2018 07 10 2018749587  
 (73) Schutte Bagclosures B.V., 5405 BK Uden, 8, Brouwerstraat (NL)  
 (54) STREIFEN AUS ANEINANDER GEKOPPELTEN FLACHEN VERSCHLÜSSEN AUS KUNSTSTOFFSCHAUM, VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) NL 2017 07 10 2019208  
 (72) VAN DRUNEN, Frank Emiel Leon, 5482 ME Schijndel, 1 Boterbloemstraat (NL)

**B65D 35/14** DE **E-1379429** 2021 04 07 **3589556**  
 (86) EP18071391 2018 08 07 2018752735  
 (73) Linhardt GmbH & Co. KG, 94234 Viechtach, Dr.-Winterling-Strasse 40 (DE)  
 (54) BEHÄLTERVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG  
 (30) DE 2017 09 14 102017121333  
 (72) BEIL, Johann, 93462 Lam, Zechenstrasse 13 (DE)

**B65D 41/17** DE **E-1379430** 2021 04 07 **3016873**  
 (86) IB14062768 2014 07 01 2014739947  
 (73) Silgan Holdings Inc., Stamford, CT 06901, 4 Landmark Square, Suite 400 (US)  
 (54) VERSCHLUSSEINHEIT AUS DECKEL UND GEFAESS, PT VERSCHLUSSDECKEL UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN  
 (30) DE 2013 07 02 102013106957  
 (30) DE 2013 11 21 102013112891  
 (30) DE 2014 02 21 102014102306  
 (30) DE 2014 03 27 102014104344  
 (72) FINK, Robert, 67454 Hassloch, Heinkelstr. 24 (DE)  
 (72) HEIN, Hans-Peter, 31555 Suthfeld, Am Sportplatz 9 (DE)  
 (72) KLEMM, Helmut, 38118 Braunschweig, Holsteinweg 14a (DE)  
 (72) MANIERA, Andreas, 31535 Neustadt, C.F.-Goerdelerstr. 9 (DE)  
 (72) KRAMER, Ludwig, 49762 Lathen, Hauptstrasse 4 (DE)

**B65D 41/34** EN **E-1379431** 2021 04 07 **3615447**  
 (86) IB18052842 2018 04 24 2018726218  
 (73) Bormioli Pharma S.P.A., 20123 Milano, Corso Magenta 84 (IT)  
 (54) SICHERHEITSKAPSEL MIT STREIFEN ZUR VERHINDERUNG VON EXTRAKTION  
 (30) IT 2017 04 28 201700046734  
 (72) PAGANUZZI, Valerio, 43126 Parma, Via Grassi 12 Frazione Vicofertile (IT)

**B65D 45/30** DE **E-1379432** 2021 04 07 **3552983**  
 (86) 2019 02 28 2019160118  
 (73) Saier Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, 72275 Alpirsbach, Reutiner Str. 7 (DE)  
 (54) GEBINDE MIT EINEM SICHERUNGSRING ZUR TRANSPORTSICHERUNG EINES DECKELS  
 (30) DE 2018 03 19 102018106314  
 (72) Saier, Hanns-Ulrich, 72275 Alpirsbach, Reutiner Str. 7 (DE)  
 (72) Bissinger, Rainer, 78662 Bödingen, Dreifaltigkeitsbergweg 8 (DE)

**B65D 47/12** EN **E-1379433** 2021 04 07 **3551545**  
 (86) GB17053702 2017 12 11 2017817058  
 (73) Gizmo Packaging Limited, Hillington Park, Glasgow G52 4XZ, Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road (GB)  
 (54) VERSCHLUSS MIT AUSGIESSTÜLLE UND MITTEL ZUR EINFÜHRUNG EINES ADDITIVS IN EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER  
 (30) GB 2016 12 12 201621054  
 (72) MAGUIRE, Jordan, Glasgow G52 4XZ, Gizmo Packaging Limited Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road Hillington Park (GB)  
 (72) FRUTIN, Bernard D, Glasgow G52 4XZ, Gizmo Packaging Limited Merlin House Suite 2 First Floor Mossland Road Hillington Park (GB)

**B65D 51/28** EN **E-1379434** 2021 04 07 **3566972**  
 (86) 2016 10 27 2019182906  
 (73) Bormioli Pharma S.p.A., 20123 Milano, Corso Magenta 84 (IT)  
 (54) SICHERHEITSKAPSEL FÜR EINEN BEHÄLTER  
 (30) IT 2015 12 23 UB20159655  
 (72) PAGANUZZI, Valerio, 43126 Parma, Via Grassi, 12 Frazione Vicofertile (IT)

**B65D 63/10** EN **E-1379435** 2021 04 07 **3592657**  
 (86) US18032240 2018 05 11 2018733383  
 (73) Bedford Industries, Inc., Worthington, Minnesota 56187, 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39 (US)  
 (54) VERPACKUNG AUS ELASTISCHEM BAND  
 (30) US 2017 05 22 201762509327 P  
 (72) MILBRANDT, Jay A., Worthington, MN 56187, 27494 Read Avenue (US)

**B65D 71/12** EN **E-1379436** 2021 04 07 **2841353**  
 (86) US13038334 2013 04 26 2013780920  
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)  
 (54) KARTON MIT EINSATZ  
 (30) US 2012 04 27 201261687593 P  
 (72) MONCRIEF, Frank, N., Acworth, GA 30101, 70 Chadd's Pointe (US)  
 (72) KASTANEK, Raymond, S., Mead, Colorado 80542, 2627 Mustang Drive (US)  
 (72) BALDINO, Mark, Marietta, GA 30062, 1967 Lasalle Way (US)

**B65D 75/30** EN **E-1379437** 2021 04 07 **3645415**  
 (86) IB18053949 2018 06 01 2018733688  
 (73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)  
 (54) TRÄGER, VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRÄGERS UND DER VERPACKUNG  
 (30) IT 2017 06 30 201700073576  
 (72) DI FIORE, Simona, I-20017 Terrazzano di Rho (MI), Via Ariosto 15 (IT)  
 (72) BENEDETTI, Giulio, I-21048 Solbiate Arno (Varese), Via Matteotti 70 (IT)  
 (72) RIZZI, Jvanohe, I-20025 Legnano (MI), Via N. Sauro 133D (IT)

**B65D 75/58** EN **E-1379438** 2021 04 07 **3303172**  
 (86) EP16061945 2016 05 26 2016727374  
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)  
 (54) WIEDERVERSIEGELBARER BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER  
 (30) EP 2015 05 26 15169280  
 (72) BOURGOIN, Philippe, 1040 Echallens, Chemin du Crépon 12B (CH)  
 (72) RUTZINGER, Elke, 8962 Bergdietikon, Industriestrasse 19 (CH)  
 (72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 3291 Rhenen AH, Reumersweg 7 (NL)

**B65D 75/58** EN **E-1379439** 2021 04 07 **3589559**  
 (86) EP18054387 2018 02 22 2018707025  
 (73) Villis, Simon, Bridgend Mid, Glamorgan CF34 9RG, 28 Parc Tynywaun Llangynwyd (GB)  
 (73) Ling, Jonathan, Bridgend Mid, Glamorgan CF31 4SN, 9 Oaklands Road (GB)  
 (54) LEBENSMITTELVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEBENSMITTELVERPACKUNG  
 (30) GB 2017 03 02 201703354  
 (72) VILLIS, Simon, Bridgend Mid, Glamorgan CF31 4SN, 9 Oaklands Road (GB)

**B65D 77/06** DE **E-1379440** 2021 04 07 **3543171**  
 (86) 2019 02 28 2019160116  
 (73) Saier Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, 72275 Alpirsbach, Reutiner Str. 7 (DE)  
 (54) DECKELADAPTER, DECKEL, GEBINDE UND VERFAHREN ZUM ENTLEREN MINDESTENS EINES FOLIENBEUTELS  
 (30) DE 2018 03 19 102018106315  
 (72) SAIER, Hanns-Ulrich, 72275 Alpirsbach, Reutiner Str. 7 (DE)  
 (72) BISSINGER, Rainer, 78662 Bödingen, Dreifaltigkeitsbergweg 8 (DE)

**B65D 81/24** EN **E-1379441** 2021 04 07 **3022127**  
 (86) US14046613 2014 07 15 2014826256  
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)  
 (54) ANTIMIKROBIELLES VERPACKUNGSMATERIAL  
 (30) US 2013 07 16 201361846960 P  
 (72) KELLER, Samuel F., West Monroe, LA 71291, 109 Sam Drive (US)  
 (72) FONTAINE, Alan, Louisville, CO 80027, 715 Lincoln Avenue (US)

**B65D 81/34** EN **E-1379442** 2021 04 07 **3517457**  
 (86) JP17030809 2017 08 28 2017852768  
 (73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) VERPACKUNGSBEUTEL ZUR ERWÄRMUNG IN EINEM MIKROWELLENOFEN  
 (30) JP 2016 09 23 2016185756  
 (72) HONGOU, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)  
 (72) OZAWA, Kazumi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)  
 (72) MIURA Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)  
 (72) MATSUNAGA Shie, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

**B65D 83/04** EN **E-1379443** 2021 04 07 **3580144**  
 (86) GB18050352 2018 02 08 2018705466  
 (73) Mars Incorporated, Mclean, VA 22101-3883, 6885 Elm Street (US)  
 (54) SPENDER  
 (30) GB 2017 02 09 201702171  
 (72) GADD, David, London SW12 8EH, 1 Pakenham Close Balham (GB)  
 (72) MACDONALD, John, Bristol BS7 0JF, 18 Ramsey Road (GB)  
 (72) WRIGHT, Matthew, Bath BA2 7LU, Palairot Cottage Norton St Philip (GB)  
 (72) COLQUHOUN, Duncan, Bristol BS7 9HP, 34 Dongola Road (GB)  
 (72) DONALDSON, Richard, Kirkby Stephen Cumbria CA17 4HF, Laal Barn Waitby (GB)  
 (72) DALE-BROWN, Jake, Leicester LE6 0FA, Westoning Bradgate Hill Groby (GB)

**B65D 83/14** EN **E-1379444** 2021 04 07 **3395718**  
 (86) JP16088571 2016 12 22 2016879016  
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)  
 (54) AUSGABEBEHÄLTER ZUR AUSGABE VON INHALTEN AUF EINE AUSGABEFÄCHE  
 (30) JP 2015 12 25 2015253536  
 (30) JP 2015 12 25 2015254159  
 (30) JP 2016 09 30 2016192553  
 (72) KASE Mai, Tokyo 136-8531, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

**B65D 83/20** EN **E-1379445** 2021 04 07 **3529173**  
 (86) US17056737 2017 10 16 2017794823  
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg 730 (US)  
 (54) SPENDER MIT VERSCHLUSSKAPPE  
 (30) US 2016 10 20 201662410408 P  
 (72) SCHROER, Daniel R., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)  
 (72) BLACK, Marc S., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)  
 (72) SCHUETTE, Chad V., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)  
 (72) SILER, Christopher J., Midland, MI 48674, Building 1616 Washington Street (US)

**B65D 83/56** FR **E-1379446** 2021 04 07 **3589561**  
 (86) FR18050460 2018 02 27 2018710112  
 (73) Technima, 16440 Nersac, Rue Ampère Zone Industrielle (FR)  
 (54) SICHERE DIFFUSORKAPPE  
 (30) FR 2017 03 02 1751718  
 (72) MICHELOT, Claude Bernard, 16440 Nersac, "La Commanderie" 4 Route de Chateaufort (FR)

**B65D 85/10** EN **E-1379447** 2021 04 07 **3328750**  
 (86) EP16067194 2016 07 19 2016741616  
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)  
 (54) VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL  
 (30) EP 2015 07 27 15178524  
 (72) COLLINS, Tim, Leatherhead Surrey KT24 6PA, Little Orchard Nightingale Avenue West Horsley (GB)

**B65D 85/10** EN **E-1379448** 2021 04 07 **3583052**  
 (86) IB18050892 2018 02 14 2018707433  
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)  
 (54) ZIGARETTENPACKUNG MIT EINEM RFID-/NFC-ETIKETT  
 (30) SE 2017 02 16 1750149  
 (72) HUHTASALO, Lauri, 33200 Tampere, Hämeenpuisto 38 A13 (FI)

**B65D 85/73** EN **E-1379449** 2021 04 07 **3554965**  
 (86) EP17082894 2017 12 14 2017811620  
 (73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)  
 (54) INTELLIGENTE VERPACKUNG FÜR GETRÄNK  
 (30) EP 2016 12 15 16204337  
 (72) THOMPSON, Keenan, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

**B65D 85/804** DE **E-1379450** 2021 04 07 **3137394**  
 (86) EP15054748 2015 03 06 2015707997  
 (73) Delica AG, 4127 Birsfelden, Hafenstrasse 120 (CH)  
 (54) KAPSEL MIT EINEM VORZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH  
 AUSGEBILDETEN KAPSELKÖRPER  
 (30) CH 2014 04 29 642142014  
 (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)

**B65D 88/12** DE **E-1379451** 2021 04 07 **3552992**  
 (86) 2019 02 14 2019157269  
 (73) Allog GmbH, 84140 Gangkofen, Muggenthal 15 (DE)  
 (54) TRANSPORTPLATTFORM  
 (30) DE 2018 04 09 102018002902  
 (72) Grabmeier, Stefan, 84140 Gangkofen, Muggenthal 15 (DE)

**B65D 90/10** EN **E-1379452** 2021 04 07 **3164546**  
 (86) US15039097 2015 07 02 2015815918  
 (73) Baier Marine Company, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 2920 Airway Avenue (US)  
 (54) MANNLOCHABDECKUNG  
 (30) US 2014 07 03 201462020977 P  
 (72) CRAIG, Ronald, Scott, Elverta, CA 95626, 255 Rafael Drive (US)

**B65D 90/32** EN **E-1379453** 2021 04 07 **2961672**  
 (86) US14016058 2014 02 12 2014757466  
 (73) Fike Corporation, Blue Springs, MO 64015, 704 SW 10th Street (US)  
 (54) BERSTSCHEIBE MIT LASERDEFINIERTER SCHWÄCHUNGSLINIE MIT  
 DURCHZUGSÖFFNUNG- UND ZERSPLITTERUNGSSCHUTZSTRUKTUREN  
 (30) US 2013 02 28 201313780729  
 (72) WALKER, Joe, Kansas City, Missouri 64112, 1410 W. 50th Street (US)

**B65F 1/00** DE **E-1379454** 2021 04 07 **3483090**  
 (86) 2018 08 30 2018000706  
 (73) Ledergerber, Patrick, 9404 Rorschacherberg, Rosenhalde 11 (CH)  
 (54) VERWENDUNG EINES ABFALLBEHÄLTERS MIT MINDESTENS EINER  
 DURCHZUGSÖFFNUNG  
 (30) CH 2017 09 25 11742017  
 (72) Ledergerber, Patrick, 9404 Rorschacherberg, Rosenhalde 11 (CH)

**B65G 1/04** EN **E-1379455** 2021 04 07 **3684712**  
 (86) EP18072957 2018 08 27 2018759625  
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)  
 (54) CONTAINERHANDHABUNGSAFZAHREUG  
 (30) NO 2017 09 20 20171511  
 (72) FJELDHEIM, Ivar, N-5533 Haugesund, Bjørnebærveien 9 (NO)  
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

**B65G 15/16** DE **E-1379456** 2021 04 07 **3070028**  
 (86) 2016 02 12 2016000357  
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON QUADERFÖRMIGE PACKUNGEN  
 (30) DE 2015 03 06 102015002798  
 (72) Schmidt, Jens, 28879 Grasberg, Wörpedorfer Straße 41a (DE)  
 (72) Wilkens, Lars, 28195 Bremen, Doventorsteinweg 55 (DE)

**B65G 17/48** DE **E-1379457** 2021 04 07 **3401242**  
 (86) 2015 02 16 2018180004  
 (73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, 86899 Landsberg, Justus-von-Liebig-Strasse 12 (DE)  
 (54) HÄNGEFÖRDEREINRICHTUNG  
 (30) DE 2014 02 24 102014203299  
 (72) SCHÖNENBERGER, Rolf, 86899 Landsberg/Lech, Wettersteinstr. 28 (DE)

**B65G 21/06** EN **E-1379458** 2021 04 07 **3006380**  
 (86) KR13012336 2013 12 27 2013885660  
 (73) Hyundai Steel Company, Incheon 401-712, 1-1 Songhyeon 3-dong Dong-gu (KR)  
 (54) RIEMENAUSTAUSCHVORRICHTUNG  
 (30) KR 2013 05 30 20130062140  
 (72) KIM, Sung Kyu, Dangiin-gun Chungcheongnam-do 343-834, 340 Maegok-ri Songsan-myeon (KR)  
 (72) DO, Jong Gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-827, 205 Sangdae Apt. 1-12 Sangdo-dong Nam-gu (KR)  
 (72) LEE, Sang Bong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-766, 104-1602 Dongsin Haengbokmaeul 826-2 Hyeonhwa-ri Anjung-eup (KR)  
 (72) LEE, Suck Youn, Incheon 405-781, 612-1602 Eojinmaeul Nonhyeon-dong Namdong-gu (KR)

**B65G 21/14** EN **E-1379459** 2021 04 07 **3061711**  
 (86) 2009 07 02 2016162560  
 (73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)  
 (54) STAPELVORRICHTUNG MIT NULLGESCHWINDIGKEIT  
 (30) US 2008 07 03 78073  
 (72) PETERSSON, Niklas, 723 55 Västerås, Ragnaroksgatan 9 (SE)

**B65G 41/00** EN **E-1379460** 2021 04 07 **3659949**  
 (86) 2019 05 08 2019275064  
 (73) McCloskey International Limited, Keene, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)  
 (54) STAPLER MIT RADANORDNUNG  
 (30) US 2018 11 28 201816203379  
 (72) McCloskey, James Paschal, Keen, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)  
 (72) Nottingham, Al, Keen, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)

**B65G 47/54** EN **E-1379461** 2021 04 07 **3112299**  
 (86) JP15055600 2015 02 26 2015755397  
 (73) Itoh Denki Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo 675-2302, 223 Kurida Hojocho (JP)  
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND FÖRDERVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 02 28 2014039733  
 (72) ITOH, Kazuo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP)  
 (72) NAKAMURA, Tatsuhiko, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP)  
 (72) MITSUYOSHI, Makoto, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP)

**B65G 49/04** DE **E-1379462** 2021 04 07 **2817250**  
 (86) EP13000401 2013 02 12 2013708668  
 (73) Eisenmann SE, 71032 Böblingen, Tübinger Strasse 81 (DE)  
 (54) TAUCHBEHANDLUNGSANLAGE  
 (30) DE 2012 02 21 102012003271  
 (72) ROBBIN, Jörg, 72119 Ammerbuch-Pfäffingen, Schwabstr. 1 (DE)

**B65G 54/02** EN **E-1379463** 2021 04 07 **3134252**  
 (86) NL15050275 2015 04 23 2015724382  
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON  
 GREIFBAREN PRODUKTEN DURCH SCHICHTENWEISE HERSTELLUNG  
 (30) EP 2014 04 23 14165552  
 (72) HOUBEN, René Jos, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)  
 (72) BROUWERS, Leonardus Antonius Maria, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)  
 (72) BIEMANS, Augustinus Gerardus Maria, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)  
 (72) RIJFERS, Andries, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)  
 (72) FEENSTRA, Frits Kornelis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

**B65H 1/04** EN **E-1379464** 2021 04 07 **3347208**  
 (86) US15049736 2015 09 11 2015903752  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) MEDIENABLAGEANORDNUNGEN MIT INDIKATOREN  
 (72) LO, Kevin, Vancouver, Washington 98683, HP Inc. 1115 S.E. 164th Ave. Suite 210 (US)  
 (72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, HP Inc. 1115 S.E. 164th Ave. Suite 210 (US)  
 (72) HWANG, Peter G., Vancouver, Washington 98683, HP Inc. 1115 S.E. 164th Ave. Suite 210 (US)  
 (72) HAN, Ki Jung, Vancouver, Washington 98683, HP Inc. 1115 S.E. 164th Ave. Suite 210 (US)  
 (72) BARKER, Danny, Vancouver, Washington 98683, HP Inc. 1115 S.E. 164th Ave. Suite 210 (US)  
 (72) BROWN, Stephen G., Vancouver, Washington 98683, HP Inc. 1115 S.E. 164th Ave. Suite 210 (US)  
 (72) BARRIBEAU, Jeremy, Vancouver, Washington 98683, HP Inc. 1115 S.E. 164th Ave. Suite 210 (US)

**B65H 3/48** EN **E-1379465** 2021 04 07 **02077245**  
 (86) 2008 11 05 2008168362  
 (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) Blattzuführungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung  
 (30) JP 2007 11 09 2007291672  
 (72) Kosugi, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Konica Minolta Business Technologies, Inc. 1-6-1 Marunouchi, (JP)  
 (72) Ueda, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Konica Minolta Business Technologies, Inc. 1-6-1 Marunouchi, (JP)  
 (72) Suzuki, Tomoo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Konica Minolta Business Technologies, Inc. 1-6-1 Marunouchi, (JP)

**B65H 5/00** DE **E-1379466** 2021 04 07 **2955135**  
 (86) 2015 05 07 2015166753  
 (73) MSK-Verpackungs-Systeme Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 47533 Kleve, Benzstraße (DE)  
 (54) SYSTEM ZUM ABTRANSPORT VON GUTSTAPELN, DIE AUS PALETTEN MIT DARAUFGESTAPELTEN GÜTERN BESTEHEN, SOWIE VERFAHREN ZUM ABTRANSPORT VON GUTSTAPELN, DIE AUS PALETTEN MIT DARAUFGESTAPELTEN GÜTERN BESTEHEN  
 (30) DE 2014 05 15 202014102298 U  
 (72) Hannen, Reiner, 47546 Kalkar-Wissel, Pastor-Smits-Weg 18 (DE)  
 (72) Michels, Frank, 47533 Kleve, Nimweger Straße 17 (DE)

**B65H 16/02** DE **E-1379467** 2021 04 07 **3038962**  
 (86) EP14060305 2014 05 20 2014725167  
 (73) PSA Technology S.a.r.l., 6430 Echternach, 9 Route de Diekirch (LU)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ABWICKELN VON BAHNFÖRMIGEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG  
 (30) DE 2013 08 30 102013109427  
 (72) LÓPEZ MARIN, Jesus, 63776 Mömbris, Jesus López Marin Brückerweg 24 (DE)

**B65H 18/08** EN **E-1379468** 2021 04 07 **2552816**  
 (86) IB11050707 2011 02 21 2011762091  
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)  
 (54) ZENTRUMS-/OBERFLÄCHEN-NEUWICKLER UND -WICKLER  
 (30) US 2010 03 30 750380  
 (72) BAGGOT, James, Leo, Menasha, Wisconsin 54952, 848 Nicolet Boulevard (US)  
 (72) WOJCIK, Steven, James, Mosinee, Wisconsin 54455, 2077 Dorie Lane (US)  
 (72) JOBS, Dennis, Marvin, Appleton, Wisconsin 54951, 1523 E. Meadowgrove Boulevard (US)  
 (72) PIGSLEY, Kenneth, Allen, Greenville, Wisconsin 54942, N1784 Orchard Way (US)

**B65H 19/29** EN **E-1379469** 2021 04 07 **3395736**  
 (86) 2018 04 23 2018168689  
 (73) RI-Flex Abrasives S.R.L., 41057 Spilamberto, (Modena), Via Vittorio Bachelet 1 (IT)  
 (54) ROLLENZUFÜHRVORRICHTUNG  
 (30) IT 2017 04 27 201700045784  
 (72) TUNIOLI, Roberto, 40125 BOLOGNA, RI-FLEX ABRASIVES S.R.L. VIA SANTO STEFANO 103 (IT)  
 (72) TADDIA, Sergio, 40060 SAVIGNO (BOLOGNA), RI-FLEX ABRASIVES S.R.L. VIA ISONZO 11 (IT)

**B65H 29/46** EN **E-1379470** 2021 04 07 **3560867**  
 (86) 2019 04 25 2019171134  
 (73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)  
 (54) BLATTSPEICHERVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 04 27 2018086334  
 (72) YOKOO, Tomohiro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)  
 (72) MATSUURA, Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o Glory Ltd. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

**B65H 51/16** DE **E-1379471** 2021 04 07 **3431427**  
 (86) 2018 07 02 2018181068  
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ARBEITSSTELLE EINER SPINN- ODER SPULMASCHINE SOWIE FADENDÜSE  
 (30) DE 2017 07 19 102017116302  
 (72) BAHLMANN, Bernd, 86529 Schrobenhausen, Flurweg 7 (DE)  
 (72) POHN, Romeo, 85290 Geisenfeld / Rottenegg, Geisenfelder Strasse 2 (DE)  
 (72) STEPHAN, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)  
 (72) MALECK, Mario, 85137 Walting, Am Kernberg 16 (DE)  
 (72) HAGL, Robert, 85290 Rottenegg, Perusastrasse 7 (DE)  
 (72) KETTNER, Christian, 85092 Kösching, Nördliche Ringstrasse 14 (DE)  
 (72) PILAR, Evzen, 57001 Litomysl, Zdenka Kopala 1155/2 (CZ)

**B65H 67/02** EN **E-1379472** 2021 04 07 **3362392**  
 (86) US15055861 2015 10 16 2015790347  
 (73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPLEISSEN DES NASENDRAHTS IN GESICHTSMASKENHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (72) HARRIS, Nathan Craig, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)  
 (72) WEBER, Joseph P., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)  
 (72) HOUDE, Ajay Y., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)  
 (72) HARRINGTON, David Lamar, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)  
 (72) PAMPERIN, Mark Thomas, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

**B65H 67/08** EN **E-1379473** 2021 04 07 **3548410**  
 (86) IB17057254 2017 11 20 2017811724  
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES FADENENDES AN EINEM SPULENKÖRPER IN EINER TEXTILMASCHINE, DIE FADEN HERSTELLT ODER VERARBEITET, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 (30) CZ 2016 11 30 20160746  
 (72) KUBOVY, Václav, 562 03 Ústí nad Orlicí, Pivovarska 38 (CZ)  
 (72) STEKLIKOVÁ, Jarmila, 56002 Ceska Trebova, Travník 1995 (CZ)  
 (72) ZARECKY, Radek, 56002 Ceska Trebova, Rybickova 1042 (CZ)

**B65H 67/08** EN **E-1379474** 2021 04 07 **3572364**  
 (86) 2019 04 18 2019170326  
 (73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)  
 (54) WICKLEINHEIT MIT VERBESSERTER KRÄUSELSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN EINES FADENENDES EINER SPULE NACH DEM SCHNEIDEN IN EINER WICKLEINHEIT  
 (30) IT 2018 05 24 201800005658  
 (72) ZANINI, Sergio, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)  
 (72) QUARENGHI, Mauro, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)  
 (72) CEOLIN, Mauro, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)

**B66B 1/34** DE **E-1379475** 2021 04 07 **3630663**  
 (86) EP18054438 2018 02 22 2018705940  
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)  
 (54) STOCKWERKPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG EINER AUFZUGANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STOCKWERKSIGNALS  
 (30) EP 2017 06 02 17174280  
 (72) BIRRER, Eric, 6033 Buchrain, Altwegrain 7 (CH)  
 (72) HARTMANN, Thomas, 6277 Kleinwangen, Hauptstrasse 9 (CH)

**B66B 1/46** EN **E-1379476** 2021 04 07 **3483102**  
 (86) 2018 09 20 2018195805  
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)  
 (54) AUFZUGSANFORDERUNGSBERECHTIGUNGSSYSTEM  
 (30) US 2017 09 20 201715710258  
 (72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

**B66B 7/06** EN **E-1379477** 2021 04 07 **3243785**  
 (86) 2016 05 11 2016169132  
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)  
 (54) SEIL, AUFZUGSANORDNUNG UND AUFZUG  
 (72) Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)  
 (72) Helenius, Juha, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)  
 (72) Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)  
 (72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

**B66B 11/02** EN **E-1379478** 2021 04 07 **3484806**  
 (86) FI16050524 2016 07 15 2016747538  
 (73) KONE Corporation, 05830 Hyvinkää, Myllykatu 3 (FI)  
 (54) AUFZUGSANORDNUNG ZUM ÖFFNEN DES DACHES EINER AUFZUGSKABINE  
 (72) HAAPANIEMI, Markku, 00790 Helsinki, Von Daehnin Katu 3 A 6 (FI)  
 (72) AULANKO, Esko, 04230 Kerava, Käenkatu 6 C 33 (FI)  
 (72) RÄSÄNEN, Matti, 05800 Hyvinkää, Helenenkatu 16-20 B 21 (FI)  
 (72) KATTAINEN, Ari, 05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 9 (FI)  
 (72) HOVI, Antti, 05800 Hyvinkää, Pellonojantie 3 (FI)

**B66B 19/00** EN **E-1379479** 2021 04 07 **3342746**  
 (86) 2017 11 21 2017202815  
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)  
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR NACHRÜSTUNG VON AUFZUGSMASCHINEN MIT AXIALLAGER UND NACHGERÜSTETE AUFZUGSMASCHINE  
 (30) US 2016 11 22 201615359238  
 (72) Davis, III Daniel B., 06002 Bloomfield, 212 West Newberry Road (US)  
 (72) Williams, Robert K., 06002 Bloomfield, 212 West Newberry Road (US)  
 (72) Eschenbrenner, John, 06002 Bloomfield, 212 West Newberry Road (US)  
 (72) O'Seep, Gregory M., 06002 Bloomfield, 212 West Newberry Road (US)  
 (72) Hubbard, James L., 06032 Farmington, Five Farm Springs Road (US)

**B66B 23/00** DE **E-1379480** 2021 04 07 **3585719**  
 (86) EP18054121 2018 02 20 2018705003  
 (73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)  
 (54) VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES 3D-MODELLS EINER TRAGENDEN STRUKTUR EINER FAHRTREPPPE ODER EINES FAHRSTEGES  
 (30) EP 2017 02 27 17158053  
 (72) EDER, Christoph, 1220 Wien, Portnergasse 15/4/38 (AT)  
 (72) SCHÜTZ, Richard, 1100 Wien, Van-der-Nüllgasse 75/3/24 (AT)  
 (72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, Bergzeile 12 (AT)  
 (72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Rossleithen, Pichl 160/2 (AT)



**B66C 1/02** EN **E-1379481** 2021 04 07 **02411314**  
 (86) SE10050120 2010 02 02 2010756416  
 (73) PIAB AB, 183 04 Täby, P.O. Box 4501 (SE)  
 (54) SAUGGLOCKE MIT AUSTAUSCHBAREN DICHTUNGSFLÄCHEN  
 (30) SE 2009 03 27 0900401  
 (72) TELL, Peter, S-184 92 Åkersberga, Svinningeuddsvägen 49 (SE)

**B66C 3/00** EN **E-1379482** 2021 04 07 **3578499**  
 (86) 2018 06 04 2018175661  
 (73) Nokka-Joinde Oy, 40950 Muurame, Lammentie 3 (FI)  
 (54) SCHWINGENDE AUFHÄNGUNG MIT DOPPELTWIRKENDER BREMSE  
 (72) Nakkala, Jorma, 40950 Muurame, Lammentie 3 (FI)

**B66D 1/20** EN **E-1379483** 2021 04 07 **3414202**  
 (86) US17017284 2017 02 10 2017750797  
 (73) GSE Technologies, LLC, Houghton, Michigan 49931, 47500 U.S. Highway 41 (US)  
 (54) FORSTSEILWINDENSYSTEM  
 (30) US 2016 02 12 201615042582  
 (72) SIMULA, Glen Raymond, Hancock Michigan 49930, 22010 Coal Dock Road (US)  
 (72) MCKINSTRY, David Jon, Calumet Michigan 49913, 58701 Traprock Valley Road (US)

**B66F 7/28** DE **E-1379484** 2021 04 07 **3609832**  
 (86) EP18059086 2018 04 10 2018718750  
 (73) Finkbeiner, Gerhard, 72250 Freudenstadt, Alte Poststrasse 11 (DE)  
 (54) SCHWENKVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG SOWIE HEBEVORRICHTUNG MIT EINER SCHWENKVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 04 13 102017108064  
 (72) BENZ, Dieter, 72275 Alpirsbach, Alte Reinerzauerstrasse 99 (DE)

**B66F 9/20** DE **E-1379485** 2021 04 07 **3686152**  
 (86) 2020 01 24 2020153530  
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)  
 (54) BEDIENKOPF FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG  
 (30) DE 2019 01 25 102019101863  
 (72) LOHMANN, Helmut, 27404 Gyhum, Nordstraße 16 (DE)  
 (72) SCHÜLER, Michael, 24558 Wakendorf II, Alte Festwiese 10 (DE)  
 (72) BRUNCKHORST, Holger, 22844 Norderstedt, Schulweg 2i (DE)  
 (72) KNIE, Andreas, 20255 Hamburg, Telemannstraße 47 (DE)

**B67D 1/08** EN **E-1379486** 2021 04 07 **3527528**  
 (86) 2016 02 24 2019167987  
 (73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road, Suite 125 (US)  
 (54) HOHLKÖRPER MIT KOPPLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2015 02 24 201562120017 P  
 (72) VEN DER HEIJDEN, Gerardus Petrus Lambertus, 3981 Bunnik, Huib van de Vechlaan, 31 (NL)  
 (72) DE VRIES, Jasper, 3571 Utrecht, Albrecht Thaelaan, 19 (NL)  
 (72) DRIEVER, Laurentius Maria Victor, 3065 Rotterdam, Willem Hooleenstraat, 8 (NL)

**B81C 1/00** EN **E-1379487** 2021 04 07 **3263518**  
 (86) 2012 08 15 2017170005  
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)  
 (54) ULTRALEICHTHEIT MIKROGITTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
 (30) US 2011 08 17 201161524714 P  
 (30) US 2012 08 13 201213584108  
 (72) SCHAEDLER, Tobias, A., Santa Monica, California 90403, 848 15th Street 5 (US)  
 (72) JACOBSEN, Alan, J., Woodland Hills, California 91364, 4416 Tepoca Road (US)  
 (72) CARTER, William, Calabasas, California 91302, 4229 Meadowlark Drive (US)  
 (72) ROPER, Christopher, Santa Monica, California 90403, 824 15th Street Apt. 4 (US)

**C01B 3/56** FR **E-1379488** 2021 04 07 **3645455**  
 (86) FR17051720 2017 06 27 2017754188  
 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, Direction de la Propriété Intellectuelle 75 quai d'Orsay (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIT HOHEM ERTRAG VON WASSERSTOFF AUS EINEM SYNTHESGAS UND ENGSTELLENBESEITIGUNG EINER BESTEHENDEN EINHEIT  
 (72) ALLIDIERES, Laurent, 38410 Saint Martin d'Uriage, 94 route des Angères (FR)

**C01B 13/11** EN **E-1379489** 2021 04 07 **3205623**  
 (86) JP14081316 2014 11 27 2014907014  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) OZONGENERATOR  
 (72) NAKATANI Hajime, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKAUCHI Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HIRANABE Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ODAI Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YOSHIDA Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C01B 32/19** EN **E-1379490** 2021 04 07 **3157864**  
 (86) EP15063397 2015 06 16 2015732564  
 (73) Directa Plus S.p.A., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 C/o Comonext Science Park (IT)  
 (54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKELLOSEN GRAPHENNANOPLÄTTCHEN  
 (30) IT 2014 06 20 MI20141124  
 (72) CESAREO, Giulio, 22100 Como, Via Cardina 43 (IT)  
 (72) PARRINI, Maria Riccardo, 25080 Padenghe sul Garda (BS), Via Bertanigra, 57 (IT)  
 (72) RIZZI, Laura Giorgia, 21047 Saronno (VA), Via Roma 28 (IT)

**C01G 53/00** EN **E-1379491** 2021 04 07 **3225591**  
 (86) JP15079491 2015 10 20 2015853848  
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) NICKELKOMPOSITHYDROXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2014 10 30 2014221859  
 (30) JP 2015 06 23 2015125811  
 (72) OSHITA, Hiroko, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. BATTERY RESEARCH LABORATORIES 17-3 Isoura-cho (JP)  
 (72) RYOSHI, Kazuomi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. BATTERY RESEARCH LABORATORIES 17-3 Isoura-cho (JP)  
 (72) TAKAGI, Masanori, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. BATTERY RESEARCH LABORATORIES 17-3 Isoura-cho (JP)

**C02F 1/00** EN **E-1379492** 2021 04 07 **3423411**  
 (86) GB17050515 2017 02 27 2017708573  
 (73) Silbuster Limited, Monmouth NP25 4EE, Williams Building Kingswood Gate (GB)  
 (54) WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
 (30) GB 2016 02 29 201603497  
 (72) COULTON, Richard Henry, Chepstow NP16 6RH, Little Bushes Farm Earlswood (GB)

**C02F 1/04** EN **E-1379493** 2021 04 07 **2891630**  
 (86) 2014 12 15 2014198064  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Verdampfung von Abwasser und zur Reduzierung von Reduzierung von Säuregasemissionen  
 (30) US 2014 01 02 201414146424  
 (72) Rader, Philip C, Knoxville, TN Tennessee 37934, 501 Oak Landing Lane (US)  
 (72) Gansley, Raymond Raulfs, Knoxville, TN Tennessee 37934, 12907 Pin Oak Circle (US)

**C02F 103/36** EN **E-1379494** 2021 04 07 **3110533**  
 (86) US15017788 2015 02 26 2015708672  
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)  
 (54) FLUIDEMULSIONREINIGUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG MIKROPORÖSER MEMBRANE MIT FILTRIERUNGS- UND ADSORPTIONSEIGENSCHAFTEN  
 (30) US 2014 02 28 201414193902  
 (72) GUO, Qunhui, Murrysville, Pennsylvania 15668, 5011 Prides Court (US)  
 (72) KNOX, Carol, L., Apollo, Pennsylvania 15613, 1307 Oak Lake Road (US)  
 (72) WILT, Truman, Clinton, Pennsylvania 15026, 154 Sandy Drive (US)  
 (72) VOTRUBA-DRZAL, Peter, L., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 119 Yorkshire Drive (US)  
 (72) KAHL, Charles, F., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 7025 Bennington Woods Drive (US)  
 (72) MCCOLLUM, Gregory, J., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 5130 Bronwyn Court (US)

**C03B 37/014** EN **E-1379495** 2021 04 07 **3484825**  
 (86) EP16067057 2016 07 18 2016741598  
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiesa, 6 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMDIOXIDVORFORMEN IN DER HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FASERN  
 (72) CARONNA, Valeria, 84091 Battipaglia (SA), FIBRE OTTICHE SUD - F.O.S. S.r.l. Strada Provinciale 135 KM 4 5 (IT)  
 (72) GRIECO, Stefano, 84091 Battipaglia (SA), FIBRE OTTICHE SUD - F.O.S. S.r.l. Strada Provinciale 135 KM 4 5 (IT)  
 (72) SCHIAFFO, Antonio, 84091 Battipaglia (SA), FIBRE OTTICHE SUD - F.O.S. S.r.l. Strada Provinciale 135 KM 4 5 (IT)  
 (72) CARUSO, Tonino, 84084 Fisciano (SA), Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Chimica e Biologia Via Giovanni Paolo II 132 (IT)

**C03B 37/025** EN **E-1379496** 2021 04 07 **3417324**  
 (86) US17017997 2017 02 15 2017753768  
 (73) Foms Inc., San Diego, California 92130, 3525 Del Mar Heights Road 236 (US)  
 (54) FASEROPTISCHE HERSTELLUNG IM RAUM  
 (30) US 2016 02 15 201662295478 P  
 (30) US 2017 02 14 201715432817  
 (72) WOLFSON, Leo, Del Mar, California 92014, 13560 Nogales Drive (US)  
 (72) STARODUBOV, Dmitry, Woodland Hills, California 91364, 4531 Dulcinea Ct. (US)

**C03C 3/089** FR **E-1379497** 2021 04 07 **3658516**  
 (86) FR18051890 2018 07 24 2018773526  
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)  
 (54) MINERALFASERN  
 (30) FR 2017 07 25 1757027  
 (72) CLAIREAUX, Corinne, 75019 Paris, 36 rue de la Villette (FR)  
 (72) BERNARD, Jean-Luc, 60600 Breuil Le Vert, 51 rue André Oudin-Giencourt (FR)

**C03C 3/091** EN **E-1379498** 2021 04 07 **3212588**  
 (86) US15057923 2015 10 29 2015790796  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) FORMSTABILE RASCH ÄTZENDE GLÄSER  
 (30) US 2014 10 31 201462073938 P  
 (30) US 2015 04 23 201562151741 P  
 (72) BOWDEN, Bradley Frederick, Corning, New York 14830, 223 East Pulteney Street (US)  
 (72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, 70 E. 5th Street (US)  
 (72) KICZENSKI, Timothy James, Corning, New York 14830, 2362 Stonegate Trail (US)

**C03C 3/12** EN **E-1379499** 2021 04 07 **2804841**  
 (86) US13020968 2013 01 10 2013701522  
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)  
 (54) WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTENFÜLLSTOFF FÜR FRITTENMATERIALIEN AUF VANADIUMBASIS UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND/ODER ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2012 01 20 201213354963  
 (72) DENNIS, Timothy A., Bloomdale, OH 44817, 4226 Bloomdale Road (US)

**C03C 17/30** DE **E-1379500** 2021 04 07 **3321239**  
 (86) 2013 03 08 2017201438  
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)  
 (54) GLASBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
 (30) EP 2012 03 09 12158888  
 (72) Buck, Manuel, 5412 Gebenstorf, Vogelsangstrasse 7 (CH)  
 (72) Müller, Ulli, 8903 Birmensdorf, Wulikerstrasse 8 (CH)  
 (72) Cutri, Enrico, 5630 Muri, Kirchbühlstrasse 29 (CH)  
 (72) Döbbel, Florian, 8967 Widen, Kürzihof 1 (CH)

**C03C 17/42** FR **E-1379501** 2021 04 07 **3589597**  
 (86) FR18050448 2018 02 26 2018709704  
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)  
 (54) ARTIKEL FÜR EINEN FEUCHTRAUM MIT HYDROPHOBER VERGLASUNG  
 (30) FR 2017 02 28 1751603  
 (72) CHERY, Vincent, 75013 Paris, 79 rue Pascal (FR)  
 (72) GOUGAUD, Corentin, 85150 La Mothe Achard, 6 rue des Charmilles (FR)

**C03C 25/28** EN **E-1379502** 2021 04 07 **3386931**  
 (86) US16064925 2016 12 05 2016816118  
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)  
 (54) OPTISCHE FASERBESCHICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG MIT UV-ABSORBIERENDEM ADDITIV  
 (30) US 2015 12 07 201562263943 P  
 (72) DEROSA, Michael Edward, Painted Post New York 14870, 27 Katie Lane (US)  
 (72) FABIAN, Michelle Dawn, Horseheads New York 14845, 136 St. Andrews Drive (US)  
 (72) LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning New York 14830, 2780 Pinewood Circle (US)  
 (72) MATTHEWS, James Robert, Painted Post New York 14870, 21 Katie Lane (US)  
 (72) OCAMPO, Manuela, Corning New York 14830, 198 Pearl Street (US)

**C03C 25/32** EN **E-1379503** 2021 04 07 **3487828**  
 (86) IB16054380 2016 07 22 2016747625  
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)  
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)  
 (54) OPTISCHE FASER MIT EINER POLYESTERBESCHICHTUNG  
 (72) TERRUZZI, Lidia, 20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Direzione Proprietà Intellettuale Via Chiese 6 (IT)  
 (72) DE MARTINO, Pamela, 20126 Milan, c/o Prysmian S.p.A. Direzione Proprietà Intellettuale Via Chiese 6 (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)  
 (72) GOLLA, Massimo, 20133 Milano, c/o Politecnico Di Milano Dipartimento di Chimica Materiali ed Ingegneria Chimica "Giulio Natta" Piazza Leonardo Da Vinci 32 (IT)

**C03C 25/64** EN **E-1379504** 2021 04 07 **3168201**  
 (86) CN15096102 2015 12 01 2015897895  
 (73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, East Lake High-tech Development Zone Wuhan Hubei 430073, No. 9 Optics Valley Avenue (CN)  
 (54) INTENSITÄTSANPASSBARE UV-HÄRTUNGSAUSRÜSTUNG ZUR GLASFASERBESCHICHTUNG  
 (30) CN 2015 07 31 201510462187  
 (72) YUE, Zheng, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)  
 (72) LU, Songtao, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)  
 (72) HE, Qinguo, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)  
 (72) WANG, Ke, Wuhan Hubei 430073, No.9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)

**C03C 27/12** EN **E-1379505** 2021 04 07 **2660216**  
 (86) JP11080463 2011 12 28 2011854260  
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS  
 (30) JP 2010 12 28 2010292946  
 (30) JP 2011 06 29 2011144855  
 (72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)  
 (72) KOMATSU, Ryousuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)  
 (72) KANI, Kohei, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)  
 (72) YOSHIDA, Shogo, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

**C04B 22/06** DE **E-1379506** 2021 04 07 **3351515**  
 (86) 2017 11 02 2017199642  
 (73) Remei Blomberg GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Industriestr. 19 (DE)  
 (73) Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Kapellenstraße 1 (DE)  
 (54) TIO2-HALTIGE SUSPENSION ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOTOKATALYTISCHEN EIGENSCHAFTEN  
 (30) DE 2016 12 14 102016124299  
 (72) Klink, Manuela, 32805 Horn-Bad Meinberg, In den Burggärten 29 (DE)  
 (72) Husemann, Svenja, 32107 Bad Salzuffen, Im Strüh 7 (DE)

**C04B 26/14** EN **E-1379507** 2021 04 07 **3102409**  
 (86) US15014402 2015 02 04 2015746566  
 (73) United States Mineral Products Company, Stanhope, NJ 07874, 41 Furnace Street (US)  
 (54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN VON WASSERBASIERTEN EPOXIDFORMULIERUNGEN FÜR ANGEWANDTEN BRANDSCHUTZ  
 (30) US 2014 02 04 201461935586 P  
 (72) KREH, Robert Paul, Elkridge, MD 21075, 7305 Brookview Road (US)

**C04B 26/32** DE **E-1379508** 2021 04 07 **3710414**  
 (86) EP18079419 2018 10 26 2018796402  
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)  
 (54) HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN  
 (72) OSTENDORF, Detlev, 01129 Dresden, Weinbergstraße 25 (DE)  
 (72) DÖRRICH, Steffen, 81827 München, Felicitas-Füss-Str. 102 (DE)  
 (72) PRASSE, Marko, 01612 Glaubitz, Straße der Jugend 34 (DE)

**C04B 28/14** EN **E-1379509** 2021 04 07 **3416923**  
 (86) EP17053507 2017 02 16 2017706192  
 (73) Etex Building Performance International SAS, 84915 Avignon, 500 rue Marcel Demouque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)  
 (54) GIPSPLATTE  
 (30) EP 2016 02 19 16290040  
 (72) LECLERCQ, Claude, 84210 Pernes les Fontaines, 805 Chemin des Coudoulets (FR)  
 (72) LOPEZ, Pauline, 84000 Avignon, 1 Boulevard Emile Zola (FR)  
 (72) PEYRON, Pierre, 84260 Sarriens, 84 Impasse des abricotiers (FR)  
 (72) MARTINI, Yves, 68170 Rixheim, 8 rue de l'Est (FR)

**C04B 35/111** EN **E-1379510** 2021 04 07 **3124456**  
 (86) JP15055826 2015 02 27 2015768825  
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (54) MONOLITHISCHES SUBSTRAT, MEMBRANSTRUKTUR FÜR MONOLITHISCHE TRENnung UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOLITHISCHEN SUBSTRATS  
 (30) JP 2014 03 28 2014069300  
 (72) MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (72) ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)  
 (72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD. 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)

**C04B 35/48** EN E-1379511 2021 04 07 3345883  
 (86) JP16075665 2016 09 01 2016841966  
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)  
 (54) ROTER ZIRKONOXIDSINTERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2015 09 03 2015174087  
 (30) JP 2015 10 19 2015205328  
 (72) YAMAUCHI, Shoichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)  
 (72) ITO, Takeshi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)  
 (72) TSUCHIYA, Satoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

**C04B 35/553** EN E-1379512 2021 04 07 3214058  
 (86) 2014 05 27 2017165429  
 (73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)  
 (73) Daico Mfg Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8207, 676-3 Kuze Nakahisa-cho Minami-ku (JP)  
 (54) VERWENDUNG EINES MAGNESIUMFLUORIDSINTERKÖRPER ALS NEUTRONENMODERATOR  
 (30) JP 2013 07 08 2013142704  
 (72) KUMADA, Hiroaki, Ibaraki, 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi (JP)  
 (72) NAKAMURA, Tetsuyuki, Kyoto, 601-8207, c/o Daico Mfg Co. Ltd. 676-3 Kuze Nakahisa-cho, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)  
 (72) SHIGEOKA, Takuji, Kyoto, 601-8207, c/o Daico Mfg Co. Ltd. 676-3 Kuze Nakahisa-cho, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)  
 (72) IKEDA, Takeshi, Kyoto, 601-8207, c/o Daico Mfg Co. Ltd. 676-3 Kuze Nakahisa-cho, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)

**C04B 35/628** DE E-1379513 2021 04 07 3649093  
 (86) EP18068191 2018 07 05 2018739497  
 (73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äußere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)  
 (54) GLEITTELEMEN MIT EINEM GRAPHENHALTIGEN MATERIAL UMMANTELTEN PARTIKULÄREN TRÄGERMATERIAL SOWIE GLEITRINGDICHTUNG UND LAGERANORDNUNG  
 (30) DE 2017 07 07 102017211660  
 (72) MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, Ferdinand-Kopf-Str. 9 (DE)  
 (72) THELKE, Jörg, 82515 Wolfratshausen, Am Loisachbogen 5c (DE)  
 (72) ZHANG, Wenli, 01309 Dresden, Alemannenstrasse 18 (DE)

**C04B 41/89** EN E-1379514 2021 04 07 2931939  
 (86) US13069833 2013 11 13 2013808287  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) UMWELTSCHUTZSPERRBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2012 12 11 201213711250  
 (72) MESCHTER, Peter, Joel, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg K1-3a59 (US)  
 (72) JOHNSON, Curtis, Alan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)  
 (72) SUNDARAM, Sairam, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)  
 (72) WAN, Julin, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)  
 (72) LIPKIN, Don, Mark, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3a59 (US)

**C05G 5/30** EN E-1379515 2021 04 07 3024804  
 (86) CA14050689 2014 07 22 2014830058  
 (73) Compass Minerals Manitoba Inc., British Columbia V6C 0A3, 2900-550 Burrant Street Vancouver (CA)  
 (54) HOCHEFFIZIENTES MAGNESIUMDÜNGEMITTEL  
 (30) US 2013 07 23 201361857345 P  
 (72) GOODWIN, Mark, Kelowna British Columbia, V1V 2P7, 644 Spruceview Place South (CA)  
 (72) GREEN, Kerry, Winnipeg Manitoba, R2M 3Z4, 84 River Road (CA)

**C06D 5/06** EN E-1379516 2021 04 07 2910536  
 (86) JP13075409 2013 09 20 2013847048  
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)  
 (54) GASERZEUGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND GASGENERATOR DAMIT  
 (30) JP 2012 10 18 2012230685  
 (72) FUJISAKI Yoji, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)  
 (72) MATSUDA Naoki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, c/o Daicel Corporation 805 Umaba Ibogawacho (JP)

**C07B 59/00** EN E-1379517 2021 04 07 3377179  
 (86) US16062760 2016 11 18 2016867217  
 (73) Concert Pharmaceuticals Inc., Lexington, MA 02421, 65 Hayden Avenue, Suite 3000N (US)  
 (54) DEUTERIERTES EPI-743  
 (30) US 2015 11 19 201562257567 P  
 (72) LIU, Julie F., Lexington, Massachusetts 02420, 3 Whitman Circle (US)  
 (72) WONG, Darren H., Charlestown, Massachusetts 02129, 1 Harvard Place (US)

**C07C 1/20** FR E-1379518 2021 04 07 2592062  
 (86) 2012 10 24 2012290366  
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)  
 (54) HERSTELLUNG VON PARAFFINHALTIGEN BRENNSTOFFEN AUS ERNEUERBAREN MATERIALIEN MIT HILFE EINES KONTINUIERLICHEN WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHRENS, DAS EINE VORBEHANDLUNGSPHASE UNTER WASSERSTOFF UMFASST  
 (30) FR 2011 11 08 1103412  
 (72) Dupassieux, Nathalie, 73470 Ayn, L-D-Chef Lieu Maison le Grand Chemin (FR)  
 (72) Chapus, Thierry, 69001 Lyon, 23 rue de Flesselles (FR)

**C07C 2/32** EN E-1379519 2021 04 07 2797862  
 (86) US12067066 2012 11 29 2012795990  
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN  
 (30) US 2011 12 30 201113340780  
 (72) SMALL, Brooke L., Kingwood, Texas 77339, 3135 Beaver Glen Drive (US)  
 (72) RIOS, Ray, Cypress, TX 77429, 12206 Lakewood Glade Court (US)

**C07C 5/333** EN E-1379520 2021 04 07 3371140  
 (86) US16056025 2016 10 07 2016862668  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ACYCLISCHEN C5-VERBINDUNGEN IN CYCLISCHE C5-VERBINDUNGEN  
 (30) US 2015 11 04 201562250688 P  
 (30) EP 2016 02 02 16153722  
 (72) IACCINO, Larry L., Seabrook, TX 77586, 2409 Menard Avenue (US)  
 (72) BEDARD, Jeremy W., Houston, TX 77058, 16806 Heath Hollow Way (US)  
 (72) LAI, Wenyih, F., Bridgewater, NJ 08807, 656 Bellerive Court (US)  
 (72) EVANS, Christopher M., Jersey City, NJ 07310, 25 Park Lane South Apt. 1409 (US)  
 (72) CHENG, Jane C., Bethlehem, PA 18017, 1121 Resolution Drive (US)

**C07C 17/20** EN E-1379521 2021 04 07 2814795  
 (86) US13025523 2013 02 11 2013748643  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HCFC-1233ZD  
 (30) US 2012 02 15 201261598938 P  
 (30) US 2013 02 04 201313757963  
 (72) COTTRELL, Stephen, A., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) POKROVSKI, Konstantin, A., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) MERKEL, Daniel, C., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

**C07C 17/25** EN E-1379522 2021 04 07 2990397  
 (86) 2007 12 18 2015186285  
 (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395 (MX)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPEN  
 (30) GB 2006 12 19 0625214  
 (72) Sharratt, Andrew Paul, Runcorn, Cheshire WA7 4XQ, c/o Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)  
 (72) Low, Robert Elliott, Runcorn, Cheshire WA7 4XQ, c/o Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)  
 (72) McCarthy, John Charles, Runcorn, Cheshire WA7 4XQ, c/o Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)

**C07C 17/354** DE E-1379523 2021 04 07 3601203  
 (86) EP18054554 2018 02 23 2018708380  
 (73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER CYCLISCHER ALIPHATISCHER VERBINDUNGEN  
 (30) DE 2017 03 27 102017106467  
 (72) WIESENFELDT, Mario Patrick, 67125 Dannstadt, Kalmirting 6 (DE)  
 (72) GLORIUS, Frank, 48149 Münster, Schlüterstrasse 14 (DE)  
 (72) NAIROUKH, Zackaria, 48149 Münster, Wüllnerstrasse 22 (DE)

**C07C 45/38** EN E-1379524 2021 04 07 3288917  
 (86) GB16051217 2016 04 28 2016720517  
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYD  
 (30) GB 2015 05 01 201507595  
 (72) HOLMBERG, Johan Björn Mattias, 284 80 Perstorp, Johnson Matthey Formox AB (SE)

**C07C 45/75**      **EN E-1379525**      2021 04 07      **3630712**  
 (86) US18034274      2018 05 24      2018733038  
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACROLEIN  
 (30) US 2017 05 25 201762510984 P  
 (72) CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) HRUBY, Sarah L., SE-291 53 Kristianstad, Vendsøgatan 1C 192 (SE)  
 (72) KRAPTCHETOV, Dmitri A., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) NGO, Minh N., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) SATHIOSATHAM, Muhunthan, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) SILVANO, Mark A., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

**C07C 51/235**      **EN E-1379526**      2021 04 07      **3409656**  
 (86)      2010 06 11      2018183021  
 (73) Archer-Daniels-Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 E. Faries Parkway (US)  
 (54) HERSTELLUNG VON ADIPINSÄURE UND DERIVATEN AUS KOHLENHYDRATHALTIGEN MATERIALIEN  
 (30) US 2009 06 13 26841409 P  
 (30) US 2010 03 05 31119010 P  
 (72) BOUSSIE, Thomas R., Decatur, IL 62526, Archer-Daniels-Midland Company 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)  
 (72) DIAS, Eric L., Decatur, IL 62526, Archer-Daniels-Midland Company 4666 E. Faries Parkway (US)  
 (72) FRESCO, Zachary M., Decatur, IL 62526, Archer-Daniels-Midland Company 4666 E. Faries Parkway (US)  
 (72) MURPHY, Vincent J., Decatur, IL 62526, Archer-Daniels-Midland Company 4666 E. Faries Parkway (US)  
 (72) SHOEMAKER, James, Decatur, Illinois 62526, Archer-Daniels-Midland Company 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)  
 (72) ARCHER, Raymond, Decatur, IL 62526, Archer-Daniels-Midland Company 4666 E. Faries Parkway (US)  
 (72) JIANG, Hong, Decatur, IL 62526, Archer-Daniels-Midland Company 4666 Faries Parkway Box 1470 (US)

**C07C 67/03**      **FR E-1379527**      2021 04 07      **2964603**  
 (86) FR14050443      2014 02 28      2014713197  
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) VERWENDUNG EINER SULFONSÄURE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GLYCEROL AUS EINER TRIGLYCERIDUMESTERUNGSREAKTION  
 (30) FR 2013 03 06 1351995  
 (30) US 2013 03 07 201361774252 P  
 (30) FR 2013 12 03 1361970  
 (72) MONGUILLON, Bernard, 92700 Colombes, ARKEMA France 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (72) LAFFITTE, Jean-Alex, 64200 Biarritz, 3 avenue de la République (FR)

**C07C 67/28**      **EN E-1379528**      2021 04 07      **3558920**  
 (86) EP17084369      2017 12 22      2017822689  
 (73) AspiAir GmbH, 35285 Gemünden, Wohraer Straße 37 (DE)  
 (54) VERBESSERTE SYNTHESE VON LYSIN ACETYLSALICYLAT · GLYCIN PARTIKELN  
 (30) EP 2016 12 23 16206723  
 (72) NOCKER, Karlheinz, 35447 Reiskirchen, Schulstrasse 6a (DE)  
 (72) ZUHSE, Ralf, 12279 Berlin, Nikolaus-Bares Weg 60 (DE)  
 (72) OSTROVSKYI, Dmytro, 14943 Luckenwalde, Weichpfuhlstrasse 21 (DE)

**C07C 209/62**      **EN E-1379529**      2021 04 07      **3414223**  
 (86) EP17052944      2017 02 10      2017703437  
 (73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON CYCLISCHEN ALKYLENHARNSTOFFEN IN IHRE ENTSPRECHENDEN ALKYLENAMINE  
 (30) EP 2016 02 12 16155546  
 (72) EDVINSSON, Rolf Krister, SE-433 31 Partille, Sankte Pers backe 4 (SE)  
 (72) KANTZER, Eike Nicolas, SE-451 63 Uddevalla, Decembervägen 13 (SE)  
 (72) LARSSON, Per Fredrik Olmo, SE-414 59 Göteborg, Kommendörsgatan 25H 1001 (SE)  
 (72) LAKE, Karl Fredrik, SE-151 32 Södertälje, Gröna Gatan 12 (SE)  
 (72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, NL-6814 MT Arnhem, Bakenbergseweg 220 (NL)  
 (72) SCHRÖDER, Ulf, SE-453 31 Lysekil, Skeppsholmsgatan 8 (SE)  
 (72) MALMBERG, Johan Salman, SE-117 41 Stockholm, Krummakargatan 60 (SE)

**C07C 215/50**      **EN E-1379530**      2021 04 07      **3565805**  
 (86) US18012454      2018 01 05      2018704636  
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)  
 (54) SYNTHESE VON BENZYLANILINILNYLPHENYLPHENOLLIGANDEN  
 (30) US 2017 01 06 201762443419 P  
 (72) FALER, Catherine Anne, Houston, Texas 77019, 3433 W. Dallas Street, 918 (US)  
 (72) HARLAN, C. Jeff, Houston, Texas 77059, 15810 Dunmoor Drive (US)

**C07C 231/08**      **EN E-1379531**      2021 04 07      **3371147**  
 (86) JP16004798      2016 11 02      2016798573  
 (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)  
 (54) INNOVATIVE HERSTELLUNG UND KRISTALLISATION VON IOSIMENOL  
 (30) US 2015 11 04 201562250720 P  
 (72) MALINAK, Jiri, 252 42 Jesenice, K Satalce 891 (CZ)  
 (72) HLAVACEK, Ivan, 162 00 Praha 6, Naardenska 668/19 (CZ)  
 (72) PROKOP, Jiri, 143 00 Praha 12, Za sidlistem 2144/9 (CZ)  
 (72) MASUDA, Yoshito, Osaka-shi Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27 Otedori Chuo-ku (JP)

**C07C 251/08**      **EN E-1379532**      2021 04 07      **3409714**  
 (86) KR17012197      2017 10 31      2017866550  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2016 11 01 20160144742  
 (30) KR 2016 11 01 20160144743  
 (72) KIM, Ji Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LIM, Won Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) JOE, Dae June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C07C 319/06**      **FR E-1379533**      2021 04 07      **3356326**  
 (86) FR16052480      2016 09 29      2016785251  
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MERCAPTANEN DURCH WASSERSTOFFUNTERSTÜTZTE DISULFID-ENZYMHYDROGENOLYSE  
 (30) FR 2015 09 30 1559264  
 (72) FREMY, Georges, 64390 Sauveterre De Bearn, Chemin de Coulomme (FR)  
 (72) MASSELIN, Arnaud, 35400 Saint Malo, 2 Rue du terre verrine (FR)  
 (72) BRASSELET, Hugo, 44330 Vallet, La Hersonnière (FR)

**C07D 213/61**      **EN E-1379534**      2021 04 07      **3377472**  
 (86) GB16053572      2016 11 16      2016801011  
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)  
 (54) HOMOGENES VERFAHREN ZUR HYDRODEHALOGENIERUNG VON HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN  
 (30) GB 2015 11 19 201520379  
 (72) MORTIMER, Danny Lee, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

**C07D 213/82**      **EN E-1379535**      2021 04 07      **3061747**  
 (86) CN14085976      2014 09 05      2014854930  
 (73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., Minhang District Shanghai 200245, 279 Wenjing Road (CN)  
 (73) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)  
 (54) PYRIDISCHE KETONDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG DAVON  
 (30) CN 2013 10 25 201310512377  
 (72) TU, Wangyang, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)  
 (72) ZHANG, Haitang, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)  
 (72) XU, Guoji, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)  
 (72) CHI, Jiangtao, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)

**C07D 231/56**      **EN E-1379536**      2021 04 07      **3515894**  
 (86) IB17055735      2017 09 21      2017784404  
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)  
 (54) INDAZOLVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN SEHNEN- UND/ODER BÄNDERVERLETZUNGEN  
 (30) US 2016 09 23 201662398869 P  
 (72) BURSULAYA, Badry, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. D/b/a Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)  
 (72) FISCH, Andreas, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)  
 (72) LAJINESS, James Paul, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. D/b/a Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)  
 (72) MACHAUER, Rainer, 4002 Basel, Novartis Pharma AG NIBR Klybeck Postfach (CH)  
 (72) MALEKAR, Swapnil, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. Emeryville Site 5300 Chiron Way Bldg. 4 (US)  
 (72) PETRASSI, Hank Michael James, San Diego, California 92130, 4695 Serenata Place (US)  
 (72) RAMAZANI, Farshad, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)  
 (72) REMOND, Anne-Catherine, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)  
 (72) ULLRICH, Thomas, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)  
 (72) USSELMANN, Peggy, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)  
 (72) VANGREVELINGHE, Eric, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)

**C07D 237/16**      **EN E-1379537**      2021 04 07      **3385253**  
 (86)      2005 02 11      2018150652  
 (73) Lantheus Medical Imaging, Inc., North Billerica, MA 01862, 331 Treble Cove Road (US)  
 (54) KONTRASTMITTEL ZUR BILDGEBUNG VON MYOKARDIALER PERFUSSION  
 (30) US 2004 02 13 544861 P  
 (30) US 2005 02 10 55498  
 (72) CASEBIER, David S., Carlisle, Massachusetts 01741, 161 Ember Lane (US)  
 (72) ROBINSON, Simon P., Stow, Massachusetts 01775, 22 Kettell Plain Road (US)  
 (72) PUROHIT, Ajay, Sudbury, Massachusetts 01776, 33 Country Village Lane (US)  
 (72) RADEKE, Heike S., South Grafton, Massachusetts 01560, 15 Seaver Farm Lane (US)  
 (72) AZURE, Michael, T., Henniker, New Hampshire 03242, 41 Flanders Road (US)  
 (72) DISCHINO, Douglas D., Middlefield, Connecticut 06455, 76 Louis Road (US)

**C07D 241/24**      **EN E-1379538**      2021 04 07      **3309149**  
 (86) JP16067114      2016 06 08      2016807530  
 (73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0031, 14-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku, (JP)  
 (54) 6-BROM-3-HYDROXY-2-PYRAZINCARBOXAMIDKRISTALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2015 06 09 201562172958 P  
 (72) UCHIDA, Tetsuro, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o Toyama Works Toyama Chemical Co., Ltd. 4-1 Shimookui 2-chome (JP)  
 (72) UEHARA, Sayuri, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o Toyama Works Toyama Chemical Co., Ltd. 4-1 Shimookui 2-chome (JP)  
 (72) TSUZUKI, Takayoshi, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o Toyama Works Toyama Chemical Co., Ltd. 4-1 Shimookui 2-chome (JP)  
 (72) OKUBO, Yusuke, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o Toyama Works Toyama Chemical Co., Ltd. 4-1 Shimookui 2-chome (JP)  
 (72) KOBAYASHI, Yuta, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o Toyama Works Toyama Chemical Co., Ltd. 4-1 Shimookui 2-chome (JP)  
 (72) KOSEKI, Yu, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o Toyama Works Toyama Chemical Co., Ltd. 4-1 Shimookui 2-chome (JP)

**C07D 271/06**      **EN E-1379539**      2021 04 07      **3585773**  
 (86) EP18053553      2018 02 13      2018703610  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) SUBSTITUIERTE OXADIAZOLONE ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE  
 (30) EP 2017 02 21 17157051  
 (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) TERTERYAN-SEISER, Violeta, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)  
 (72) CRAIG, Ian Robert, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) WIEBE, Christine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) MENTZEL, Tobias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)  
 (72) FEHR, Marcus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)  
 (72) ESCRIBANO CUESTA, Ana, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) WINTER, Christian Harald, Navi Mumbai 400705, Thane Belapur Road (IN)  
 (72) LOHMANN, Jan Klaas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) MUELLER, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) GROTE, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) CAMBEIS, Erica, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) SEET, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

**C07D 281/08**      **EN E-1379540**      2021 04 07      **3157909**  
 (86) US15036483      2015 06 18      2015739054  
 (73) Principia Biopharma Inc., So. San Francisco, California 94080, 400 East Jamie Court, Suite 302 (US)  
 (54) LMP7-INHIBITOREN  
 (30) US 2014 06 20 201462015305 P  
 (72) OWENS, Timothy, South San Francisco, CA 94080, 400 E Jamie Court Suite 302 (US)  
 (72) BRAMELD, Kenneth, South San Francisco, CA 94080, 400 E Jamie Court Suite 302 (US)

**C07D 301/10**      **EN E-1379541**      2021 04 07      **3325455**  
 (86) US16043661      2016 07 22      2016748211  
 (73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)  
 (54) NACHBEHANDELTE SILBERKATALYSATOREN ZUR EPOXIDIERUNG  
 (30) US 2015 07 24 201562196503 P  
 (72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)  
 (72) KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77010, c/o Lyondellbasell IP Legal Dept. 1221 McKinney Street Suite 700 (US)

**C07D 303/04**      **EN E-1379542**      2021 04 07      **3472139**  
 (86) EP17063277      2017 06 01      2017726646  
 (73) BASF Agro B.V., 6835 EA Arnhem, Groningensingel 1 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG EINES TETRASUBSTITUIERTEN ALKENS  
 (30) EP 2016 06 15 16174606  
 (72) RACK, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) GEBHARDT, Joachim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) WOLF, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) BENSON, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) KRAUS, Helmut, 27709 NC Research Triangle Park, 26 Davis Drive (US)

**C07D 303/42**      **EN E-1379543**      2021 04 07      **3342812**  
 (86) KR17006145      2017 06 13      2017813563  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2016 06 15 20160074499  
 (30) KR 2017 06 09 20170072508  
 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C07D 307/66**      **EN E-1379544**      2021 04 07      **3599234**  
 (86)      2016 09 16      2019191496  
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) STEREOSELEKTIVES VERFAHREN  
 (30) US 2015 09 18 201562220434 P  
 (72) RIES, Uwe Joerg, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)  
 (72) HADDAD, Nizar, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)  
 (72) QU, Bo, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)

**C07D 333/76**      **EN E-1379545**      2021 04 07      **3401313**  
 (86)      2018 05 02      2018170465  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)  
 (54) AMINVERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 05 10 20170058268  
 (30) KR 2017 12 22 20170178637  
 (72) MIYAKE, Hideo, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)  
 (72) ITOI, Hiroaki, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)  
 (72) UNO, Takuya, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)  
 (72) UENO, Masatsugu, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)  
 (72) JIN, Xiulan, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)  
 (72) TAKADA, Ichinori, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD. 2-7, Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)

**C07D 401/04**      **EN E-1379546**      2021 04 07      **2903615**  
 (86) US13062975      2013 10 02      2013843259  
 (73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (73) Elexopharm GmbH, 66123 Saarbrücken, Im Stadtwald, Geb. A1. (DE)  
 (54) 5-PYRIDIN-3-YL-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-DERIVATE ALS ALDOSTERON-SYNTASE (CYP11B2) INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK  
 (30) US 2012 10 05 201261710197 P  
 (72) ALI, Amjad, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) LO, Michael Man-Chu, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) METZGER, Edward, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)  
 (72) YIN, Lina, 66123 Saarbrücken, Im Stadtwald Geb. A1 (DE)  
 (72) HARTMANN, Rolf, 66123 Saarbrücken, Im Stadtwald Geb. A1 (DE)  
 (72) HU, Qingzhong, 66123 Saarbrücken, Im Stadtwald Geb. A1 (DE)  
 (72) HEIM, Ralf, 66123 Saarbrücken, Im Stadtwald Geb. A1 (DE)  
 (72) ZIMMER, Christina, 66123 Saarbrücken, Im Stadtwald Geb. A1 (DE)

**C07D 401/06**      **EN E-1379547**      2021 04 07      **3363796**  
 (86) JP16080581      2016 10 14      2016855540  
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG  
 (30) JP 2015 10 16 2015204164  
 (72) KOMURA, Fumiya, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)  
 (72) HIGUCHI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)

**C07D 401/12**      **EN E-1379548**      2021 04 07      **3634956**  
 (86) US18036627      2018 06 08      2018734731  
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)  
 (54) FORMYLPEPTID-2-REZEPTOR- UND FORMYLPEPTID-1-REZEPTORAGONISTEN AUF DER BASIS VON HETEROCYCLISCHEM ARYL-PIPERIDINON  
 (30) US 2017 06 09 201762517204 P  
 (72) SHIRUDE, Pravin Sudhakar, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)  
 (72) CHATTOPADHYAY, Amit Kumar, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)  
 (72) WURTZ, Nicholas R., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

**C07D 401/14**      **EN E-1379549**      2021 04 07      **3397631**  
 (86) IB16057728      2016 12 16      2016823054  
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)  
 (54) SUBSTITUIERTE 3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE ALS KETOHEXOKINASE-INHIBITOREN  
 (30) US 2015 12 29 201562272598 P  
 (30) US 2016 11 17 201662423549 P  
 (72) DOWLING, Matthew, Old Lyme, Connecticut 06371, 1 Pyrus Court (US)  
 (72) FERNANDO, Dilinie, Niantic, Connecticut 06357, 15 Freedom Way Unit 46 (US)  
 (72) FUTATSUGI, Kentaro, Sharon, MA 02067, 12 Lee Road (US)  
 (72) HUARD, Kim, Medford, Massachusetts 02155, 34 Thatcher Street (US)  
 (72) MAGEE, Thomas Victor, Winchester, Massachusetts 01890, 70 Fletcher Street (US)  
 (72) RAYMER, Brian, Holliston, Massachusetts 01746, 3 Pilgrim Road (US)  
 (72) SHAVNYA, Andre, East Lyme, Connecticut 06333, 48 Dean Road (US)  
 (72) SMITH, Aaron, North Providence, Rhode Island 02911, 15 Allison Avenue (US)  
 (72) THUMA, Benjamin, Old Lyme, Connecticut 06371, 1 Smiths Neck Road (US)  
 (72) TSAI, Andy, Mystic, Connecticut 06355, 132 Ledgeland Drive (US)  
 (72) TU, Meihua, Acton, Massachusetts 01720, 6 Henley Road (US)

**C07D 403/12**      **EN E-1379550**      2021 04 07      **3484875**  
 (86) US17041388      2017 07 10      2017740885  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)  
 (54) PYRAZOLYLAMINO BENZIMIDAZOLE DERIVATE ALS JAK INHIBITOREN  
 (30) US 2016 07 14 201662362208 P  
 (72) BASTIAN, Jolie Anne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)  
 (72) CLAYTON, Joshua Ryan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)  
 (72) COATES, David Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)  
 (72) SALL, Daniel Jon, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)  
 (72) WOODS, Timothy Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

**C07D 403/12**      **EN E-1379551**      2021 04 07      **3508484**  
 (86)      2014 02 14      2019154374  
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)  
 (54) HETEROZYCLISCHE AMIDE ALS KINASE INHIBITOREN  
 (30) US 2013 02 15 201361765664 P  
 (30) US 2013 03 15 201361790044 P  
 (72) BANDYOPADHYAY, Deepak, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) EIDAM, Patrick M., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) GOUGH, Peter J., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) HARRIS, Philip Anthony, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) JEONG, Jae U., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) KANG, Jianxing, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) KING, Bryan Wayne, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) LAKDAWALA SHAH, Ami, King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)  
 (72) MARQUIS, JR., Robert W., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) LEISTER, Lara Kathryn, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) RAHMAN, Attiq, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) RAMANJULU, Joshi M., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) SEHON, Clark A., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) SINGHAUS, JR., Robert, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)  
 (72) ZHANG, Daohua, Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)

**C07D 403/12**      **EN E-1379552**      2021 04 07      **3580214**  
 (86) EP18052462      2018 02 01      2018704474  
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)  
 (54) KEIMUNGSPROMOTER  
 (30) GB 2017 02 09 201702158  
 (72) DE MESMAEKER, Alain, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)  
 (72) SCREPANTI, Claudio, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)  
 (72) LUMBROSO, Alexandre, Franco, Jean, Camille, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

**C07D 405/12**      **EN E-1379553**      2021 04 07      **3256465**  
 (86) US16017717      2016 02 12      2016749947  
 (73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)  
 (54) BLOCKER DES WACHSTUMSHORMONREZEPTORS IN DER KRANKHEITSVORBEUGUNG UND -BEHANDLUNG  
 (30) US 2015 02 12 201562115356 P  
 (72) LONGO, Valter D., Playa del Rey, California 90293, 8240 Zitola Terrace (US)  
 (72) BALASUBRAMANIAN, Priya, California 92081, 1611 Melrose Drive, Suite A Number 113 Vista, (US)  
 (72) NEAMATI, Nouri, Ann Arbor, Michigan 48105, 6331 Warren Road (US)  
 (72) WEI, Min, West Covina, California 91790, 1313 Zeus (US)

**C07D 407/04**      **EN E-1379554**      2021 04 07      **3423449**  
 (86) IN17050078      2017 03 03      2017725779  
 (73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)  
 (54) SUBSTITUIERTE AURONALKALOIDE ALS ANTIMYKOBAKTERIKA  
 (30) IN 2016 03 03 201611007477  
 (72) GUDUP, Satish Sonbarao, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)  
 (72) KUMAR, Sanjay, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)  
 (72) ARURI, Hari Prasad, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)  
 (72) SINGH, Umed, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)  
 (72) MUNAGALA, Gurunadham, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)  
 (72) YEMPALLA, Kushalava Reddy, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)  
 (72) SINGH, Samsheer, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)  
 (72) KHAN, Inshad Ali, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)  
 (72) ASREY, Vishwakarma Ram, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)  
 (72) SINGH, Parvinder Pal, Jammu, Indian Institute of Integrative Medicine (CSIR) Canal Road (IN)

**C07D 417/12**      **EN E-1379555**      2021 04 07      **3419976**  
 (86) EP17054278      2017 02 24      2017707011  
 (73) Asceneuron SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment B (CH)  
 (54) SAÜREADDITIONSSALZE VON PIPERAZINDERIVATEN  
 (30) IN 2016 02 25 201621006638  
 (72) QUATTROPANI, Anna, 1180 Rolle, Grand'Rue 5 (CH)  
 (72) KULKARNI, Santosh, S., Bangalore 560078, A206 Temple Trees Apartment J P Nagar 6th Phase (IN)  
 (72) GIRI, Awadut Gajendra, Bangalore 560099, Flat no. 408 MB4 Surya City Chandapura (IN)  
 (72) TORONTO, Dawn, V., 39230 Saint-Lamain, 45 rue du bourg (FR)  
 (72) CROWE, David, Malcolm, Reading Berkshire RG2 0NH, Pharmaterials LTD 5 Boulton Road (GB)

**C07D 471/04** EN E-1379556 2021 04 07 3105230  
 (86) US15015789 2015 02 13 2015707835  
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) PYRIDOPYRAZINMODULATOREN VON GPR6  
 (30) US 2014 02 14 201461940176 P  
 (72) HITCHCOCK, Stephen, San Diego, CA 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
 (72) HOPKINS, Maria, San Diego, CA 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
 (72) KIKUCHI, Shota, San Diego, CA 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
 (72) MONENSCHNEIN, Holger, San Diego, CA 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
 (72) REICHARD, Holly, San Diego, CA 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)  
 (72) SUN, Huikai, San Diego, CA 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center (US)  
 (72) MACKLIN, Todd, San Diego, CA 92121, Takeda California Inc. 10410 Science Center (US)

**C07D 471/04** EN E-1379557 2021 04 07 3431475  
 (86) 2014 02 08 2018186675  
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)  
 (54) FESTE FORMEN EINES SELEKTIVEN CDK4/6 INHIBITORS  
 (30) US 2013 02 21 201361767761 P  
 (72) CHEKAL, Brian Patrick, Niantic, CT Connecticut 06357, 21 South Cobblers Court (US)  
 (72) IDE, Nathan D., Mystic, CT Connecticut 06355, 87 Quaker Farm Road (US)

**C07D 471/04** EN E-1379558 2021 04 07 3568135  
 (86) US18013262 2018 01 11 2018702014  
 (73) Alkermes, Inc., Waltham, MA 02451, 852 Winter Street (US)  
 (54) BICYCLISCHE INHIBITOREN DER HISTONDEACETYLASE  
 (30) US 2017 01 11 201762445022 P  
 (30) US 2017 09 07 201762555298 P  
 (72) FULLER, Nathan, Oliver, Arlington MA 02474, 66 Freeman St. 2 (US)  
 (72) LOWE, John, A., III, Stonington CT 06378, 28 Coveside Lane (US)

**C07D 487/04** EN E-1379559 2021 04 07 3137470  
 (86) US15028264 2015 04 29 2015727098  
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)  
 (54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS TOLL-LIKE-REZEPTOR-7-AGONISTEN  
 (30) US 2014 05 01 201461987321 P  
 (72) LI, Yongkai, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. DBA Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)  
 (72) MO, Tingting, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. DBA Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)  
 (72) VA, Porino, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. DBA Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)  
 (72) WU, Tom Yao-Hsiang, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. DBA Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)  
 (72) ZHANG, Xiaoyue, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. DBA Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)

**C07D 487/04** EN E-1379560 2021 04 07 3481829  
 (86) EP17066521 2017 07 03 2017734104  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) KONDENSIERTE PYRIMIDINDERIVATE  
 (30) EP 2016 07 08 16178674  
 (72) BARTELS, Bjorn, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (72) JAKOB-ROETNE, Roland, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (72) LIMBERG, Anja, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (72) NEIDHART, Werner, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (72) RATNI, Hasane, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (72) STEINER, Sandra, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (72) REUTLINGER, Michael, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

**C07D 487/04** EN E-1379561 2021 04 07 3315499  
 (86) JP16068381 2016 06 21 2016814346  
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)  
 (54) Kristal aus einer (6S,9aS)-N-benzyl-8-((6-[3-(4-ethylpiperazin-1-yl)azetidino-1-yl]pyridin-2-yl)methyl)-6-(2-fluoro-4-hydroxybenzyl)-4,7-dioxo-2-(prop-2-en-1-yl)hexahydro-2H-pyrazino[2,1-c][1,2,4]triazin-1(6H)-carboxamid Verbindung  
 (30) US 2015 06 23 201562183577 P  
 (72) KUSHIDA Ikuo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)  
 (72) ITO Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)

**C07D 487/04** EN E-1379562 2021 04 07 3398951  
 (86) CN16112942 2016 12 29 2016881241  
 (73) Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (54) SALZ EINER CHINOLONVERBINDUNG, POLYMORPHE DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGEN  
 (30) CN 2015 12 31 201511030013  
 (72) YU, Jianxin, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) HAO, Yu, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) ZHANG, Jing, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) ZHAO, Fei, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) ZHANG, Leduo, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) LIU, Zhenying, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) LI, Gongsheng, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) WANG, Yuji, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) CHEN, Na, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) BAI, Rui, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)  
 (72) FAN, Yi, Shanghai 201203, No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)

**C07D 487/04** EN E-1379563 2021 04 07 3536692  
 (86) 2013 02 14 2019170607  
 (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)  
 (54) PYRAZOLOPYRIMIDINYLINHIBITOREN EINES UBIQUITINAKTIVIERENDEN ENZYMS  
 (30) US 2012 02 17 201261600070 P  
 (72) AFROZE, Roushan, Woburn, MA 01801, 19 Carson Road (US)  
 (72) BHARATHAN, Indu, T., Cambridge, MA 02139, 101 Western Avenue, Apartment 45 (US)  
 (72) CIAVARRI, Jeffrey, P., Reading, MA 01867, 30 Winthrop Avenue (US)  
 (72) FLEMING, Paul, E., Wellesley, MA 02482, 7 Sunnyside Avenue (US)  
 (72) GAULIN, Jeffrey, L., Londonderry, NH 03053, 17 Justin Circle (US)  
 (72) GIRARD, Mario, Quincy, MA 02169, 175 Centre Street, Apt 904 (US)  
 (72) LANGSTON, Steven, P., North Andover, MA 01845, 164 Mill Road (US)  
 (72) SOUCY, Francois, R., Stoneham, MA 02180, 39 Ellen Road (US)  
 (72) WONG, Tzu-Tshin, Acton, MA 01720, 27 High St. (US)  
 (72) YE, Yingchun, Belmont, MA 02478, 36 Hurley Street (US)

**C07D 487/04** EN E-1379564 2021 04 07 3394065  
 (86) US15000285 2015 12 23 2015911490  
 (73) ArQule, Inc., Burlington, MA 01803, One Wall Street (US)  
 (54) TETRAHYDROPYRANYL-AMINO-PYRROLOPYRIMIDINON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (72) LAPIERRE, Jean-Marc, Pelham New Hampshire 03076, 1 Alexandra Drive (US)  
 (72) EATHIRAJ, Sudharshan, Shrewsbury Massachusetts 01545, 24 Ptarmigan Drive (US)  
 (72) NAMDEV, Nivedita, Westford Massachusetts 01545, 18 Briarwood Drive (US)  
 (72) SCHWARTZ, Brian, Woodbridge Connecticut 06525, 18 October Hill Rd. (US)  
 (72) OTA, Yusuke, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)  
 (72) MOMOSE, Takayuki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)  
 (72) TSUNEMI, Tomoyuki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)  
 (72) INAGAKI, Hiroaki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)  
 (72) NAKAYAMA, Kiyoshi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

**C07D 487/04** EN E-1379565 2021 04 07 3510035  
 (86) US17050792 2017 09 08 2017771948  
 (73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)  
 (54) DOPPELT GESCHÜTZTE PRO-COELENTERAZIN-SUBSTRATE  
 (30) US 2016 09 09 201662385701 P  
 (72) MEISENHEIMER, Poncho, San Luis Obispo, CA 93401, 2868 Victoria Avenue (US)  
 (72) WALKER, Joel, R., San Luis Obispo, CA 93405, 1445 Prefumo Canyon Road Unit 3 (US)  
 (72) ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo, CA 93401, 3936 Hollyhock Way (US)

**C07D 491/048** EN E-1379566 2021 04 07 3580222  
 (86) EP18052620 2018 02 02 2018704921  
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)  
 (54) INDANYLAMINOAZADIHYDROBENZOFURANYLESSIGSÄUREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES  
 (30) EP 2017 02 08 17155191  
 (72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)  
 (72) WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)  
 (72) PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)

**C07D 495/20**      **EN E-1379567**      2021 04 07      **3589638**  
 (86) US18019920      2018 02 27      2018710653  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)  
 (54) ZUR HEMMUNG VON ROR-GAMMA-T NÜTZLICHE VERBINDUNGEN  
 (30) US 2017 03 02 201762466117 P  
 (72) CLARKE, Christian Alexander, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)  
 (72) LUGAR III, Charles Willis, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)  
 (72) MORPHY, John Richard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)  
 (72) RICHARDSON, Timothy Ivo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)  
 (72) RUDYK, Helene, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)  
 (72) SAPMAZ, Selma, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)  
 (72) STITES, Ryan Edward, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)  
 (72) VAUGHT, Grant Mathews, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

**C07D 498/18**      **EN E-1379568**      2021 04 07      **3645539**  
 (86) IB18054645      2018 06 25      2018755539  
 (73) Biofer S.p.A., 41036 Medolla (MO), Via Canina 2 (IT)  
 (54) PYRIDO-IMIDAZO-RIFAMYCINDERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL  
 (30) EP 2017 06 26 17177894  
 (30) IT 2017 08 08 201700091912  
 (72) MARCHI, Egidio, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Via Ercolani 3 (IT)  
 (72) LAPINI SACCHETTI, Alessandro, 55042 Forte dei Marmi (LU), Viale Morin 61 (IT)  
 (72) ORI, Claudia, 41014 Castelvetro di Modena (MO), Via Braglia 9 (IT)  
 (72) PRETI, Lisa, 41012 Carpi (MO), Via Caliumi 26 (IT)

**C07D 498/18**      **EN E-1379569**      2021 04 07      **3486248**  
 (86)      2013 09 26      2018213678  
 (73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US)  
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR ACYLIERUNG VON MAYTANISOL  
 (30) US 2012 09 26 201261705731 P  
 (72) Widdison, Wayne C, Belmont, MA 02478, 7 Holden Road (US)  
 (72) Zhao, Robert Yongxin, Lexington, MA 02421, 7 Loring Road (US)

**C07F 5/02**      **EN E-1379570**      2021 04 07      **3559009**  
 (86) US17068307      2017 12 22      2017829574  
 (73) Calithera Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 343 Oyster Point Boulevard Suite 200 (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ARGININASEAKTIVITÄT  
 (30) US 2016 12 22 201662438092 P  
 (30) US 2016 12 28 201662439614 P  
 (72) SJOGREN, Eric, B., Mountain View California 94043, 442 Dell Avenue (US)  
 (72) Li, Jim, San Francisco California 94112, 56 Otsego Avenue (US)  
 (72) CHEN, Lijing, Cupertino California 95014, Apt. 3211 19500 Pruneridge Avenue (US)  
 (72) BILLEDEAU, Roland, J., Santa Clara California 95051, 3491 Butcher Drive (US)  
 (72) STANTON, Timothy, F., Pacifica, CA 94044-4329, 1528 Linda Mar Blvd (US)  
 (72) VAN ZANDT, Michael, Guilford Connecticut 06437, 91 Golden Hill Drive (US)  
 (72) WHITEHOUSE, Darren, Westbrook Connecticut 06498, 40 Fishing Brook Road (US)  
 (72) JAGDMANN, Gunnar, E., Jr., Branford Connecticut 06405, 6C Pineview Drive (US)  
 (72) PETERSEN, Lene, Raunkjær, 3500 Værløse, Anyvej 13 (DK)  
 (72) PARLATI, Francesco, San Francisco California 94110, 1035 York Street (US)  
 (72) GROSS, Matthew, I., Walnut Creek California 94598, 934 Springfield Drive (US)

**C07F 5/02**      **EN E-1379571**      2021 04 07      **3424932**  
 (86)      2006 02 16      2018187390  
 (73) Anacor Pharmaceuticals, Inc, New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)  
 (54) BORONOPHTHALIDE ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG  
 (30) US 2005 02 16 65406005 P  
 (72) BAKER, Stephen, Mountain View, CA 94040, 1568 Begen Avenue (US)  
 (72) AKAMA, Tsutomu, Sunnyvale, CA 94087, 933 Berkshire Avenue (US)  
 (72) BELLINGER-KAWAHARA, Carolyn, Redwood City, CA 94061, 15 Landa Lane (US)  
 (72) HERNANDEZ, Vincent, Watsonville, CA 95076, 287 Gilchrist Lane (US)  
 (72) HOLD, Karin, Belmont, CA 94002, 2720 Wakefield Drive (US)  
 (72) LEYDEN, James, Malvern, PA 19355, 319 Applebrook Drive (US)  
 (72) MAPLES, Kirk, San Jose, CA 95132, 1195 San Moritz Drive (US)  
 (72) PLATTNER, Jacob J, Berkeley, CA 94705, 1026 Alvarado Road (US)  
 (72) SANDERS, Virginia, San Francisco, CA 94110, 2895 Harrison Street, Apartment 4 (US)  
 (72) ZHANG, Yong-Kang, San Jose, CA 95130, 5151 Westmont Avenue (US)

**C07F 5/02**      **EN E-1379572**      2021 04 07      **3495372**  
 (86)      2018 11 22      2018207733  
 (73) Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, 66100 Chieti, Via dei Vestini, 31 (IT)  
 (54) BORIESTE DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON MIT OXIDATIVEM STRESS VERBUNDENEN KRANKHEITEN UND ZUSTÄNDEN  
 (30) IT 2017 12 05 201700140164  
 (72) DI STEFANO, Antonio, 66100 Chieti Scalo, c/o Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara Dipartimento di Farmacia Via dei Vestini 31 (IT)  
 (72) CACCIATORE, Ivana, 66100 Chieti Scalo (CH), c/o Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara Dipartimento di Farmacia Via dei Vestini 31 (IT)  
 (72) TURKEZ, Hasan, 25050 Erzurum, c/o Erzurum Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Binası Havalimanı Yolu, Uzeri, 3 Km. Yakutiye (TR)

**C07F 7/12**      **EN E-1379573**      2021 04 07      **3068789**  
 (86) US14063044      2014 10 30      2014862590  
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALOSILANS  
 (30) US 2013 11 12 201361902823 P  
 (72) JANMANCHI, Krishna, Union, KY 41091, 10332 Easymoor Court (US)  
 (72) HORNER, Catharine, Carrollton, KY 41008, 1114 Skyline Drive (US)  
 (72) COPPERNOLL, Aaron, Crestwood, KY 40014, 3104 Horseshoe Court (US)

**C07F 7/21**      **EN E-1379574**      2021 04 07      **3259278**  
 (86) US16018584      2016 02 19      2016753106  
 (73) Nbd Nanotechnologies, Inc., Danvers, Massachusetts 01923, 41 Sherwood Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN F-POSS-MONOMEREN  
 (30) US 2015 02 19 201562118220 P  
 (72) WARNER, John C., Wilmington, Massachusetts 01887, 10 Crystal Road (US)  
 (72) LOEBELLENZ, Jean R., Essex, Massachusetts 01929, 67 Pond Street (US)  
 (72) CHERUKU, Srinivasa Rao, Lexington, Massachusetts 02420, 16 Calvin Street (US)  
 (72) GERO, Thomas Woodrow, Stow, Massachusetts 01775, 265 West Acton Road (US)

**C07F 15/00**      **DE E-1379575**      2021 04 07      **3424936**  
 (86)      2013 07 02      2018189133  
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)  
 (54) METALLKOMPLEXE  
 (30) EP 2012 08 07 12005715  
 (72) Stoessel, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guentersburgallee 93 (DE)  
 (72) Joosten, Dominik, 64372 Ober-Ramstadt, Am Hohen Rain 7 (DE)  
 (72) Breuning, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, Salvador-Dali-Weg 18 (DE)  
 (72) Kaiser, Joachim, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Selbert-Strasse 13 (DE)

**C07F 15/00**      **EN E-1379576**      2021 04 07      **3409682**  
 (86) CN17071114      2017 01 13      2017743578  
 (73) Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang Liaoning 110016, 103 Wenhua Road Shenhe District (CN)  
 (73) Beijing Snowle Bio-Tech Co., Ltd., Beijing 100036, Room 305 Building 7 Cuiwei Nanli Haidian District (CN)  
 (54) VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON SOWIE PLATINKOMPLEX UND LIPIDOSOM DAVON  
 (30) CN 2016 01 25 201610049404  
 (72) YANG, Li, Shenyang Liaoning 110016, Room 305 New Research Building No. 103 Wenhua Road Shenhe District (CN)  
 (72) ZENG, Qun, Beijing 100036, Room 305 Building 7 Cuiwei Nanli Haidian District (CN)  
 (72) SONG, Juan, Shenyang, Liaoning 110016, Room 305, New Research Building No. 103 Wenhua Road, Shenhe District (CN)

**C07F 15/04**      **EN E-1379577**      2021 04 07      **3521295**  
 (86)      2019 02 02      2019155178  
 (73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, 1030 Vienna, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)  
 (54) ANWENDUNG VON METALLKOMPLEXEN IN ANTITUMORALER UND ANTIBAKTERIELLER THERAPIE  
 (30) US 2018 02 02 201862625411 P  
 (72) GUTSCHE, Claudia Simone, 12437 Berlin, Glanzstr. 1 (DE)  
 (72) WIEHE, Arno, 10777 Berlin, Grainauer Str. 8 (DE)  
 (72) HOHLFELD, Benjamin Florian, 14197 Berlin, Geisenheimer Str. 59 (DE)  
 (72) GITTER, Burkhard, 07743 Jena, Kösemer Str. 19 (DE)  
 (72) ALBRECHT, Volker, 14558 Nuthetal, Schlüterstr. 17 (DE)

**C07H 1/06**      **EN E-1379578**      2021 04 07      **3063159**  
 (86) EP14071145      2014 10 02      2014777665  
 (73) Jennewein Biotechnologie GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Maarweg 32 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES MENSCHLICHEN MILCHLIGOSACCHARID UNTER VERWENDUNG SIMULIERTER WANDERBETTCHROMATOGRAPHIE  
 (30) EP 2013 10 04 13187369  
 (72) JENNEWAIN, Stefan, 53604 Bad Honnef, Wichfriedweg 14 (DE)  
 (72) HELFRICH, Markus, 53557 Bad Honningen, Rudolf-Buse-Straße 13 (DE)



**C07H 5/06**      **EN E-1379579**      2021 04 07      **3307752**  
 (86) IB16053412      2016 06 09      2016806994  
 (73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)  
 (54) TERNÄRE MISCHUNGEN VON 6'-SL, LNNT UND LST C  
 (30) EP 2015 06 09 15171177  
 (72) CHAMPION, Elise, 31400 Toulouse, 9 Rue Bégué-David (FR)  
 (72) MCCONNELL, Bruce, 1814 La Tour de Peilz, 2 Chemin du Crêt à l'Aigle (CH)  
 (72) DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, 46 Furness Crescent (AU)

**C07H 19/12**      **EN E-1379580**      2021 04 07      **2970359**  
 (86) US13032593      2013 03 15      2013878435  
 (73) Epigenetics Pharma LLC, Mercer Island WA 98040, 9270 Southeast 36th Place (US)  
 (54) FLUORIERTE PYRIMIDINANALOGA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (72) Daifuku, Richard, Mercer Island, WA 98040, 9270 Southeast 36th Place (US)  
 (72) Gall, Anna Stanislav, Woodinville, WA 98072, 20051 170th Avenue NE (US)  
 (72) Sergueev, Dmitri S., Kirkland, WA 98034, 8747 Northeast 144th Court (US)

**C07H 21/00**      **EN E-1379581**      2021 04 07      **3408276**  
 (86) IB17050447      2017 01 27      2017712541  
 (73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)  
 (54) 5'-PHOSPHOROTHIOLAT-MRNA-5'-END(KAPPEN)-ANALOGA, MRNA DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON  
 (30) PL 2016 01 29 41596716  
 (72) JEMIELITY, Jacek, 02-353 Warszawa, ul. Szczesliwicka 60/80 (PL)  
 (72) FAC-DABROWSKA, Kaja, 01-002 Warszawa, ul. Nowolipie 21/60 (PL)  
 (72) WOJTCZAK, Blazej, 05-120 Legionowo, ul. Kazimierza Wielkiego 31/27 (PL)  
 (72) BARANOWSKI, Marek, 01-466 Warszawa, ul. Powstanców Slaskich 102/31 (PL)  
 (72) NOWICKA, Anna, 05-120 Legionowo, ul. Miedziana 3a (PL)  
 (72) KOWALSKA, Joanna, 02-109 Warszawa, ul. Ksiecia Trojedna 5D/8 (PL)  
 (72) SIKORSKI, Pawel, 00-728 Warszawa, Bobrowiecka 11A/24 (PL)  
 (72) WARMINSKI, Marcin, 04-774 Warszawa, ul. Wlodzicka 18B (PL)

**C07H 21/02**      **EN E-1379582**      2021 04 07      **3044228**  
 (86) US14055711      2014 09 15      2014844291  
 (73) Chemgenes Corporation, Wilmington, MA 01887, 33 Industrial Way (US)  
 (54) HOCHEFFIZIENTE SYNTHESE VON LANGEN RNA MITTELS EINES VERFAHRENS IN UMGEKEHRTER RICHTUNG  
 (30) US 2013 09 14 201361877980 P  
 (72) SRIVASTAVA, Suresh C., Wilmington, MA 01887, 33 Industrial Way (US)  
 (72) SRIVASTAVA, Naveen P., Wilmington, MA 01887, 33 Industrial Way (US)

**C07J 9/00**      **EN E-1379583**      2021 04 07      **3310801**  
 (86) US16037812      2016 06 16      2016762910  
 (73) Intercept Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001, 10 Hudson Yards, 37th Floor (US)  
 (54) TGR5-MODULATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
 (30) US 2015 06 19 201562182081 P  
 (30) EP 2015 06 24 15305976  
 (72) PELLICCIARI, Roberto, 06123 Perugia, Ulisse Rocchi 60 (IT)  
 (72) GIOIELLO, Antimo, 06125 Perugia, A. Pesenti 51 (IT)  
 (72) MACCHIARULO, Antonio, 06217 Perugia, Gregorovius N.62 (IT)  
 (72) PERRON-SIERRA, Françoise, 75014 Paris, 37Bis Rue des Plantes (FR)  
 (72) SEEDORF, Klaus, 22397 Hamburg, Himmelsmoor 29E (DE)

**C07J 51/00**      **EN E-1379584**      2021 04 07      **3519423**  
 (86) EP17074543      2017 09 27      2017781040  
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)  
 (54) ENDOSOMOLYTISCHE WIRKSTOFFE FÜR GENTHERAPIE  
 (30) GB 2016 09 29 201616563  
 (72) BAKER, Terence Seward, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)  
 (72) EATON, Michael Anthony William, Watlington Oxfordshire OX49 5SH, Nethercote Chinnor Road Aston Rowant (GB)  
 (72) NORMAN, Timothy John, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)  
 (72) TURNER, James Petrie, Slough Berkshire SL1 9HL, 7 Baird Close Cippenham (GB)

**C07K 1/06**      **EN E-1379585**      2021 04 07      **3527580**  
 (86)      2018 02 16      2018305160  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)  
 (73) Université De Montpellier (Universite Montpellier 2 Sciences Et Techniques), 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)  
 (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34090 Montpellier, 240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau (FR)  
 (73) Ecole des Mines d'Ales, 30319 Ales, 6 Avenue de Clavières (FR)  
 (73) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES), 75272 Paris Cedex 06, 60, Boulevard Saint-Michel (FR)  
 (54) KONTINUIERLICHE, LÖSUNGSMITTELFREIE UND NICHT-ENZYMATISCHE PEPTIDSYNTHESE DURCH REAKTIVE EXTRUSION  
 (72) YÉBOUE, Yves, 34090 MONTPELLIER, 19 Rue Des Ecoles Laiques (FR)  
 (72) GALLARD, Benjamin, 30100 ALES, 4 Rue des Frères Aviateurs Chotard (FR)  
 (72) LE MOIGNE, Nicolas, 30140 SAINT SEBASTIEN D'AIGREFEUILLE, 215 Route des Puechs (FR)  
 (72) LAMATY, Frédéric, 34000 MONTPELLIER, 9 Rue des Loriots (FR)  
 (72) MARTINEZ, Jean, 34720 CAUX, 9 Rue Jean Moulin (FR)  
 (72) METRO, Thomas-Xavier, 34090 MONTPELLIER, 7 Rue du Roussillon (FR)

**C07K 1/14**      **EN E-1379586**      2021 04 07      **3599244**  
 (86)      2012 05 24      2019196288  
 (73) Proteome Limited, Alderbury Salisbury Wiltshire SP5 3TF, 2 Wineham Gardens (GB)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR PROTEINNACHWEIS  
 (30) GB 2011 08 19 201114341  
 (30) GB 2011 09 23 201116421  
 (72) NEVES, André T. R., Uckfield, Sussex TN22 1QG, c/o Acquascience Limited Ground Floor Unit 2/7 Horsted Square Bellbrook Business Park (GB)  
 (72) PAGE, Brian, Uckfield, Sussex TN22 1QG, c/o Acquascience Limited Ground Floor Unit 2/7 Horsted Square Bellbrook Business Park (GB)

**C07K 7/06**      **EN E-1379587**      2021 04 07      **3450448**  
 (86) CN16080321      2016 04 27      2016899763  
 (73) Biocells (Beijing) Biotech Co., Ltd., Beijing 100070, 11 Floor No.3 Building A No.8 Haiying Road Fengtai District (CN)  
 (54) THERAPEUTISCHES PEPTID FÜR EXZITATORISCHE NEUROTOXIZITÄTSBEDINGTE LÄSIONEN  
 (72) LU, Ying, Beijing 100070, 11 Floor No.3 Building A No.8 Haiying Road Fengtai District (CN)  
 (72) HAN, Huamin, Beijing 100070, 11 Floor No.3 Building A No.8 Haiying Road Fengtai District (CN)

**C07K 7/14**      **EN E-1379588**      2021 04 07      **3464324**  
 (86) EP17063455      2017 06 02      2017727220  
 (73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)  
 (54) ANGIOTENSIN-I-REZEPTORANTAGONISTEN  
 (30) US 2016 06 02 201662344831 P  
 (30) EP 2016 08 23 16185403  
 (72) STALEWSKI, Jacek, San Diego, CA 92121, 10194 Wateridge Circle 154 (US)  
 (72) CABLE, Edward Earl, San Diego, CA 92126, 8616 Octans St. (US)

**C07K 14/08**      **FR E-1379589**      2021 04 07      **3455239**  
 (86) FR17051164      2017 05 12      2017730841  
 (73) Flash Therapeutics, 31400 Toulouse, 3 Rue des Satellites, Canal Biotech 2 (FR)  
 (54) TEILCHEN FÜR DIE EINKAPSELUNG EINES GENOMTECHNISCHEN SYSTEMS  
 (30) FR 2016 05 13 1654332  
 (30) FR 2016 10 24 1660309  
 (30) FR 2017 03 31 1752818  
 (72) BOUILLE, Pascale, 94300 Vincennes, 11 rue Dohis (FR)  
 (72) GAYON, Régis, 31520 Ramonville Saint-Agne, 19 rue Jean Moulin (FR)  
 (72) LAMOUREUX, Lucille, 31120 Pinsaguel, 9 impasse des mimosas (FR)  
 (72) ICHÉ, Alexandra, 31450 Corronsac, 9 lotissement Domaine de Monseigneur (FR)

**C07K 14/195**      **EN E-1379590**      2021 04 07      **3294759**  
 (86) US16030960      2016 05 05      2016725658  
 (73) Benson Hill, Inc., St. Louis, MO 63132, 1001 North Warson Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND -ERTRAGS DURCH VERWENDUNG EINER OCTB-SEQUENZ  
 (30) US 2015 05 08 201562158852 P  
 (30) US 2015 09 03 201562213759 P  
 (30) US 2016 04 21 201662325579 P  
 (72) GRAY, Benjamin Neil, Saint Louis, Missouri 63122, 225 Kirkham Ave (US)  
 (72) BEGEMANN, Matthew, St. Louis, Missouri 63132, 1001 North Warson Rd. (US)

**C07K 14/37**      **EN E-1379591**      2021 04 07      **3107395**  
 (86) NL15050115      2015 02 23      2015708905  
 (73) Koppert B.V., 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14 (NL)  
 (54) BIOAKTIVES PROTEIN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
 (30) EP 2014 02 21 14156146  
 (30) EP 2014 12 10 14197253  
 (72) LORITO, Matteo, Salerno, Via Filanda 3 Pellezzano (IT)  
 (72) RUOCCO, Michelina, I-80067 Sorrento (Naples), Corso Italia 304 (IT)  
 (72) VINALE, Francesco, San Giorgio a Cremano (Naples), Via Galante 53 (IT)  
 (72) WOO, Sheridan Lois, Salerno, Via Filanda 3 Pellezzano (IT)

<b>C07K 14/415</b>	<b>EN E-1379592</b>	2021 04 07	<b>2809146</b>	<b>C07K 16/24</b>	<b>EN E-1379599</b>	2021 04 07	<b>3455253</b>
(86) US13024452	2013 02 01	2013744193		(86) EP17060863	2017 05 08	2017724512	
(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)				(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) PFLANZENTRANSAKTIVIERUNGSINTERAKTIONSMOTIVE UND VERWENDUNGEN DAVON				(54) C-TERMINAL-FUSIONIERTER ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE			
(30) US 2012 02 02 201261594245 P				(30) EP 2016 05 11 16169237			
(72) PETOLINO, Joseph, Zionsville, Indiana 46077, 270 Woodstock Court (US)				(72) BRUENKER, Peter, 8335 Hittnu, Burgwiesenstrasse 3c (CH)			
(72) LI, Jianquan, Cary, North Carolina 27519, 115 Mountain Maple Drive (US)				(72) KOLLER, Claudia Ferrara, 6300 Zug, Haenibueel 13 (CH)			
(72) EVANS, Steven, L., Zionsville, Indiana 46077, 4654 Rockcross Court (US)				(72) GRAU-RICHARDS, Sandra, 8903 Birmensdorf, Breitestrasse 16 (CH)			
(72) BLUE, Ryan, C., Fishers, Indiana 46037, 10080 Glenn Abbey Lane (US)				(72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, Chapfstrasse 26B (CH)			
				(72) MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, Felsenburgweg 5 (CH)			
				(72) UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, Felsenrainstrasse 28 (CH)			
				(72) AMANN, Maria, 8600 Duebendorf, Neugutstrasse 55 (CH)			
				(72) CLAUS, Christina, Ennetbaden 5408, Limmataweg 3 (CH)			
				(72) XU, Wei, 8952 Schlieren, Wagstrasse 18 (CH)			
<b>C07K 14/47</b>	<b>EN E-1379593</b>	2021 04 07	<b>3394084</b>	<b>C07K 16/24</b>	<b>EN E-1379600</b>	2021 04 07	<b>3338799</b>
(86) EP16079059	2016 11 29	2016802063		(86)	2009 11 24	2017194768	
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)				(73) Vitaeris Inc., Vancouver, BC V6C 2G8, 355 Burrard Street, Suite 1500 (CA)			
(54) PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN MAMMAKARZINOM UND ANDERE KARZINOME				(54) ANTIKÖRPER GEGEN IL-6 UND IHRE VERWENDUNG			
(30) GB 2015 12 22 201522667				(30) US 2008 11 25 117811 P			
(30) US 2015 12 22 201562270968 P				(30) US 2008 11 25 117861 P			
(72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, Kirschenweg 22 (DE)				(30) US 2008 11 25 117839 P			
(72) WEINSCHEK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)				(30) US 2009 02 05 366567			
(72) HÖRZER, Helen, 72070 Tübingen, Untere Straße 20 (DE)				(30) US 2009 02 24 391717			
(72) SCHOOR, Oliver, 72074 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)				(30) US 2009 02 24 391615			
(72) FRITSCH, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)				(30) US 2009 03 06 399156			
(72) SINGH, Harpreet, Houston, Texas 77005, 5122 Morningside Drive Apt. 525 (US)				(30) US 2009 07 14 502581			
				(72) GARCIA-MARTINEZ, Leon, Woodinville, WA 98072, 4926 214th Street, S.E. (US)			
				(72) CARVALHO-JENSEN, Anne Elisabeth, Mukilteo, WA 98725, 12303 Harbour Pointe Blvd. (US)			
				(72) OLSON, Katie, Kenmore, WA 98028, 6700 NE 182nd Street D207 (US)			
				(72) DUTZAR, Ben, Seattle, WA 98115, 511 N.E. 81st Street (US)			
				(72) LATHAM, JOHN, Seattle, WA 98119, 2409 10th Avenue (US)			
				(72) KOVACEVICH, Brian, Snohomish, WA 98296, 13916 233rd Street, SE (US)			
				(72) SMITH, Jeffrey T.L., Bellevue, WA 98004, 10270 N.E. 12th Street, Apt. F307 (US)			
				(72) LITTON, Mark, Seattle, WA 98119, 620 W. Howe Street (US)			
				(72) SCHATZMAN, Randall, Redmond, WA 98053, 5733 238th Place, NE (US)			
<b>C07K 14/54</b>	<b>EN E-1379594</b>	2021 04 07	<b>3411393</b>	<b>C07K 16/28</b>	<b>EN E-1379601</b>	2021 04 07	<b>2914627</b>
(86) US17016711	2017 02 06	2017748349		(86) US13067583	2013 10 30	2013786884	
(73) City of Hope, Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)				(73) Apexigen, Inc., San Carlos, CA 94070, 75 Shoreway Road, Suite C (US)			
(54) VERABREICHUNG VON MANIPULIERTEN T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERNENSYSTEMS				(54) ANTI-CD40-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2016 02 05 201662292152 P				(30) US 2012 10 30 201261720289 P			
(30) US 2016 03 16 201662309348 P				(72) ZHANG, Yongke, Palo Alto, California 94303, 119 Stockton Place (US)			
(72) BADIE, Benham, Duarte California 91010, 1500 E. Duarte Road (US)				(72) YU, Guo-Liang, Hillsborough, California 94010, 1025 Tournament Drive (US)			
(72) BROWN, Christine E., Duarte California 91010, 1500 E. Duarte Road (US)				(72) ZHU, Weimin, Millbrae CA 94030, 1216 Toyon Drive (US)			
(72) FORMAN, Stephen J., Duarte California 91010, 1500 E. Duarte Road (US)							
(72) PRICEMAN, Saul J., Duarte California 91010, 1500 E. Duarte Road (US)							
<b>C07K 14/575</b>	<b>EN E-1379595</b>	2021 04 07	<b>3502129</b>	<b>C07K 16/28</b>	<b>EN E-1379602</b>	2021 04 07	<b>3317301</b>
(86)	2012 06 15	2018205668		(86) US16044545	2016 07 28	2016757391	
(73) Hanmi Science Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, 550, Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon (KR)				(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(54) KONJUGAT MIT OXYNTOMODULIN UND EINEM IMMUNGLOBULIN-FRAGMENT SOWIE VERWENDUNG DAVON				(73) Immutep S.A.S., 91893 Orsay, Parc Club Orsay 2 Rue Jean Rostand (FR)			
(30) KR 2011 06 17 20110058852				(54) KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT ANTIKÖRPERMOLEKÜLEN GEGEN LAG-3			
(72) Jung, Sung Youb, 442-190 Gyeonggi-do, 109-105 World Meridian Apt. Umandong Paldal-gu Suwon-si (KR)				(30) US 2015 07 29 201562198492 P			
(72) Kim, Dae Jin, 445-764 Gyeonggi-do, 506-1901 Anhwadong Maeul Jugong 5 Danji Byeongjeom-dong Hwaseong-si (KR)				(72) DRANOFF, Glenn, Sudbury, MA 01776, 150 Concord Road (US)			
(72) Park, Sung Hee, 463-959 Gyeonggi-do, 603-1804,209 Pangyowon-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)				(72) TRIEBEL, Frédéric, 78000 Versailles, 10 Rue Saint Louis (FR)			
(72) Woo, Young Eun, 302-791 Daejeon, 106-1307 Nuri Apt. Wolpyeong 3-dong Seo-gu (KR)				(72) BRIGNONE, Chrystle, 92290 Chatenay-Malabry, 4d Rue Léon Martine Batiment D Appartement 02 (FR)			
(72) Choi, In Young, 448-755 Gyeonggi-do, 105-1801 Byeoksan Apt. Kujekon 2-dong Suji-gu Yongin-si (KR)				(72) BLATTLER, Walter, A., Brookline, MA 02446-2768, 197 Mason Terrace (US)			
(72) Kwon, Se Chang, 135-506 Seoul, 408-1804 Dogok REXLE Apt. Dogok 2-dong Gangnam-gu (KR)				(72) MATARAZA, Jennifer, Marie, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)			
				(72) SABATOS-PEYTON, Catherine, Anne, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)			
				(72) CHANG, Hwai, Wen, San Marcos, CA 92069, 1318 Shadow Hills Drive (US)			
				(72) GERHARD, Johann, San Diego, CA 92129, 13768 Via Cima Bella (US)			
<b>C07K 14/705</b>	<b>EN E-1379596</b>	2021 04 07	<b>3134431</b>	<b>C07K 16/28</b>	<b>EN E-1379603</b>	2021 04 07	<b>3521312</b>
(86) US15027572	2015 04 24	2015721097		(86)	2014 02 20	2019163475	
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)				(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117 Avenue de Luminy (FR)			
(54) LDLR-VARIANTEN UND DEREN VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG DES CHOLESTERINSPIEGELS				(54) VERBINDUNG MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN KIR3DL2 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PERIPHEREM T-ZELL-LYMPHOM			
(30) US 2014 04 25 201461984620 P				(30) US 2013 02 20 201361766798 P			
(30) US 2014 07 09 201462022627 P				(30) US 2013 06 06 201361831809 P			
(72) WILSON, James, M., Philadelphia, PA 19103, 1831 Delancey Street (US)				(72) BONNAFOUS, Cécile, 13009 Marseille, 77 Route Léon Lachamp (FR)			
(72) RADER, Daniel, J., Philadelphia, PA 19104, 654 BRBII/III Labs 421 Curie Boulevard (US)				(72) SICARD, Hélène, 13009 Marseille, 52 Traverse Régný (FR)			
(72) SOMANATHAN, Suryanrayan, Downingtown, PA 19335, 3017 Honeymead Road (US)				(72) BUFFET, Renaud, 92100 Boulogne, 35 rue du Dôme (FR)			
<b>C07K 14/71</b>	<b>EN E-1379597</b>	2021 04 07	<b>3137497</b>	<b>C07K 16/24</b>	<b>EN E-1379598</b>	2021 04 07	<b>3456736</b>
(86) US15028966	2015 05 02	2015723386		(86)	2017 09 19	2017191987	
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)				(73) TILLOTTS PHARMA AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)			
(54) AAV-VEKTOREN ZUR RETINALEN UND CNS-GENTHERAPIE				(54) ANTIKÖRPERVARIANTEN			
(30) US 2014 05 02 201461988131 P				(72) FURRER, Esther, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)			
(30) US 2015 02 10 201562114575 P							
(72) SCARIA, Abraham, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)							
(72) SULLIVAN, Jennifer, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)							
(72) STANEK, Lisa, M., Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)							
(72) SHIHABUDDIN, Lamy, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A - 505A (US)							

**C07K 16/30**      **EN E-1379604**      2021 04 07      **3409287**  
 (86)      2011 09 29      2018171803  
 (73) Agensys, Inc., Santa Monica, CA 90404, 1800 Stewart Street (US)  
 (73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive, S.E. (US)  
 (54) AN 191P4D12-PROTEINE BINDEnde ANTIKÖRPER-  
 WIRKSTOFFKONJUGATE  
 (30) US 2010 09 29 38793310 P  
 (72) SATPAEV, Daulet, Santa Monica, CA 90405, 2252 20th Street Apt. C (US)  
 (72) MORRISON, Robert Kendall, Santa Monica, CA 90403, 1044 Yale Street (US)  
 (72) MORRISON, Karen Jane Meyrick, Santa Monica, CA 90403, 1044 Yale Street (US)  
 (72) GUDAS, Jean, Los Angeles, CA 90049, 13340 Chalon Road (US)  
 (72) JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, 3135 Hutton Drive (US)  
 (72) TORGOV, Michael, Santa Monica, CA 90404, 2914 Arizona Avenue Apt. 3 (US)  
 (72) AN, Zili, Santa Monica, CA 90404, 2914 Arizona Avenue Apt. 3 (US)

**C07K 16/46**      **EN E-1379605**      2021 04 07      **3098240**  
 (86)      2011 06 17      2015199508  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) ANTI-AXL-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
 (30) US 2010 06 18 356508 P  
 (72) PEI, Lin, San Mateo, CA 94401, 318 South Grant Street, No. 2C (US)  
 (72) WU, Yan, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)  
 (72) YE, Xiaofen, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

**C07K 19/00**      **EN E-1379606**      2021 04 07      **3466978**  
 (86) JP17020076      2017 05 30      2017806675  
 (73) Kyushu University, National University Corporation, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, 744, Motooka (JP)  
 (54) FUSIONSPROTEIN ZUR VERBESSERUNG DER PROTEINEXPRESSION AUS ZIEL-MRNA  
 (30) US 2016 06 03 201662345252 P  
 (30) JP 2016 06 17 2016120524  
 (72) NAKAMURA, Takahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 744, Motooka Nishi-ku (JP)  
 (72) YAGI, Yusuke, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 744, Motooka Nishi-ku (JP)

**C08B 1/06**      **EN E-1379607**      2021 04 07      **3397647**  
 (86) US16069432      2016 12 30      2016831951  
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)  
 (54) BIOPOLYMER, PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES BIOPOLYMERS, PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ZELLULOSE, VERWENDUNG EINES BIOPOLYMERS UND DAS PRODUKT  
 (30) BR 2015 12 30 102015330057  
 (72) DE AQUÍAR, Fabio Eliseu Cardoso, 04709-111 São Paulo - SP, Rua Henri Dunant 1383 6° andar (BR)  
 (72) DE LIMA, Daniel Henrique Gerhardt, 04709-111 São Paulo - SP, Rua Henri Dunant 1383 6° andar (BR)  
 (72) DE OLIVEIRA, Grasielle Silva, 04709-111 São Paulo - SP, Rua Henri Dunant 1383 6° andar (BR)  
 (72) PEIXOTO, Erivelton Cardoso, 04709-111 São Paulo - SP, Rua Henri Dunant 1383 6° andar (BR)

**C08B 30/04**      **EN E-1379608**      2021 04 07      **3625266**  
 (86) EP18062397      2018 05 14      2018724852  
 (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PROTEIN, STÄRKE UND FASER AUS BUCHWEIZEN  
 (30) CN 2017 05 16 201710343271  
 (72) HASJIM, Jovin, Shanghai 200060, Unit 701, Building 9, Lane 1789 Shanxibei Rd. Putuo (CN)  
 (72) TAO, Jingling, Shanghai 200333, Unit 602, Building 61, Lane 999 Meichuan Rd. Putuo (CN)  
 (72) PORA, Bernard, Shanghai 200135, Unit 602, Building 10, Lane 1399 Dingxiang Rd. Pudong (CN)

**C08B 37/08**      **FR E-1379609**      2021 04 07      **3510050**  
 (86) EP18080763      2018 11 09      2018799772  
 (73) Kiomed Pharma, 4040 Herstal, Rue Haute Claire 4 (BE)  
 (54) ANIONISCH GELADENES CHITOSAN  
 (30) FR 2017 11 28 1761314  
 (72) CHAUSSON, Mickaël, 4500 Huy, Chemin de Nalonsart 3 (BE)  
 (72) DOUETTE, Pierre, 4053 Embourg, Avenue Louis Piedboeuf 4 (BE)  
 (72) GAUTIER, Sandrine Emilia, 4000 Liege, Rue Bois l'Évêque 132 (BE)  
 (72) VAESSEN, Philippe, 4672 Saint Remy, Voie des Fosses 21 (BE)  
 (72) CHOUMANE, Houtai, 4053 Embourg, Avenue Louis Piedboeuf 5 (BE)  
 (72) ROCASALBAS, Guillermo, 4000 Liege, Rue Saint-Laurent 54, Boîte 2.3, (BE)

**C08C 1/02**      **EN E-1379610**      2021 04 07      **3450464**  
 (86) JP17016559      2017 04 26      2017795965  
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) NATÜRLICHER KAUTSCHUK, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN  
 (30) JP 2016 05 11 2016095485  
 (72) MATSUURA, Ai, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) TARACHIWIN, Lucksanaporn, Rayong 21140, c/o Sumitomo Rubber (Thailand) Co. Ltd. 7/232 Moo.6 Tambol Mabyangporn Amphur Pluakdaeng (TH)  
 (72) KANYAWARARAK, Kamalin, Rayong 21140, c/o Sumitomo Rubber (Thailand) Co. Ltd. 7/232 Moo.6 Tambol Mabyangporn Amphur Pluakdaeng (TH)  
 (72) KOBAYASHI, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) KITAURA, Takehiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

**C08C 19/02**      **EN E-1379611**      2021 04 07      **3348582**  
 (86) KR16009893      2016 09 05      2016844638  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2015 09 09 20150127871  
 (72) YOO, Hongsik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KANG, Kyungyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) SEOL, Jongheon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Jong Won, 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) KWON, Gyemin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) WOO, Jihee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Yelin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOY, Sang Hoon, 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)

**C08F 2/22**      **EN E-1379612**      2021 04 07      **2818485**  
 (86) JP13054585      2013 02 22      2013751649  
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VINYLIDENCHLORID-COPOLYMERLATEX UND FOLIE FÜR BLISTERPACKUNG  
 (30) JP 2012 02 23 2012037041  
 (72) KAMEYAMA Koichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TANAKA Yoko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FURUKAWA Mitsuyuki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YAGI Yosuke, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KAWASAKI Eiichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

**C08F 2/24**      **EN E-1379613**      2021 04 07      **3470439**  
 (86) JP17021462      2017 06 09      2017810423  
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄSSRIGE HARZDISPERSION  
 (30) JP 2016 06 09 2016115151  
 (72) HARADA Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HARAGUCHI Shinsuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TANAKA Motomi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**C08F 20/44**      **EN E-1379614**      2021 04 07      **3536717**  
 (86) KR18011007      2018 09 18      2018863482  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF ACRYLNITRILBASIS ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFASERN  
 (30) KR 2017 09 29 20170127936  
 (30) KR 2018 09 17 20180110670  
 (72) KIM, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHO, Jeong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHO, Joon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C08F 36/04**      **EN E-1379615**      2021 04 07      **3636679**  
 (86) KR19000381      2019 01 10      2019748391  
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER AUF DER BASIS VON KONJUGIERTEN DIENEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER AUF DER BASIS VON KONJUGIERTEN DIENEN  
 (30) KR 2018 02 05 20180013779  
 (72) KO, Jun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)  
 (72) JEONG, Hoi In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)  
 (72) HWANG, Woo Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)  
 (72) KIM, Dong 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)

**C08F 210/12**      **EN E-1379616**      2021 04 07      **3572442**  
 (86)      2014 12 22      2019180195  
 (73) BASF South East Asia Pte. Ltd., Singapore 038987, 7 Temasek Boulevard 35-01 Suntec Tower (SG)  
 (54) NEUARTIGE ANTI-AGGLOMERANTE ZUR POLYISOBUTYLENHERSTELLUNG  
 (30) EP 2013 12 23 13199466  
 (30) EP 2014 03 19 14160738  
 (30) EP 2014 06 30 14175025  
 (30) EP 2014 07 07 14175977  
 (72) THOMPSON, David, London, Ontario N6G 5K3, 833 Reeves Avenue (CA)  
 (72) LUND, Clinton, London, Ontario N6H 0A7, 524 Maplewood Lane (CA)

**C08F 236/04**      **EN E-1379617**      2021 04 07      **2671896**  
 (86) JP12000740      2012 02 03      2012742163  
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)  
 (54) COPOLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN  
 (30) JP 2011 02 04 2011023404  
 (72) HORIKAWA, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)  
 (72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)  
 (72) TARDIF, Olivier, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)  
 (72) MATSUSHITA, Junko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

**C08F 236/08**      **EN E-1379618**      2021 04 07      **3434703**  
 (86) CN16105841      2016 11 15      2016895243  
 (73) Qingdao University Of Science And Technology, Qingdao, Shandong 266042, No 51-1 Wuyang Road Shibei (CN)  
 (73) Shandong Huaju Polymer Materials Co., Ltd., Binzhou, Shandong 256500, No. 009 Chambroad Industrial Park Boxing (CN)  
 (73) Chambroad Chemical Industry Research Institute Co., Ltd., Binzhou, Shandong 256500, Chambroad Industrial Park Boxing (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON TRANS-BUTADIEN-ISOPREN-COPOLYMERKAUTSCHUK UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) CN 2016 03 24 201610173038  
 (72) HE, Aihua, Qingdao Shandong 266042, No 51-1 Wuyang Road Shibei (CN)  
 (72) MA, Yunsheng, Binzhou Shandong 256500, Chambroad Industrial Park Boxing (CN)  
 (72) SHAO, Huafeng, Qingdao Shandong 266042, No 51-1 Wuyang Road Shibei (CN)  
 (72) YAO, Gang, Binzhou Shandong 256500, Chambroad Industrial Park Boxing (CN)  
 (72) LIU, Chenguang, Qingdao Shandong 266042, No 51-1 Wuyang Road Shibei (CN)  
 (72) LUAN, Bo, Binzhou Shandong 256500, Chambroad Industrial Park Boxing (CN)  
 (72) WANG, Riguo, Binzhou Shandong 256500, Chambroad Industrial Park Boxing (CN)

**C08F 290/06**      **EN E-1379619**      2021 04 07      **3180373**  
 (86) CA15000461      2015 08 14      2015832031  
 (73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street, Suite 413 (CA)  
 (54) BIOMATERIAL MIT REDUZIERTER ENTZÜNDUNGSREAKTION  
 (30) US 2014 08 14 201462037359 P  
 (72) SANTERRE, Paul, Toronto, Ontario M4Y 1G3, 22 Wellesley Street East Unit 2005 (CA)  
 (72) BATTISTON, Kyle, Toronto, Ontario M4Y 1R5, 423-30 Charles Street West (CA)

**C08G 18/48**      **EN E-1379620**      2021 04 07      **3004196**  
 (86) US14037903      2014 05 13      2014797346  
 (73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES COMPANY, Dhahran 31311, P.O. Box 62 (SA)  
 (54) CO2-HALTIGE SCHAUMSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
 (30) US 2013 05 13 201361822692 P  
 (72) WADDINGTON, Simon, 8925 Ebertswil, Moosstrasse 3 (CH)

**C08G 18/48**      **DE E-1379621**      2021 04 07      **3420009**  
 (86) EP17053980      2017 02 22      2017709005  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIBLOCKCOPOLYMERS  
 (30) EP 2016 02 22 16156674  
 (72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)  
 (72) PÖSELT, Elmar, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)  
 (72) KEMPFERT, Dirk, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)  
 (72) PUCH, Florian, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)  
 (72) SCHOEMER, Martina, 49448 Lemförde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)

**C08G 18/48**      **EN E-1379622**      2021 04 07      **3580253**  
 (86) US18017283      2018 02 07      2018706138  
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)  
 (54) BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US 2017 02 07 201762455778 P  
 (72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)  
 (72) NAKAJIMA, Masayuki, Wexford, Pennsylvania 15090, 2604 Glenchester Road (US)  
 (72) TAN, Kar Tean, Wexford, Pennsylvania 15090, 730 Bridle Path Drive (US)

**C08G 18/76**      **DE E-1379623**      2021 04 07      **2875058**  
 (86) EP13061777      2013 06 07      2013729925  
 (73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)  
 (54) VERBUNDSCICHTMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
 (30) DE 2012 07 19 102012106557  
 (72) GERKEN, Andreas, 30161 Hannover, Bütersworthstr. 19 (DE)  
 (72) BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, Im Winkel 2 (DE)

**C08G 18/79**      **DE E-1379624**      2021 04 07      **3560975**  
 (86)      2018 04 25      2018169340  
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)  
 (54) IONISCH HYDROPHILIERTER POLYISOCYANATE UND ANTIOXIDANTIEN  
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)

**C08G 18/79**      **DE E-1379625**      2021 04 07      **3724251**  
 (86) EP19060291      2019 04 23      2019718390  
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)  
 (54) IONISCH HYDROPHILIERTER POLYISOCYANATE, WASSERGEHALT  
 (30) EP 2018 04 25 18169338  
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)

**C08G 59/18**      **DE E-1379626**      2021 04 07      **3596150**  
 (86) EP18056132      2018 03 13      2018709026  
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÄRTERS FÜR EMISSIONSARME EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) EP 2017 03 14 17160750  
 (72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich, Lerchenrain 8 (CH)  
 (72) KRAMER, Andreas, 8008 Zürich, Balgristrasse 106 (CH)  
 (72) STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich, In Böden 49 (CH)  
 (72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

**C08G 65/333**      **EN E-1379627**      2021 04 07      **3063204**  
 (86) US14061456      2014 10 21      2014790984  
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)  
 (54) AROMATISCHE DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG  
 (30) US 2013 11 01 201361898714 P  
 (72) THETFORD, Dean, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, P.O. Box 42 (GB)  
 (72) SHOOTER, Andrew J., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, P.O. Box 42 (GB)  
 (72) JENNINGS, Robert A., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, P.O. Box 42 (GB)

**C08G 75/02** EN **E-1379628** 2021 04 07 **3581606**  
 (86) 2016 02 23 2019190775  
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)  
 (73) National University Corporation Iwate University, Morioka-shi, Iwate 020-8550, 3-18-8, Ueda (JP)  
 (54) POLYARYLENSULFIDHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLY(ARYLENSULFONIUMSALZ) SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(ARYLENSULFONIUMSALZ)  
 (30) JP 2015 02 26 2015036565  
 (30) JP 2016 01 25 2016011898  
 (72) ARAKI, Shun, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant 12 Yawatakaigandori (JP)  
 (72) WATANABE, Hajime, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant 12 Yawatakaigandori (JP)  
 (72) OGAWA, Satoshi, Morioka-shi, Iwate 020-8550, c/o National University Corporation Iwate University 3-18-8, Ueda (JP)  
 (72) TAKATA, Toshikazu, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama (JP)

**C08G 77/26** DE **E-1379629** 2021 04 07 **3735435**  
 (86) EP18070598 2018 07 30 2018746946  
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXAMID-FUNKTIONELLEN SILOXANEN  
 (72) SCHÄFER, Oliver, 84489 Burghausen, Hermann-Hiller-Str. 65 (DE)  
 (72) HÜTTL, Katja, 84387 Julbach, Wernhardtstr. 20 (DE)

**C08G 77/46** EN **E-1379630** 2021 04 07 **3583157**  
 (86) EP18052951 2018 02 06 2018702709  
 (73) CHT Germany GmbH, 72072 Tübingen, Bismarckstraße 102 (DE)  
 (54) BODENVERBESSERER ZUR REDUZIERUNG DER NATRIUMSÄTTIGUNG UND DISPERSION ZUR VERBESSERUNG DER WASSERMOBILITÄT IN VERSCHIEDENEN BÖDEN  
 (30) EP 2017 02 14 17156108  
 (72) SUNDEEP, Bhatt, Melbourne, Victoria 3000, Collins Street 418/233 (AU)  
 (72) SAAD, John, Greenvale, Victoria 3059, Wallace Drive 14 (AU)  
 (72) BRÜCKMANN, Ralf, 72076 Tübingen, Auf dem Kreuz 30 (DE)  
 (72) WILL, Peter, 72116 Mössingen, Am Bächle 3 (DE)

**C08G 85/00** EN **E-1379631** 2021 04 07 **2792699**  
 (86) JP12081062 2012 11 30 2012858042  
 (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) GEHÄRTETES PRODUKT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT  
 (30) JP 2011 12 12 2011271171  
 (72) HAYASHIDA Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)  
 (72) NIINA Masashi, Tokyo 101-0021, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TANAKA Hiroshige, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)  
 (72) SHIRAIISHI Kazuto, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)  
 (72) ASARI Tohru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)  
 (72) YOSHIMURA Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, c/o Nippon Steel&Sumikin Chemical Co. Ltd. 46-80 Oaza Nakabaru Sakinohama Tobata-ku (JP)

**C08G 85/00** EN **E-1379632** 2021 04 07 **3533820**  
 (86) JP18037916 2018 10 11 2018819254  
 (73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM CYCLISCHEM OLIGOMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AROMATISCHES POLYMER  
 (30) JP 2017 10 12 2017198715  
 (72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)  
 (72) MIYAHARA, Michihisa, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)  
 (72) SAKABE, Hiroshi, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

**C08H 1/00** EN **E-1379633** 2021 04 07 **3351584**  
 (86) JP16076501 2016 09 08 2016846375  
 (73) Spiber Inc., Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi (JP)  
 (73) Kojima Industries Corporation, Toyota-shi, Aichi 471-8588, 30, Shimoichiba-cho 3-chome (JP)  
 (54) FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS  
 (30) JP 2015 09 18 2015185777  
 (72) SUGAHARA, Junichi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)  
 (72) SEKIYAMA, Kaori, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)  
 (72) ABE, Ayumi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)  
 (72) SHIMOKATA, Junichi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc. 234-1 Aza Mizukami Kakuganji (JP)  
 (72) NOBA, Junichi, Toyota-shi Aichi 470-0441, c/o TEKUNOHAMA CO. LTD. 1026 Chomoku Fukami-cho (JP)  
 (72) HIRAI, Shinji, Muroran-shi Hokkaido 050-8585, c/o MURORAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 27-1 Mizumoto-cho (JP)

**C08J 3/075** EN **E-1379634** 2021 04 07 **3070114**  
 (86) KR15012121 2015 11 11 2015863863  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2014 11 24 20140164520  
 (72) NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) HWANG, Min Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Soo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C08J 3/075** EN **E-1379635** 2021 04 07 **3202823**  
 (86) JP15077577 2015 09 29 2015845662  
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) WASSERABSORBIERBARES HARZPULVER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ELASTIZITÄTSMODULUS EINES WASSERABSORBIERBAREN HARZPULVERS  
 (30) JP 2014 09 29 2014199340  
 (30) JP 2014 09 29 2014199341  
 (72) TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)  
 (72) FUJIKAWA, Ryosuke, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

**C08J 3/24** EN **E-1379636** 2021 04 07 **3406652**  
 (86) KR16015234 2016 12 23 2016919147  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS  
 (30) KR 2016 10 19 20160135841  
 (30) KR 2016 12 20 20160174934  
 (72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOI, Won Mun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LIM, Won Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C08J 3/24** EN **E-1379637** 2021 04 07 **3404050**  
 (86) KR17000156 2017 01 05 2017863185  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER  
 (30) KR 2016 10 19 20160135841  
 (30) KR 2016 12 20 20160174932  
 (72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOI, Won Mun, 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) LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LIM, Won Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**C08J 5/18** EN **E-1379638** 2021 04 07 **3589684**  
 (86) EP18054843 2018 02 27 2018709963  
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)  
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR LEICHT ABBAUBARE FOLIE  
 (30) IT 2017 02 28 201700022439  
 (72) GESTI GARCIA, Sebastia, I-10100 Torino, Via Amedeo Peyron 4 (IT)  
 (72) TETTONI, Giovanni, I-28045 Invorio (NO), Via Bertona 21 (IT)

**C08J 9/00** EN **E-1379639** 2021 04 07 **3186305**  
 (86) US15043908 2015 08 06 2015750568  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM DURCH GESCHÄUMTES PEROXID MODIFIZIERTEN LINEAREN POLYETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS  
 (30) US 2014 08 28 201462042992 P  
 (72) PUJARI, Saswati, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)  
 (72) KMIEC, Chester J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

**C08J 9/236** DE **E-1379640** 2021 04 07 **3530689**  
 (86) 2018 02 21 2018157941  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) MISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS  
 (72) MUELLER, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) QUELL, Aggeliki, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) AHMADNIAN, Fatemeh, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) REUTER, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

<b>C08J 9/26</b>	<b>EN E-1379641</b>	2021 04 07	<b>3523365</b>	<b>C08L 9/06</b>	<b>DE E-1379647</b>	2021 04 07	<b>3594283</b>
(86) EP17075370	2017 10 05	2017786862		(86)	2018 07 13	2018183305	
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
(54) PORÖSER ARTIKEL MIT EINEM POLYMER UND EINEM ADDITIV, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON				(54) SCHWEFELVERNITZBARE KAUTSCHUKMISCHUNG, VULKANISAT UND FAHRZEUGREIFEN			
(30) US 2016 10 06 201662404934 P				(72) Schöffel, Julia, 30453 Hannover, Steinfeldstr. 37 (DE)			
(30) EP 2017 01 30 17153832				(72) Müller, Norbert, 29336 Nienhagen, Willi-Lochte-Weg 7 (DE)			
(72) ROLLER, David B., Norcross Georgia 30093, 4873 Mill Brook Drive Dunwoody (US)				(72) Recker, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 13 (DE)			
(72) BRANHAM, Kelly D., Woodstock Georgia 30188, 130 Copper Ridge Drive (US)				(72) Schwekendiek, Kirsten, 31515 Wunstorf, Hindenburgstr. 39 (DE)			
(72) DI NICOLO', Emanuele, 21055 Gorla Minore (VA), Via De Gasperi 5 (IT)				<b>C08L 9/06</b>	<b>EN E-1379648</b>	2021 04 07	<b>3647352</b>
(72) CAMPANELLI, Pasquale, 20812 Limbiate (MB), Viale dei Mille 117 (IT)				(86)	2019 10 14	2019203083	
(72) JEOL, Stéphane, Cumming Georgia 30041, 4220 Granby Circle (US)				(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gangnam-gu Seoul 06133, 133, Teheran-ro (KR)			
<b>C08J 9/28</b>	<b>EN E-1379642</b>	2021 04 07	<b>3599258</b>	(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFLÄCHE UND UNTER VERWENDUNG DERSELBEN HERGESTELLTER REIFEN			
(86)	2019 07 22	2019187670		(30) KR 2018 10 29 20180129597			
(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)				(72) Lim, Kiwon, 28340 Chungcheongbuk-do, 7-407, 77, Yulbong-ro, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)			
(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)				<b>C08L 21/00</b>	<b>EN E-1379649</b>	2021 04 07	<b>3199384</b>
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBLOSEN, HOCHPORÖSEN, TRANSPARENTEN POLYMER-AEROGELEN				(86)	JP15079312	2015 10 16	2015851436
(30) US 2018 07 26 201816046692				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) CHINTAPALLI, Mahati, Mountain View, CA California 94041, 10774 W. Dana Street (US)				(54) LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) KEOSHKERIAN, Barkev, Thornhill, Ontario L4J 7E8, 40 Mountfield Crescent (CA)				(30) JP 2014 10 17 2014212950			
(72) HO, Alec, Pasadena, CA California 91126, 1200 E. California Blvd. MSC 412 (US)				(30) JP 2014 12 01 2014243397			
(72) IFTIME, Gabriel, Dublin, CA California 94568, 4841 Mangrove Drive (US)				(72) YUKAWA Naoki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) VAN OVERMEERE, Quentin, Mountain View, CA California 94041, 950 High School Way, Apt. 33 (US)				(72) YAMADA Satoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) BULGER, Eli, Nottawa, Ontario L0M 1P0, 1775 Concession (CA)				(72) SUGIMOTO Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
<b>C08K 3/34</b>	<b>FR E-1379643</b>	2021 04 07	<b>3083793</b>	<b>C08L 23/08</b>	<b>DE E-1379650</b>	2021 04 07	<b>3394363</b>
(86) FR14053386	2014 12 17	2014828231		(86) EP16081492	2016 12 16	2016825721	
(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)				(73) Nora Systems GmbH, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)			
(54) PULVERZUSAMMENSETZUNG VON POLYARYLENETHERKETON-KETONEN ZUR HERVORRAGENDEN GIESSBARKEIT/KOALESZENZBALANCE FÜR LASERSINTERN				(54) BODENBELAG ENTHALTEND THERMOPLASTISCHES ELASTOMER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) FR 2013 12 20 1363201				(30) DE 2015 12 22 102015122532			
(72) BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-Roger, 44 Rue St Nicolas (FR)				(72) ADAMETZ, Paul, 68305 Mannheim, Am Herrschaftswald 23 (DE)			
(72) STER, Hervé, F-27470 Serquigny, 36 Rue Max Carpentier (FR)				(72) SCHÜLE, Hanna, 64646 Heppenheim, Herbert-Haydin-Str. 6 (DE)			
(72) MATHIEU, Cyrille, F-69007 Lyon, 7 Rue du Repos (FR)				(72) KRÖGER, Mario, 76646 Bruchsal, Kapuzinergarten 29 (DE)			
(72) DECRAEMER, Nadine, F-27170 Beaumontel, 18 Côte d'Harcourt (FR)				<b>C08L 23/10</b>	<b>EN E-1379651</b>	2021 04 07	<b>3269771</b>
<b>C08K 3/36</b>	<b>DE E-1379644</b>	2021 04 07	<b>3622015</b>	(86)	2017 06 21	2017177150	
(86) EP18062247	2018 05 11	2018722080		(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)				(54) VERBUNDSTOFF ENTHALTEND EIN PYRIDINMODIFIZIERTES POLYMER UND ARTIKEL ENTHALTEND DIESEN VERBUNDSTOFF			
(54) KAUTSCHUKMISCHUNGEN ENTHALTEND SCHWEFELHALTIGE ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN				(30) KR 2016 07 11 20160087402			
(30) EP 2017 05 12 17170897				(30) US 2016 11 21 201615357166			
(72) WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, Kantstrasse 6A (DE)				(72) JUNG, Won Cheol, Seoul, 107-903, Dokseodang-ro 40-gil 25 Seongdong-gu (KR)			
(72) MOLL, Irene, 41468 Neuss, Rheinfahrstrasse 75 (DE)				(72) KIM, In Ki, Gyeonggi-do, 306-1104, 17, Dongtansunhwan-daero 28-gil Hwaseong-si (KR)			
<b>C08K 3/36</b>	<b>EN E-1379645</b>	2021 04 07	<b>3622016</b>	(72) LEE, Moo Ho, Gyeonggi-do, 666-1101, 346, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(86) IB18053124	2018 05 04	2018727054		(72) KIM, Ginam, Gyeonggi-do, 601-3203, 248, Jeongjail-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)				(72) KIM, In, Gyeonggi-do, 102-1702, 1620, Bongyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) REIFEN FÜR FAHRRADRÄDER				<b>C08L 27/16</b>	<b>EN E-1379652</b>	2021 04 07	<b>3256528</b>
(30) IT 2017 05 08 201700049520				(86) US16016710	2016 02 05	2016749626	
(72) BRIVIO, Paolo, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)				(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)			
(72) MENI, Fabio, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)				(54) HETEROGENE CO-KONTINUIERLICHE COPOLYMERE VON VINYLIDENFLUORID			
(72) GIANNINI, Luca, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)				(30) US 2015 02 09 201562113690 P			
(72) TADIELLO, Luciano, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)				(72) FREEMAN, Adam W., Chalfont, Pennsylvania 18914, 3150 Fox Drive (US)			
(72) MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)				(72) HENRY, James J., Dowingtown, Pennsylvania 19335, 632 Herrs Lane (US)			
<b>C08K 5/11</b>	<b>EN E-1379646</b>	2021 04 07	<b>3608359</b>	(72) SEILER, David A., Garnet Valley, Pennsylvania 19060, 3713 Highland Drive (US)			
(86) KR18014282	2018 11 20	2018885452		<b>C08L 33/06</b>	<b>EN E-1379653</b>	2021 04 07	<b>3483213</b>
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(86) JP17023571	2017 06 27	2017824080	
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STARK ABSORBIERENDEN POLYMERS				(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(30) KR 2017 12 08 20170168683				(73) Indian Institute Of Technology, Kharagpur, West Bengal, Kharagpur 721302, Sponsored Research & Industrial Consultancy Indian Institute of Technology Kharagpur (IN)			
(30) KR 2018 01 15 20180005095				(54) ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG			
(30) KR 2018 11 14 20180139993				(30) JP 2016 07 05 2016133546			
(72) LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) NAKANO Tatsuya, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)			
(72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) KAWASAKI Takashi, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)			
(72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) MIYAUCHI Toshiaki, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)			
(72) CHOI, Wonmun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) HORIGUCHI Tatsunori, Ichihara-city Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goi Minamikaigan (JP)			
(72) LIM, Won Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) SAHA Tuhin, Kharagpur 721302, c/o Indian Institute of Technology Kharagpur West Bengal (IN)			
				(72) BHOWMICK, Anil K., Kharagpur 721302, c/o Indian Institute of Technology Kharagpur West Bengal (IN)			

**C08L 51/04**      **EN E-1379654**      2021 04 07      **3656816**  
 (86) JP18027291      2018 07 20      2018835633  
 (73) Techno-UMG Co., Ltd., Tokyo 105-0021, 1-9-2, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)  
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG, HARZFORMARTIKEL UND BESCHICHTETER ARTIKEL  
 (30) JP 2017 07 21 2017141655  
 (72) YAMASHITA Shinji, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, c/o Techno-UMG Co. Ltd. Ube Factory 525-14 Oaza Okiube (JP)  
 (72) SAKAI Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, c/o Techno-UMG Co. Ltd. Ube Factory 525-14 Oaza Okiube (JP)  
 (72) FUKUMOTO Kotaro, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, c/o Techno-UMG Co. Ltd. Ube Factory 525-14 Oaza Okiube (JP)

**C08L 51/04**      **EN E-1379655**      2021 04 07      **3632981**  
 (86) JP18011706      2018 03 23      2018808783  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORMKÖRPER  
 (30) JP 2017 06 01 2017109214  
 (72) SHIBATA Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Industries Inc. 2-1 Chigusaigaikan (JP)  
 (72) ARAKI Taku, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Industries Inc. 2-1 Chigusaigaikan (JP)  
 (72) HASE Takayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Industries Inc. 2-1 Chigusaigaikan (JP)

**C08L 63/00**      **EN E-1379656**      2021 04 07      **3444301**  
 (86) JP17014681      2017 04 10      2017782349  
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)  
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND KLEBSTOFF  
 (30) JP 2016 04 12 2016079836  
 (72) OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamae (JP)

**C08L 67/02**      **EN E-1379657**      2021 04 07      **3260495**  
 (86) CN17074667      2017 02 24      2017762457  
 (73) Yang, Hongmei, Guangzhou, Guangdong 510075, No.461 Huangshi East Road Yuexiu District (CN)  
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG  
 (30) CN 2016 03 07 201610126863  
 (72) LU, Changli, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) YUAN, Zhimin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) CAI, Tongmin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) HUANG, Xianbo, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) ZENG, Xiangbin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) JIAO, Jian, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) YUAN, Renxu, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) ZHONG, Yuke, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) XIONG, Kai, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) YANG, Hui, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) MAI, Kaijin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) DONG, Xueteng, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

**C08L 69/00**      **EN E-1379658**      2021 04 07      **2640782**  
 (86) CN10078736      2010 11 15      2010859835  
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) SILOXANHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL  
 (72) AN, Narong, Shanghai 201210, 750 Ziwei Road Zhangjiang Town Pudong (CN)  
 (72) REN, Yu, Shanghai 201209, Room 1006 Building 20 No.760 Bo Xing Road Pudong (CN)  
 (72) SHEN, Dake, Shanghai 201210, 32-201 1155 Lane Guanglan Road Pudong (CN)  
 (72) NIU, Yaming, Shanghai 200233, Guilin Yuan 29-401 885 Long Qinzhou North Rd. Xuhui District (CN)

**C08L 69/00**      **EN E-1379659**      2021 04 07      **3464470**  
 (86) IB17053140      2017 05 27      2017739317  
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) COPOLYCARBONATLINSEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON  
 (30) US 2016 05 27 201662342422 P  
 (72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) GONZALEZ VIDAL, Nathalie, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) MICCICHE, Fabrizio, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) ASSINK, Roland Sebastian, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) MITSUI, Kazuhiko, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinogoaka (JP)  
 (72) DE BROUWER, Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) SHAFAEI, Shahram, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) VAN HEERBEEK, Hendrikus Petrus Cornelis, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) EGGENHUISEN, Tamara Marijke, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)

**C08L 69/00**      **EN E-1379660**      2021 04 07      **3464469**  
 (86) IB17053139      2017 05 27      2017739316  
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (54) HOCHWÄRME-COPOLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN, DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 (30) US 2016 05 27 201662342422 P  
 (72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) GONZALEZ VIDAL, Nathalie, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) MICCICHE, Fabrizio, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) ASSINK, Roland Sebastian, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) MITSUI, Kazuhiko, Moka Tochigi 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)  
 (72) DE BROUWER, Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) SHAFAEI, Shahram, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) VAN HEERBEEK, Hendrikus Petrus Cornelis, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) EGGENHUISEN, Tamara Marijke, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)  
 (72) VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)

**C09C 1/00**      **EN E-1379661**      2021 04 07      **2794773**  
 (86) EP12076353      2012 12 20      2012813840  
 (73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, Campus D2 2 (DE)  
 (54) HOCHSTRUKTURIERTER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUTZSCHICHTEN FÜR KORRODIERENDE SUBSTRATE  
 (30) WO 2011 12 21 PCT/EP2011/073570  
 (72) BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, Saarbrücker Str. 102 (DE)  
 (72) HOLLMANN, Frank, 86485 Biberach, Schloßstrasse 29 (DE)  
 (72) JOCHUM, Marlon, 66646 Marpingen, Neugasse 23 (DE)  
 (72) OPSÖLDER, Michael, 66117 Saarbrücken, Metzter Str. 118 (DE)  
 (72) SCHMITZ-STÖWE, Sabine, 66119 Saarbrücken, Alte Artilleriekaserne 14 (DE)  
 (72) ESPIN, Douglas, 66130 Saarbrücken, Im Königsfeld 11 (DE)

**C09D 4/00**      **EN E-1379662**      2021 04 07      **3339337**  
 (86) KR16012117      2016 10 27      2016860222  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) POLYMERFOLIE UND OPTISCHES ELEMENT, POLARISIERENDES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) JP 2015 10 27 2015210964  
 (30) JP 2016 09 21 2016184857  
 (72) KOBORI, Shigetou, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)  
 (72) KANDA, Tomomichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)  
 (72) SATO, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)  
 (72) LEE, Dae-hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18456, 433-1701 70 Dongtanbanseok-ro (KR)

**C09D 11/00**      **EN E-1379663**      2021 04 07      **3102643**  
 (86) EP15052159      2015 02 03      2015702476  
 (73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)  
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG, ANHEFTMITTEL UND DRUCKVERFAHREN  
 (30) EP 2014 02 06 14154073  
 (30) EP 2014 04 30 14166534  
 (72) MARKIES, Peter R., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) COLIN, Peter O., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) MOONEN, Jozef P., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) PENG, Ke, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

<b>C09D 11/00</b>	<b>EN E-1379664</b>	2021 04 07	<b>3287499</b>	<b>C09J 7/40</b>	<b>EN E-1379671</b>	2021 04 07	<b>3559139</b>
(86)	2016 08 26	2016185807		(86)	GB17053891	2017 12 22	2017835700
(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)				(73) LINEAR SHAPED LIMITED, Hartlepool TS24 7DN, Exchange Building 66 Church Street (GB)			
(54) METALLNANOPARTIKELDISPERSION				(54) KLEBSTOFFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES KLEBSTOFFS			
(72) Bollen, Dirk, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)				(30) GB 2016 12 23 201622208			
				(72) LUMLEY, Andrew, Alston, Cumbria CA9 3JD, The Founds Croft Terrace (GB)			
<b>C09D 123/02</b>	<b>EN E-1379665</b>	2021 04 07	<b>2798018</b>	<b>C09J 133/00</b>	<b>EN E-1379672</b>	2021 04 07	<b>3327098</b>
(86)	US12067684	2012 12 04	2012799478	(86)	IB16000188	2016 02 29	2016827315
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)				(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 1-23-7 Nishi-Shinjuku (JP)			
(54) HAFTVERMITTLERZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYOLEFINSUBSTRAT				(54) HAFTENDE HARZSCHICHT UND HAFTENDE HARZFOLIE			
(30) US 2011 12 30 201161581686 P				(30) JP 2015 07 17 2015142880			
(72) BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, 2508 Boylston Court (US)				(72) FUJITA, Shiro, Tokyo 160-0023, c/o Fujimori Kogyo Co. Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
(72) WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, 219 Huckleberry Drive (US)				(72) SUZUKI, Atushi, Tokyo 160-0023, c/o Fujimori Kogyo Co. Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
(72) DIAS, Peter, S., Missouri City, TX 77459, 10311 E. Crosby Lane (US)				(72) NIIMI, Hiroto, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI Kogyo Co. Ltd. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
<b>C09D 151/00</b>	<b>EN E-1379666</b>	2021 04 07	<b>3354667</b>	<b>C09K 3/10</b>	<b>EN E-1379673</b>	2021 04 07	<b>3372651</b>
(86)	JP16078242	2016 09 26	2016848710	(86)	2017 03 07	2017159577	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) (METH)ACRYLCOPOLYMER, POLYMERLÖSUNG, POLYMERHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, FÄULNISVERHINDERENDE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLCOPOLYMER				(54) WASSERQUELLBARE EINKOMPONENTIGE FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYURETHANDICHTUNG			
(30) JP 2015 09 25 2015188349				(72) Schlumpf, Michael, 8143 Stallikon, Zügnistrasse 4 (CH)			
(30) JP 2015 09 29 2015190946							
(72) TANIGUCHI, Kana, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) KATSUMATA, Sho, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) NAKAMURA, Junichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) URA, Masatoshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) KAMON, Yoshihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) ASAI, Takafumi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)							
<b>C09D 163/00</b>	<b>EN E-1379667</b>	2021 04 07	<b>3504283</b>	<b>C09K 5/04</b>	<b>FR E-1379674</b>	2021 04 07	<b>2475734</b>
(86)	IB18056195	2018 08 16	2018779755	(86)	FR10051724	2010 08 17	2010762989
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)				(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(54) FESTE HOMOGENE AMORPHE, HOCHWÄRMEEPOXIDMISCHUNGEN, ARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON				(54) BINÄRE KÜHLFLÜSSIGKEIT			
(30) IN 2017 08 16 201711028951				(30) FR 2009 09 11 0956240			
(72) PETERS, Edward Norman, Lenox, Massachusetts 01240, 103 West Street (US)				(72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, 8 rue des IRIS (FR)			
(72) PAL, Jaykisor, Bangalore Karnataka 562125, Plot No. 81 to 85 Village:Chikkadunnasandra Anekal: Taulk Off. Sarjapura - Attibele Road (IN)							
(72) SISTA, Prakash, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)							
<b>C09J 4/04</b>	<b>EN E-1379668</b>	2021 04 07	<b>3260509</b>	<b>C09K 8/035</b>	<b>EN E-1379675</b>	2021 04 07	<b>3622035</b>
(86)	JP16054736	2016 02 18	2016752552	(86)	US18034291	2018 05 24	2018730620
(73) Toagosei Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8419, 1-14-1, Nishi-Shimbashi (JP)				(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON 2-CYANACRYLAT				(54) DATTELBAUMSTAMM UND SUPERFEINE FASERMATERIALIEN AUF RHACHISBASIS FÜR VERSICKERUNGSVERLUSTSTEUERUNG			
(30) JP 2015 02 18 2015029364				(30) US 2017 05 30 201762512447 P			
(72) ANDO Masaru, Nagoya-shi Aichi, 4550026, c/o TOAGOSEI CO., LTD. 8, Showa-cho Minato-ku (JP)				(30) US 2017 10 31 201715799004			
(72) YOSHIDA Norifumi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, c/o TOAGOSEI CO., LTD. 8 Showa-cho Minato-ku (JP)				(72) AMANULLAH, Md, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 9676 (SA)			
(72) TERAI Hiroyuki, West Jefferson OH 43162, c/o TOAGOSEI AMERICA INC., 1450 West Main Street (US)				(72) RAMASAMY, Jothibasu, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 11415 (SA)			
<b>C09J 5/00</b>	<b>DE E-1379669</b>	2021 04 07	<b>3636720</b>	<b>C09K 8/035</b>	<b>EN E-1379676</b>	2021 04 07	<b>3649209</b>
(86)	2019 09 30	2019200440		(86)	US18048423	2018 08 29	2018778606
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)				(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) VERWENDUNG EINER VERDICKTEN ALKOHOLISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERTIKALEN, BLASENFREIEN VERKLEBUNG VON SUBSTRATEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERTIKALEN FÜGUNG ZWEIER SUBSTRATE				(54) ARC-FASERTRIO-TRINÄRES FASERGEMISCH AUF DER BASIS VON DATENBAUMABFALL FÜR KONTROLLE VON MÄSSIGEM BIS STARKEM VERLUST			
(30) DE 2018 10 01 102018216865				(30) US 2017 08 29 201715689074			
(72) MICHEL, Uwe, Suzhou, 215125, No.49 Golden Lough Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)				(72) AMANULLAH, Md, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company Po Box 9676 (SA)			
(72) FACKELMEYER, Harald, 25451 Quickborn, Marie-Curie-Straße 10 (DE)							
(72) RÖHL, Michael, 25469 Halstenbek, Am Lüdemannschen Park 6B (DE)							
(72) SCHMITZ-STAPELA, Daniel, 22529 Hamburg, Siemersplatz 3 (DE)							
(72) HÄNLE, Mark, 22397 Hamburg, Rotwildschneise 8 (DE)							
<b>C09J 7/20</b>	<b>EN E-1379670</b>	2021 04 07	<b>3596180</b>	<b>C09K 8/05</b>	<b>EN E-1379677</b>	2021 04 07	<b>3323869</b>
(86)	US18018367	2018 02 15	2018708518	(86)	2017 02 16	2017156426	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) Albemarle Corporation, Baton Rouge, LA 70801, 451 Florida Street (US)			
(54) HAFTARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) HOCHDICHTHE WÄSSRIGE BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN			
(30) US 2017 03 17 201762473000 P				(30) US 2016 11 17 201662423348 P			
(72) TEVEROVSKIY, Georgiy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(72) LIU, Yunqi, Baton Rouge, LA Louisiana 70820, 3828 Twelve Oaks Avenue (US)			
(72) APPEANING, Maria A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(72) LAMBETH, Gregory, Baton Rouge, LA Louisiana 70817, 18226 Creek Hollow Road (US)			
(72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) BOULOS, Marie A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
(72) KINNING, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							
<b>C09K 11/02</b>	<b>EN E-1379679</b>	2021 04 07	<b>3559151</b>	<b>C09K 8/565</b>	<b>EN E-1379678</b>	2021 04 07	<b>2964721</b>
(86)	EP17083599	2017 12 19	2017821610	(86)	US14017720	2014 02 21	2014709095
(73) CustomDot B.V., 9052 Ghent - Zwijnaarde, Technologiepark 66 (BE)				(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) QUANTENPUNKTE MIT EINEM III-V-KERN UND EINER LEGIERTEN I-VI-AUSSENHÜLLE				(54) FRAKTURIERUNGSVERFAHREN MIT FLÜSSIGERD GAS			
(30) EP 2016 12 23 16206877				(30) US 2013 03 04 201361772060 P			
(72) HENS, Zeger, 9000 Gent, Sint-Denijslaan 311 (BE)				(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, 38 Webb Creek Place (US)			
(72) TESSIER, Mickaël, 9000 Gent, Vissersij 27 (BE)				(72) BRANNON, Harold, Dean, Magnolia, Texas 77354, 32207 Edgewater Drive (US)			
(72) DUPONT, Dorian, 9000 Gent, Burggravenlaan 272 (BE)							



**C09K 11/02** EN E-1379680 2021 04 07 3498803  
 (86) 2018 12 18 2018213344  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) SCHICHTSTRUKTUREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT  
 (30) KR 2017 12 18 20170174587  
 (72) KIM, Tae Gon, Gyeonggi-do, 613-1404, Dongtanbanseok-ro 41, Hwaseong-si (KR)  
 (72) CHUNG, Deukseok, Gyeonggi-do, 107-903, Jukjeon-ro 193-gil 35, Suji-gu, Yongin-si (KR)  
 (72) AHN, Jooyeon, Gyeonggi-do, 201-406, 85, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, Megeumul-ro 58, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

**C09K 11/06** DE E-1379681 2021 04 07 3374447  
 (86) EP16001862 2016 11 09 2016794213  
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)  
 (54) SICHERHEITSPIGMENT BASIEREND AUF KERN-HÜLLE-TEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) DE 2015 11 11 102015014537  
 (72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostrasse 3 (DE)  
 (72) SCHLOSSBAUER, Axel, 80799 München, Schellingstrasse 73 (DE)

**C09K 11/08** EN E-1379682 2021 04 07 3375838  
 (86) JP16082406 2016 11 01 2016864079  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) KERN-HÜLLE-PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERN-HÜLLE-PARTIKELN SOWIE FILM  
 (30) JP 2015 11 12 2015221962  
 (72) ONO Masashi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

**C09K 11/57** EN E-1379683 2021 04 07 3354708  
 (86) KR16010596 2016 09 22 2016848959  
 (73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, Jang-dong 141 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)  
 (54) ROTER METALLFLUORID-PHOSPHOR UND LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT  
 (30) KR 2015 09 23 20150134405  
 (30) KR 2016 09 20 20160119738  
 (72) KIM, Chang Hae, Sejong 30001, 18 Sojeongsae-mgol-gil Sojeong-myeon (KR)  
 (72) BANG, Bo Geuk, Bonghwa-gun Gyeongsangbuk-do 36261, 12 Yulgu-gil Jaesan-myeon (KR)  
 (72) CHOI, Kang Sik, Daejeon 34116, (Eun Chong Villa) 402 61-18 Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, June Kyu, Daegu 42443, (Gangbyeon Kolon HaneulChae Apt.) 102-1006 134 Bongdeok-ro Nam-gu (KR)  
 (72) KIM, Min Seuk, Seoul 01781, (MujigaeMaeul Apt.) 211-1315 19 Dongil-ro 208-gil Nowon-gu (KR)  
 (72) SOHN, Kee Sun, Seoul 06057, 4-302 18 Eonju-ro 146-gil Gangnam-gu (KR)

**C09K 11/61** EN E-1379684 2021 04 07 3628720  
 (86) 2019 09 09 2019196145  
 (73) Industry-Academia Cooperation Group of Sejong University, Seoul 05006, 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)  
 (54) PHOSPHORE AUF FLUORIDBASIS MIT SCHNELLER ABKLINGZEIT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2018 09 27 20180114807  
 (72) SOHN, Kee-sun, 06057 Seoul, 4-302, 18, Eonju-ro 146-gil, Gangnam-gu (KR)  
 (72) KIM, Min-seuk, 01781 Seoul, 211-1315, 19, Dongil-ro 208-gil, Nowon-gu (KR)

**C09K 11/77** EN E-1379685 2021 04 07 3375839  
 (86) 2018 01 11 2018151279  
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINATFLUORESZENZMATERIAL, ALUMINATFLUORESZENZMATERIAL UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 03 15 2017050486  
 (30) JP 2017 12 20 2017244375  
 (72) NISHIMATA, Kazuya, Anan-shi., Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (72) YOSHIDA, Tomokazu, Anan-shi., Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (72) HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi., Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

**C09K 19/30** EN E-1379686 2021 04 07 3530716  
 (86) JP17025694 2017 07 14 2017862481  
 (73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)  
 (73) JNC Petrochemical Corporation, Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG ZUR LICHTSTEUERUNG UND FLÜSSIGKRISTALL-LICHTSTEUERELEMENT  
 (30) JP 2016 10 21 2016206550  
 (72) MATSUDA Naoko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)  
 (72) KURIHARA Eriko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)  
 (72) SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)

**C10G 1/10** EN E-1379687 2021 04 07 2956525  
 (86) IB13060826 2013 12 11 2013848132  
 (73) Saudi Basic Industries Corporation, Riyadh 11422, P.O. Box 5101 (SA)  
 (54) UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFEN IN OLEFIN UND AROMATISCHE PRODUKTE  
 (30) US 2013 02 12 201313764886  
 (72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Bangalore Karnataka 560037, GE India Tech Centre Pvt. Ltd EPIP Phase 122 Whitefield Road (IN)  
 (72) RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Bangalore Karnataka 560037, GE India Tech Centre Pvt. Ltd EPIP Phase 122 Whitefield Road (IN)  
 (72) SREENIVASAN, Ps, Bangalore Karnataka 560037, GE India Tech Centre Pvt. Ltd EPIP Phase 122 Whitefield Road (IN)

**C10G 29/20** EN E-1379688 2021 04 07 3492560  
 (86) 2008 05 22 2019152353  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)  
 (54) VERBESSERTES FLÜSSIGPHASENALKYLIERUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2007 06 21 82090707  
 (72) CLARK, Michael C., Montgomery, TX 77316, 114 Golden Bush Place (US)  
 (72) LO, Frederick Y., Green Brook, NJ 08812-1815, 18 Brandywine Rise (US)  
 (72) ELIA, Christine N., Bridgewater, NJ 08807, 900 Ardsley Lane (US)  
 (72) VINCENT, Matthew J., Baytown, TX 77521, 4724 Gulfway Drive (US)

**C10G 31/06** EN E-1379689 2021 04 07 3405270  
 (86) US17013942 2017 01 18 2017741849  
 (73) Flogistix, LP, Oklahoma City, OK 73116, 6529 N. Classen Blvd. (US)  
 (54) DAMPFDRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) US 2016 01 22 201662281961 P  
 (72) BAKER, Aaron, Pampa TX 79066, P.O.Box 1519 (US)

**C10L 1/06** EN E-1379690 2021 04 07 3589722  
 (86) US18019004 2018 02 21 2018708841  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES BRENNSTOFFES AN BOARD EINES FAHRZEUGS DURCH EXTRAKTIVE DESTILLATION  
 (30) US 2017 02 28 201715445257  
 (72) HAMAD, Esam Z., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13478 (SA)  
 (72) KHAN, Ahmad A., Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)

**C10M 105/38** EN E-1379691 2021 04 07 3320066  
 (86) US16041534 2016 07 08 2016822046  
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)  
 (54) VERWENDUNG VON SÄUREANHYDRIDBESCHLEUNIGERN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN POLYOLESTERN  
 (30) US 2015 07 09 201562190559 P  
 (72) EUBANKS, John, Ocean Springs, Mississippi 39564, 6908 Corto Road (US)

**C10M 137/12** EN E-1379692 2021 04 07 2570471  
 (86) 2011 09 15 2011181490  
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US)  
 (54) Aminoalkylphosphonsäure-Dialkylesterverbindungen in einem Schmiermittel gegen Verschleiß und/oder Abriebverringern  
 (72) Ryan, Helen T., London, SW14 8PH, 63 Queens Road East Sheen (GB)  
 (72) Parks-Lee, Bevin W., Midlothian, VA Virginia 23114, 1105 Queensgate Ct. (US)  
 (72) Soden, Jeffrey J., Midlothian, VA Virginia 23114, 11712 Explorer Drive (US)  
 (72) Wickson, Stuart, Richmond, VA Virginia 23219, c/o Afton Chemical Corporation 500 Spring Street (US)

**C10M 139/00** EN E-1379693 2021 04 07 3487967  
 (86) US17043202 2017 07 21 2017746325  
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)  
 (54) ALIPHATISCHE TETRAEDERFÖRMIGE BORATVERBINDUNGEN FÜR SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US 2016 07 22 201662365416 P  
 (72) BURRINGTON, James D., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)  
 (72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)  
 (72) GUO, Binbin, Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)  
 (72) HANTHORN, Jason J., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

**C10M 169/00** EN E-1379694 2021 04 07 3428252  
 (86) JP17001927 2017 01 20 2017762722  
 (73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)  
 (73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha, Tokyo, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG, MASCHINENKOMPONENTE UND STARTERFREILAUFKUPPLUNG  
 (30) JP 2016 03 11 2016047996  
 (72) FUKUSHIMA, Yoshinori, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)  
 (72) SAKAKIBARA, Koji, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)  
 (72) HASEGAWA, Youichi, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)  
 (72) MORI, Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)  
 (72) MASAMURA, Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-0112, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 507-1 Kishi Yamakita-machi (JP)

**C10M 169/04**      **EN E-1379695**      2021 04 07      **3230420**  
 (86) EP15078784      2015 12 07      2015804830  
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)  
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR VERSCHIEBBARE GLEITÖBERFLÄCHEN  
 (30) JP 2014 12 09 2014249031  
 (72) NAGAKARI, Mitsuhiro, Minato-ku Tokyo 135-8074, 2-3-2 Daiba (JP)  
 (72) NAITOU, Ayano, Kanagawa 243-0303, 4052-2 Nakatsu, Aikawa-Cyo, Aikou-Gun, (JP)

**C11D 1/62**      **EN E-1379696**      2021 04 07      **3541910**  
 (86) US17061494      2017 11 14      2017804045  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) TEXTILBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEN BERECHNETEN KATIONISCHEN LADUNGSDICHTEPOLYMEREN UND GEWEBEWEICHMACHENDEN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NUTZENS  
 (30) US 2016 11 18 201615356101  
 (72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (71) FONSECA, Gledison, 67063 RHEINLAND-PALATINATE, BASF SE GMM/H, B1 CARL-BOSCH-STRASSE 38 LUDWIGSHAFEN (DE)  
 (72) FLORES-FIGUERO, Aaron, 67063 RHEINLAND-PALATINATE, BASF SE GMM/H, B1 CARL-BOSCH-STRASSE 38 LUDWIGSHAFEN (DE)

**C11D 3/04**      **EN E-1379697**      2021 04 07      **3327107**  
 (86)      2016 11 25      2016200719  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)  
 (54) REINIGER FÜR HARTE OBERFLÄCHEN MIT SCHLEIFPARTIKELN  
 (72) SCHYMITZEK, Tatiana, 47799 Krefeld, Henkel AG & Co. KGaA Bismarckplatz 17 (DE)  
 (72) TREBBE, Uwe, 40219 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Benzenbergstr. 37 (DE)  
 (72) CABIROL, Marine, 40597 Düsseldorf, Henkel AG & Co. KGaA Benrather Schlossallee 40 (DE)  
 (72) POETHKOW, Daniela, 47809 Krefeld, Henkel AG & Co. KGaA Kaiserswerther Str. 31 (DE)  
 (72) MÜLLER, Harald, 42853 Remscheid, Henkel AG & Co. KGaA Peterstraße 35 (DE)

**C11D 3/22**      **EN E-1379698**      2021 04 07      **2836581**  
 (86) US13026355      2013 02 15      2013706882  
 (73) CP Kelco U.S., Inc., Atlanta, GA 30339, 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 (US)  
 (54) HOCHEFFIZIENTE UND ZWECKMÄSSIGE FORM VON MIKROFASERCELLULOSE  
 (30) US 2012 04 13 201261624086 P  
 (72) SWAZEY, John, San Diego, CA 92130, 13183 Sunstone Pointe (US)  
 (72) MORRISON, Neil, San Diego, CA 92128, 12332 Briardale Way (US)  
 (72) YANG, Zhi-Fa, San Diego, CA 92129, 9309 Pipilo Street (US)  
 (72) COMPTON, Jacqueline, San Diego, CA 92101, 800 The Mark Lane (US)  
 (72) NOLAN, Tim, Chula Vista, CA 91915, 1413 Silver Springs Drive (US)

**C11D 3/33**      **EN E-1379699**      2021 04 07      **3585873**  
 (86) EP18054185      2018 02 20      2018705411  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM METHYLGLYCINDIACETAT(MGDA)-ALKALIMETALLSALZ UND FESTSTOFFPARTIKEL  
 (30) EP 2017 02 24 17157850  
 (72) KADAM, Somnath Shivaji, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) JAEKEL, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) RUETHER, Feely, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)  
 (72) KARRER, Lothar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

**C11D 3/37**      **EN E-1379700**      2021 04 07      **3587546**  
 (86)      2018 06 22      2018179388  
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)  
 (54) VERWENDUNG VON POLYESTER-TEREPHTHALAT ZUR REDUZIERUNG VON SCHLECHTEM GERUCH AUF GEWEBEN  
 (72) DEPOOT, Karel Jozef Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)  
 (72) MAES, Jef Annie Alfons, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

**C12C 1/027**      **EN E-1379701**      2021 04 07      **3585874**  
 (86) US18019264      2018 02 22      2018714387  
 (73) Corn Products Development, Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)  
 (54) VERWENDUNG VON STEVIOLGLYKOSID IN DER VERMÄLZUNG  
 (30) US 2017 02 24 201762463106 P  
 (72) BAX JR, Fabio, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)  
 (72) GONCALVES ANTUNES, Jose, Bridgewater NJ, 10 FINDERNE AVENUE (US)  
 (72) MINAMIGUCHI, Marcelo, Bridgewater New Jersey 08807, 10 FINDERNE AVENUE (US)

**C12H 1/16**      **EN E-1379702**      2021 04 07      **3580323**  
 (86) IB18050780      2018 02 08      2018709077  
 (73) JU.CL.A.S. - S.R.L., 37026 Settimo Di Pescantina (VR), Via Mirandola, 49/A (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR PROTEINSTABILISIERUNG EINER OENOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT  
 (30) IT 2017 02 08 201700013909  
 (72) VASON, Albano, 37029 San Pietro In Cariano (VR), Via Valpolicella 1/B (IT)  
 (72) MARCONI, Marco Adolfo, 37020 Fosse Di Sant'Anna D'Alfaedo (VR), Via Cesare Battisti 25 (IT)  
 (72) ANGILELLA, Alessandro, 37015 Sant'Amrogio Di Valpolicella (VR), Via Maso 33 G (IT)  
 (72) LONARDI, Francesco, 37029 San Pietro In Cariano (VR), Via Paladon 1/A (IT)

**C12M 1/00**      **DE E-1379703**      2021 04 07      **3408370**  
 (86) EP17051865      2017 01 27      2017701548  
 (73) Eppendorf AG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)  
 (54) EINWEG-ANSCHLUSSEINRICHTUNG  
 (30) EP 2016 01 29 16153294  
 (72) ARNOLD, Matthias, 52074 Aachen, Im Weingarten 35 (DE)  
 (72) SELZER, Sebastian, 52074 Aachen, Wildbacher Mühle 2 (DE)  
 (72) EIKELMANN, Sven, 32469 Petershagen, Eldagser Postweg 16 (DE)  
 (72) BEESE, Jochen, 22848 Norderstedt, Meyertwiete 3 (DE)

**C12M 1/00**      **EN E-1379704**      2021 04 07      **3647403**  
 (86)      2018 11 02      2018204112  
 (73) O&N B.V., 8701 DV Bolsward, Gysbert Japicxlaan 26 (NL)  
 (54) LED-ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BIOREAKTOR  
 (72) VAN VELZEN, Dick, 8711 JD WORKUM, Raardaburren 40 (NL)  
 (72) HULSHOFF, Hendrik Jan, 8701 DV BOLSWARD, Gysbert Japicxlaan 26 (NL)  
 (72) MULDER, Gerardus Rudi Maria, 8701 BL BOLSWARD, Gasthuisingel 24 (NL)  
 (72) OOSTERBAAN, Wiebe IJsbrand Leo, 8702 CA BOLSWARD, De Skries 5 (NL)  
 (72) STEL, Jarno, 9697 ME BLIJHAM, Kruidard 51 (NL)  
 (72) OELEN, Jan Johannes, 7963 RP RUIJNEN, Voor de Blanken 31 (NL)  
 (72) KOEK, Charles Adrianus Gerardus, 8651 EB IJLST, Galamagracht 21 - A (NL)  
 (72) MAESSEN, Theodorus Antonius, 6096 CH GRATHEM, Burgemeester Smeetsstraat 33 (NL)  
 (72) VAN DRUNEN, Rudi, 2341 PH OEGSTGEEST, Eli Heimanshof 114 (NL)

**C12M 1/02**      **EN E-1379705**      2021 04 07      **3158051**  
 (86) GB15051506      2015 05 21      2015727041  
 (73) NCH Corporation, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Blvd. (US)  
 (54) MIKROBIELLES FERMENTIERUNGSSYSTEM ZUR ZÜCHTUNG UND ENTLADUNG EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS  
 (30) GB 2014 06 17 201410806  
 (72) CULPIN, David, Bramcote, Nottinghamshire NG9 3DG, 14 Claremont Avenue (GB)  
 (72) MOORE, Lawrence, Chichester, Sussex PO20 3UA, Honiton, Nyton Road, Aidingbourne, (GB)

**C12M 1/10**      **EN E-1379706**      2021 04 07      **2933326**  
 (86) CN12086694      2012 12 14      2012890047  
 (73) Zheng, Chong, Guangzhou, Guangdong 510665, Room 1502 Vanke City Building E01 Kaichuang Avenue Science City Luogang District (CN)  
 (54) ZENTRIFUGENVORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE FILTRIERUNG UND ZELLTRENNUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
 (72) Zheng, Chong, Guangzhou, Guangdong 510665, Room 1502 Vanke City Building E01 Kaichuang Avenue Science City Luogang District (CN)

**C12M 1/12**      **DE E-1379707**      2021 04 07      **3638768**  
 (86) EP18065718      2018 06 13      2018732309

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE KULTIVIERUNG VON ZELLEN  
 (30) DE 2017 06 13 102017209942  
 (72) LOSKILL, Peter, 70199 Stuttgart, Hahnstr. 16 (DE)  
 (72) SCHNEIDER, Oliver, 87435 Kempten, Johann-Schütz-Str. 28 (DE)  
 (72) SCHNEIDER, Stefan, 71116 Gärtringen, Eichendorffweg 1 (DE)

**C12M 1/12**      **DE E-1379708**      2021 04 07      **3684909**  
 (86) EP18084682      2018 12 13      2018826998  
 (73) Jassen - Kunststoffzentrum GmbH - Apparatebau, Zuschnitte und Formung, 79585 Steinen, Egertenweg 10 (DE)  
 (54) BIOREAKTOR UND DESSEN VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN NÄHRSTOFFLÖSUNG, ORGANISCHE NÄHRSTOFFLÖSUNG, SUBSTRATMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG ZUR KULTIVIERUNG VON PFLANZEN  
 (30) DE 2017 12 22 102017131089  
 (72) ILLENBERGER, Bernhard, 79585 Steinen, Eisenbahnstraße 14 (DE)  
 (72) JASSEN, Hartmut, 79585 Steinen, Waldstraße 18 (DE)

**C12M 3/06**      **EN E-1379709**      2021 04 07      **3305887**  
 (86) JP16065331      2016 05 24      2016800018  
 (73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)  
 (54) KONZENTRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION EINER ZELLSUSPENSION  
 (30) JP 2015 05 25 2015105863  
 (72) SASAYAMA, Norihisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)  
 (72) TAKEUCHI, Masakatsu, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)  
 (72) TAGUCHI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)

**C12N 1/04**      **EN E-1379710**      2021 04 07      **3399019**  
 (86)      2010 02 23      2018177338  
 (73) LanzaTech New Zealand Limited, Auckland 1052, 24 Balfour Road Parnell (NZ)  
 (54) VERFAHREN ZUM ERHALT DER LEBENSFÄHIGKEIT EINER KULTUR  
 (30) US 2009 02 26 155870 P  
 (72) SIMPSON, Sean Dennis, 1052 Auckland, c/o LanzaTech New Zealand Limited 24 Balfour Road Parnell (NZ)  
 (72) COLLET, Christophe, 1052 Auckland, c/o LanzaTech New Zealand Limited 24 Balfour Road Parnell (NZ)  
 (72) AL-SINAWI, Bakir, 1052 Auckland, c/o LanzaTech New Zealand Limited 24 Balfour Road Parnell (NZ)

**C12N 1/18**      **EN E-1379711**      2021 04 07      **3663391**  
 (86)      2018 12 07      2018000944  
 (73) Xiamen Oamic Biotechnology Co., Ltd., Xiamen, No. 36, Longmen Road Haicang Xinyang Industrial Zone (CN)  
 (54) STAMM ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEM TYROSOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEM TYROSOL  
 (72) Zhao, Xijing, Xiamen, No. 36, Longmen Road Haicang Xinyang Industrial Zone (CN)  
 (72) Xing, Chenguang, Xiamen, No. 36, Longmen Road Haicang Xinyang Industrial Zone (CN)  
 (72) Liu, Wei, Xiamen, No. 36, Longmen Road Haicang Xinyang Industrial Zone (CN)  
 (72) Huang, Liuyun, Xiamen, No. 36, Longmen Road Haicang Xinyang Industrial Zone (CN)  
 (72) Chen, Zuqing, Xiamen, No. 36, Longmen Road Haicang Xinyang Industrial Zone (CN)

**C12N 1/20**      **EN E-1379712**      2021 04 07      **2609190**  
 (86) US11048962      2011 08 24      2011820592  
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, Box 39 (SE)  
 (54) ANTIMIKROBIELLES VERFAHREN FÜR FERMENTIERUNGSPROZESSE  
 (30) US 2011 06 06 201161493880 P  
 (30) US 2011 05 10 201161484451 P  
 (30) US 2010 08 24 376647 P  
 (72) SEMENZA, Reed, Galt California 95632, 205 Mallard Drive (US)  
 (72) WELKER, Michael, Okauchee Wisconsin 53069, N53 W34926 Rd B (US)

**C12N 5/00**      **EN E-1379713**      2021 04 07      **2920298**  
 (86) CN13087250      2013 11 15      2013855417  
 (73) Hong Kong Baptist University, Hong Kong, Kowloon Tong Kowloon (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NEURALEN STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN  
 (30) US 2012 11 15 201261726762 P  
 (30) US 2013 03 15 201313834750  
 (72) YUNG, Kin-Lam, Hong Kong, c/o Hong Kong Baptist University Kowloon Tong Kowloon (HK)  
 (72) LI, Hung-Wing, Hong Kong, c/o Hong Kong Baptist University Kowloon Tong Kowloon (HK)  
 (72) LUI, Nga-Ping, Hong Kong, c/o Hong Kong Baptist University Kowloon Tong Kowloon (HK)  
 (72) TSUI, Yat-Ping, Hong Kong, c/o Hong Kong Baptist University Kowloon Tong Kowloon (HK)  
 (72) HO, See-Lok, Hong Kong, c/o Hong Kong Baptist University Kowloon Tong Kowloon (HK)  
 (72) CHAN, Ying-Shing, Hong Kong, c/o Hong Kong Baptist University Kowloon Tong Kowloon (HK)  
 (72) SHUM, Kwok-Yan, Hong Kong, c/o Hong Kong Baptist University Kowloon Tong Kowloon (HK)  
 (72) TSANG, Edman Shik-Chi, Hong Kong, c/o Hong Kong Baptist University Kowloon Tong Kowloon (HK)

**C12N 5/00**      **EN E-1379714**      2021 04 07      **3447125**  
 (86)      2013 04 30      2018198906  
 (73) The Trustees of Dartmouth College, Hanover, NH 03755-1404, 11 Rope Ferry Road (US)  
 (54) T-ZELL-REZEPTOR-ARME T-ZELL-ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US 2012 04 30 201213459664  
 (72) SENTMAN, Charles, L, West Lebanon, NH 03781, 11 Pearle Street (US)

**C12N 5/02**      **EN E-1379715**      2021 04 07      **3192862**  
 (86)      2011 07 01      2016191501  
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, Office of Technology Commercialization 109 Church Street (US)  
 (54) BIOMATRIXGERÜSTE  
 (30) US 2010 07 02 360939 P  
 (72) WANG, Yunfang, Haidian District Beijing 100850, 27 Taiping Road (CN)  
 (72) REID, Lola Cynthia McAdams, Chapel Hill, NC 27514, 613 Greenwood Road Extension (US)  
 (72) WANG, Andrew Zhuang, Durham, NC 27713, 136 Turner Ridge Circle (US)  
 (72) YAMAUCHI, Mitsuo, Chapel Hill, North Carolina 27514, 208 Silver Creek Trail (US)  
 (72) CUI, Cai-Bin, Carrboro, North Carolina 27516, 150 North Field Circle (US)  
 (72) WERNER, Michael, Edward, Lake Forest, IL 60045, 154 Wooded Lane (US)

**C12N 5/0783**      **EN E-1379716**      2021 04 07      **3129470**  
 (86) US15024671      2015 04 07      2015719043  
 (73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)  
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)  
 (54) BEHANDLUNG VON KREBS MITTELS CHIMÄREM ANTI-CD19-ANTIGENREZEPTOR  
 (30) US 2014 04 07 201461976396 P  
 (30) US 2014 06 03 201462007309 P  
 (30) US 2014 08 12 201462036493 P  
 (30) US 2014 11 06 201462076238 P  
 (30) US 2014 12 05 201462087888 P  
 (30) US 2014 12 29 201462097278 P  
 (72) BYRD, John, Columbus, OH 43212, 1950 Arlington Avenue (US)  
 (72) DUBOVSKY, Jason, Columbus, OH 43235, 1040 Larkstone Drive (US)  
 (72) FRAIETTA, Joseph, Cherry Hill, NJ 08002, 18 Saddle Lane (US)  
 (72) GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, 30 North 3rd Street Apt. 4A (US)  
 (72) GLASS, David, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)  
 (72) JOHNSON, Amy, Dublin, OH 43016, 5696 Winters Run Road (US)  
 (72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, 409 Baird Road (US)  
 (72) KENDERIAN, Saad, Philadelphia, PA 19146, 103 Surgeon Generals Court (US)  
 (72) MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)  
 (72) MAUS, Marcela, Bryn Mawr, PA 19010, 705 Haviland Drive (US)  
 (72) MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)  
 (72) MUTHUSAMY, Natarajan, Galloway, OH 43119, 6129 Glenworth Court (US)  
 (72) PORTER, David, L., Springfield, PA 19064, 821 Crum Creek Road (US)  
 (72) RUELLA, Marco, Philadelphia, PA 19143, 500 S. 47th Street Apt.207 (US)  
 (72) SELLERS, William, Raj, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)  
 (72) WASIK, Mariusz, Ardmore, PA 19003, 210 Cedarbrook Road (US)  
 (72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

**C12N 9/04**      **EN E-1379717**      2021 04 07      **2922950**  
 (86) US13070964      2013 11 20      2013802177  
 (73) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, 1138 Budapest, Nefpurdó utca 22 Bldg, B 13th Floor (HU)  
 (54) ELEKTRONEN-VERBRAUCHENDER, ETHANOL-PRODUZIERENDER SIGNALWEG ZUR VERDRÄNGUNG DER BILDUNG VON GLYZEROL IN S. CEREVISIAE  
 (30) US 2012 11 20 201261728450 P  
 (30) US 2013 03 15 201361792731 P  
 (72) SHAW IV, Arthur J., Grantham, New Hampshire 03753, 495 Olde Farms Road (US)  
 (72) ARGYROS, Aaron, White River Junction, Vermont 05001, 74 Runnals Road (US)  
 (72) BARRETT, Trisha, Bradford, Vermont 05033, 2885 South Road (US)

**C12N 15/00**      **EN E-1379718**      2021 04 07      **3199627**  
 (86) JP15076994      2015 09 24      2015843390  
 (73) Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)  
 (73) Medical and Biological Laboratories Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0008, KDX Nagoya Sakae Bldg. 10F 5-3 Sakae 4-chome Naka-ku (JP)  
 (54) TUMORANTIGENPEPTIDE  
 (30) JP 2014 09 24 2014194391  
 (72) TORIGOE, Toshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) ATSUYAMA, Eri, Ina Nagano 396-0002, c/o Ina Laboratory Medical & Biological Laboratories Co. Ltd. 1063-103 Terasawaoka (JP)  
 (72) OTAKA, Hironori, Ina Nagano 396-0002, c/o Ina Laboratory Medical & Biological Laboratories Co. Ltd. 1063-103 Terasawaoka (JP)  
 (72) NAKANO, Kazue, Ina Nagano 396-0002, c/o Ina Laboratory Medical & Biological Laboratories Co. Ltd. 1063-103 Terasawaoka (JP)  
 (72) LI, Dongliang, Ina Nagano 396-0002, c/o Ina Laboratory Medical & Biological Laboratories Co. Ltd. 1063-103 Terasawaoka (JP)  
 (72) TOJI, Shingo, Ina Nagano 396-0002, c/o Ina Laboratory Medical & Biological Laboratories Co. Ltd. 1063-103 Terasawaoka (JP)  
 (72) ASANO, Takuya, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) HORIBE, Ryota, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) HIROHASHI, Yoshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SATO, Noriyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SAITO, Tsuyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)

<b>C12N 15/01</b>	<b>EN E-1379719</b>	2021 04 07	<b>3303579</b>	<b>C12N 15/113</b>	<b>EN E-1379725</b>	2021 04 07	<b>3212794</b>
(86) NL16050381	2016 05 27	2016744892		(86) US15057717	2015 10 28	2015795074	
(73) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut- Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, 1066 CX Amsterdam, Plesmanlaan 121 (NL)				(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)			
(54) TESTS ZUR IDENTIFIZIERUNG GENETISCHER, DEN PHÄNOTYP BEEINFLUSSENDER ELEMENTE				(54) POLYNUKLEOTIDWIRKSTOFFE MIT ABZIELUNG AUF SERPINC1 (AT3) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) NL 2015 05 28 2014877				(30) US 2014 10 30 201462072686 P			
(72) BRUMMELKAMP, Thijn Reinout, 1066 CX Amsterdam, c/o 121 Plesmanlaan (NL)				(72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street 3rd Floor (US)			
(72) NIEUWENHUIS, Joppe Daniël Maria, 1066 CX Amsterdam, c/o 121 Plesmanlaan (NL)				<b>C12N 15/113</b>	<b>EN E-1379726</b>	2021 04 07	<b>3556859</b>
(72) JAE, Lucas Tilmann, 1066 CX Amsterdam, c/o 121 Plesmanlaan (NL)				(86)	2012 08 08	2019161655	
(72) BROCKMANN, Markus, 1066 CX Amsterdam, c/o 121 Plesmanlaan (NL)				(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)			
(72) BLOMEN, Vincent Arthur, 1066 CX Amsterdam, c/o 121 Plesmanlaan (NL)				(54) SELEKTIVE ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(72) RAABEN, Matthijs, 1066 CX Amsterdam, c/o 121 Plesmanlaan (NL)				(30) US 2011 08 11 201161522659 P			
<b>C12N 15/09</b>	<b>EN E-1379720</b>	2021 04 07	<b>3196305</b>	(30) US 2012 02 08 201261596723 P			
(86) JP15075921	2015 09 11	2015839728		(30) US 2012 02 24 201261603196 P			
(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto 602-8566, 465 Kajicho Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)				(72) SETH, Punit P., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)			
(54) SCHWANN-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(72) OESTERGAARD, Michael, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)			
(30) JP 2014 09 12 2014186210				(72) SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)			
(72) SOWA, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465 Kajicho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)				<b>C12N 15/113</b>	<b>EN E-1379727</b>	2021 04 07	<b>3354656</b>
(72) KISHIDA, Tsunao, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465 Kajicho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)				(86)	2003 02 20	2017209752	
(72) MAZDA, Osam, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465 Kajicho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)				(73) Sirna Therapeutics, Inc., Cambridge MA 02142, 300 Third Street (US)			
<b>C12N 15/10</b>	<b>EN E-1379721</b>	2021 04 07	<b>3597748</b>	(54) RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE INHIBITION VON GENEXPRESSION UNTER VERWENDUNG KURZER INTERFERIERENDER NUKLEINSÄURE (SINA)			
(86)	2017 06 23	2019185657		(30) US 2002 02 20 358580 P			
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(30) US 2002 03 11 363124 P			
(54) TIMING VON PROTOKOLLIERTEN MOLEKULAREN EREIGNISSEN				(30) US 2002 06 06 386782 P			
(30) US 2016 07 01 201662357828 P				(30) US 2002 08 29 406784 P			
(30) US 2016 09 23 201662399190 P				(30) US 2002 09 05 408378 P			
(30) US 2017 04 20 201762487671 P				(30) US 2002 09 09 409293 P			
(30) US 2017 06 16 201715625998				(30) US 2003 01 15 440129 P			
(72) GANJAM, Kris, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(72) MCSWIGGEN, James, Cambridge, MA 02142, c/o Sirna Therapeutics, Inc. c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)			
<b>C12N 15/11</b>	<b>EN E-1379722</b>	2021 04 07	<b>3230451</b>	(72) BEIGELMAN, Leonid, Cambridge, MA 02142, c/o Sirna Therapeutics, Inc. c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)			
(86) US15065385	2015 12 11	2015819996		(72) CHOWRIRA, Bharat, Cambridge, MA 02142, c/o Sirna Therapeutics, Inc. c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)			
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)				(72) PAVCO, Pamela, Cambridge, MA 02142, c/o Sirna Therapeutics, Inc. c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)			
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)				(72) FOSNAUGH, Kathy, Cambridge, MA 02142, c/o Sirna Therapeutics, Inc. c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)			
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02143, 17 Quincy Street (US)				(72) JAMISON, Sharon, Cambridge, MA 02142, c/o Sirna Therapeutics, Inc. c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)			
(54) GESCHÜTZTE GUIDE-RNAS (PGRNAS)				(72) USMAN, Nassim, Cambridge, MA 02142, c/o Sirna Therapeutics, Inc. c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)			
(30) US 2014 12 12 201462091455 P				(72) THOMPSON, James, Cambridge, MA 02142, c/o Sirna Therapeutics, Inc. c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)			
(30) US 2014 12 24 201462096708 P				<b>C12N 15/113</b>	<b>EN E-1379728</b>	2021 04 07	<b>3022217</b>
(30) US 2015 06 17 201562180709 P				(86) US14047486	2014 07 21	2014826839	
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street Apt. 11 (US)				(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)			
(72) ABUDAYYEH, Omar, O., Cambridge, MA 02142, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER TAU-EXPRESSION			
(72) DAHLMAN, James, E., Atlanta, GA 30307, 8 Lullwater Place NE (US)				(30) US 2013 07 19 201361856551 P			
(72) HSU, Patrick, Cambridge, MA 02138, 37 Kirkland Street Apt. B1 (US)				(30) US 2013 09 18 201361879621 P			
(72) SCOTT, David, A., Cambridge, MA 02140, 75 Richdale Ave, STE 6 (US)				(30) US 2013 10 01 201361885371 P			
<b>C12N 15/11</b>	<b>EN E-1379723</b>	2021 04 07	<b>3402494</b>	(30) US 2014 06 19 201462014486 P			
(86) US17012881	2017 01 10	2017738809		(72) KORDASIEWICZ, Holly, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)			
(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)				(72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)			
(54) CHIMÄRE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR IMMUNOTHERAPIE				(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)			
(30) US 2016 01 11 201662277322 P				(72) BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)			
(30) US 2016 06 17 201662351522 P				<b>C12N 15/113</b>	<b>EN E-1379729</b>	2021 04 07	<b>3418386</b>
(30) US 2016 09 26 201662399902 P				(86)	2012 06 28	2018187709	
(30) US 2016 09 26 201662399923 P				(73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91101, 225 South Lake Avenue Suite 1050 (US)			
(30) US 2016 09 26 201662399939 P				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER GENEXPRESSION DES HEPATITIS-B-VIRUS			
(72) Qi, Lei S., Stanford California 94305-2038, c/o The Board of Trustee of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US)				(30) EP 2011 06 30 11172235			
(72) WANG, Bing C., Menlo Park California 94025, 1505 Adams Drive Suite D (US)				(72) CHIN, Daniel, Bloomfield, NJ 07003, 9 Holly Court (US)			
<b>C12N 15/113</b>	<b>EN E-1379724</b>	2021 04 07	<b>3256586</b>	(72) DECKERT, Jochen, 95444 Bayreuth, Hans-Sachs-Str. 34c (DE)			
(86) EP16053202	2016 02 15	2016705109		(72) HOSSBACH, Markus, 95326 Kulmbach, Weiherer Str. 30 (DE)			
(73) Arcturus Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)				(72) JOHN, Matthias, 96103 Hallstadt, Kapellenstrasse 12 (DE)			
(54) ACYL-AMINO-LNA- UND/ODER HYDROCARBYL-AMINO-LNA-OLIGONUKLEOTIDE				<b>C12N 15/113</b>	<b>EN E-1379730</b>	2021 04 07	<b>3337900</b>
(30) DK 2015 02 15 201500090				(86) IB16001275	2016 08 20	2016785555	
(30) DK 2015 08 03 201500440				(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGUNE, 48160 Derio, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801, Planta 1ª (ES)			
(30) DK 2015 11 10 201500711				(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN UND -LEIDEN			
(30) DK 2015 11 10 201500712				(30) US 2015 08 20 201562207456 P			
(72) WENGEL, Jesper, 5550 Langeskov, RIBO TASK ApS Frydenundsvej 4 (DK)				(72) MARTÍNEZ CHANTAR, María, Luz, 48160 Derio, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801-A (ES)			
				(72) ANGUIA, Juan, 48160 Derio, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801-A (ES)			

**C12N 15/115** EN **E-1379731** 2021 04 07 **3385383**  
 (86) JP16085948 2016 12 02 2016870832  
 (73) Zenyaku Kogyo Co., Ltd., Tokyo 112-8650, 6-15, Otsuka 5-chome, Bunkyo-ku (JP)  
 (54) ANTI-IL-17-APTAMER MIT VERBESSERTER RETENTION IM BLUT  
 (30) JP 2015 12 04 2015237491  
 (72) HARUTA, Kazuhiko, Tokyo 178-0062, c/o R&D Center of ZENYAKU KOGYO CO., LTD. 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku (JP)  
 (72) YAMAZAKI, Hiroaki, Tokyo 112-8650, c/o ZENYAKU KOGYO CO., LTD. 6-15, Otsuka 5-chome Bunkyo-ku (JP)

**C12N 15/117** EN **E-1379732** 2021 04 07 **3165607**  
 (86) 2011 12 20 2016202636  
 (73) InDex Pharmaceuticals AB, 171 65 Solna, Berzelius väg 13 (SE)  
 (54) BIOLOGISCH AKTIVE OLIGONUKLEOTIDE ZUR MODULATION DES IMMUNSYSTEMS  
 (30) EP 2010 12 21 10196290  
 (30) EP 2010 12 21 10196273  
 (30) EP 2010 12 21 10196285  
 (72) ZARGARI, Arezou, 170 74 Solna, Ripstigen 4 (SE)  
 (72) KOUZNETSOV, Nikolai, 176 72 Järfälla, Koppavägen 33 (SE)  
 (72) ADMYRE, Charlotte, 136 72 Vendelsö, Korbörrevägen 37 (SE)  
 (72) VON STEIN, Petra, DE-12203 Berlin, Walter-Linse-Str. 13 A (DE)  
 (72) VON STEIN, Oliver, DE-12203 Berlin, Walter-Linse-Str. 13 A (DE)

**C12N 15/52** EN **E-1379733** 2021 04 07 **3019615**  
 (86) EP14001925 2014 07 14 2014747296  
 (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, 38124 Braunschweig, Inhoffenstrasse 7 (DE)  
 (54) CYSTOBACTAMIDE  
 (30) EP 2013 07 12 13003539  
 (72) BAUMANN, Sascha, 22529 Hamburg, Lohkoppelweg 42b (DE)  
 (72) HERRMANN, Jennifer, 66119 Saarbrücken, Hohe Wacht 63 (DE)  
 (72) MOHR, Kathrin, 38102 Braunschweig, Husarenstrasse 40 (DE)  
 (72) STEINMETZ, Heinrich, 31139 Hildesheim, Magdalenenweg 15 (DE)  
 (72) GERTH, Klaus, 38124 Braunschweig, Am Butterbusch 17 (DE)  
 (72) RAJU, Ritesh, Gregory Hills, 2557 Sydney, 62 Healy Avenue (AU)  
 (72) MÜLLER, Rolf, 66440 Blieskastel, Kirkelerstrasse 114 (DE)  
 (72) HARTMANN, Rolf, 66111 Saarbrücken, Nauwieserplatz 1 (DE)  
 (72) HAMED, Mostafa, 66111 Saarbrücken, Bayernstrasse 12 (DE)  
 (72) ELHAHER, Walid A. M., 66111 Saarbrücken, Gerberstrasse 25 (DE)  
 (72) MORENO, Maria, 30169 Hannover, Auf dem Emmerberge 16 (DE)  
 (72) GILLE, Franziska, 69181 Leimen, Hermann-Löns Strasse 1 (DE)  
 (72) WANG, Liang Liang, 30163 Hannover, Linsingenstrasse 9 (DE)  
 (72) KIRSCHNING, Andreas, 29221 Celle, Im Werder 22 (DE)  
 (72) HUETTEL, Stephan, 38124 Braunschweig, Rosina-de-Gasc-Weg 6 (DE)

**C12N 15/62** EN **E-1379734** 2021 04 07 **3284825**  
 (86) 2007 10 31 2017177719  
 (73) Biomolecular Holdings LLC, Burlingame CA 94010, 329 Primrose Road No.2 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDEN POLYPEPTIDEN MIT BEWEGLICHEN TEILEN  
 (30) US 2006 11 02 856864 P  
 (72) CAPON, Daniel J., Hillsborough, CA 94010, 90 Woodridge Road (US)

**C12N 15/70** EN **E-1379735** 2021 04 07 **3296400**  
 (86) KR16004893 2016 05 10 2016792967  
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-TRYPTOPHAN MIT HILFE VON MIKROORGANISMEN DER GATTUNG ESCHERICHIA  
 (30) KR 2015 05 14 20150067660  
 (72) LEE, Seok Myung, Seoul 05823, 205-2202, 193, Dongnam-ro Songpa-gu (KR)  
 (72) LEE, Baek Seok, Seoul 04161, 102-1005, 23, Tojeong-ro 31-gil Mapo-gu (KR)  
 (72) KIM, Kyungrim, Seoul 04425, 4-102, 15, Ichon-ro 88-gil Yongsan-gu (KR)  
 (72) LEE, Kwang Ho, Daejeon 34140, 116-205, 57, Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Keun Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18427, 882-1002, 36, Dongtansupsok-ro (KR)  
 (72) HONG, Hyeonpyo, Gangneung-si Gangwon-do 25528, 234, 9, Imnyeong-ro 163beon-gil (KR)

**C12N 15/87** EN **E-1379736** 2021 04 07 **3530741**  
 (86) 2011 08 05 2019169652  
 (73) The General Hospital Corporation D/B/A Massachusetts General Hospital, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)  
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZELLEN  
 (30) US 2010 08 06 37140010 P  
 (72) AUSTEN, William G., Jr., Weston, MA 02493, 3 Brown Street (US)

**C12P 5/00** EN **E-1379737** 2021 04 07 **02049672**  
 (86) DK07050098 2007 07 13 2007785766  
 (73) Altaca Cevre Teknolojileri ve Enerji Uretim A.S., 34742 Kadikoy-Istanbul, Kozyatagi Mh. Degirmen Sk. No:18 Nidakule Is Merkezi Kat:23 (TR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOETHANOL UND ANDEREN FERMENTATIONSPRODUKTEN  
 (30) DK 2006 07 14 200600979  
 (30) US 2006 07 14 830665 P  
 (72) IVERSEN, Steen Brummerstedt, DK-2950 Vedbæk, Gøngehusvej 117 (DK)  
 (72) MALLOL, Corinne, S-26732 Bjuv, Hantverkaregatan 6D (SE)  
 (72) LARSEN, Tommy, DK-4200 Slagelse, Stillingevej 33 Øster Stilling (DK)

**C12P 7/10** EN **E-1379738** 2021 04 07 **3017053**  
 (86) NZ14000137 2014 07 04 2014820685  
 (73) Lanzatech New Zealand Limited, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)  
 (54) SYSTEM MIT MEHREREN REAKTOREN ZUR KONTINUIERLICHEN GASFERMENTIERUNG  
 (30) US 2013 07 04 201361843046 P  
 (72) COLLET, Christophe, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)  
 (72) NG, Jan, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)  
 (72) ASTON, David, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)

**C12P 7/44** EN **E-1379739** 2021 04 07 **3438271**  
 (86) 2018 07 30 2018186235  
 (73) Cathay Biotech Inc., Shanghai 201203, 4th Floor, Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)  
 (73) CIBT America Inc., Newark, DE 19713, 200 Continental Drive, Suite 401 (US)  
 (54) DURCH MIKROBIELLE FERMENTIERUNG HERGESTELLTE DECANDISAURE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2017 08 02 201710653289  
 (72) Xu, Min, Shanghai, 201203, c/o Cathay R&D Center Co., Ltd. 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)  
 (72) Hao, Yingli, Shanghai, 201203, c/o Cathay R&D Center Co., Ltd. 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)  
 (72) Yang, Chen, Shanghai, 201203, c/o Cathay R&D Center Co., Ltd. 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)  
 (72) Li, Naiqiang, Shanghai, 201203, c/o Cathay R&D Center Co., Ltd. 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)  
 (72) Liu, Xiucui, Shanghai, 201203, c/o Cathay R&D Center Co., Ltd. 4th Floor, Building 5, 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park, Pudong New District (CN)

**C12P 21/00** EN **E-1379740** 2021 04 07 **3511420**  
 (86) 2011 09 26 2019157170  
 (73) Sangamo Therapeutics, Inc., Richmond, CA 94804, Point Richmond Tech Center 501 Canal Boulevard, Suite A100 (US)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DES EINDRINGENS VON VIREN IN ZELLEN  
 (30) US 2010 09 27 40406310 P  
 (72) HOLMES, Michael C., Richmond, CA 94804, c/o Sangamo BioSciences, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)  
 (72) WANG, Jianbin, Richmond, CA 94804, c/o Sangamo BioSciences, Inc. Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)

**C12Q 1/00** EN **E-1379741** 2021 04 07 **2843054**  
 (86) JP13061530 2013 04 18 2013781575  
 (73) Hitachi Chemical Diagnostics Systems Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo, 8-10, Harumi 1-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ZU ÜBERPRÜFENDEN KOMPONENTE IN EINEM PRÜFOBJEKT  
 (30) JP 2012 04 27 2012103258  
 (30) JP 2012 05 25 2012119584  
 (72) KUWATA, Hideyuki, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Kyowa Medex Research Laboratories KYOWA MEDEX CO. LTD. 600-1 Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)  
 (72) ARATAKE, Tomoko, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Kyowa Medex Research Laboratories KYOWA MEDEX CO. LTD. 600-1 Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)  
 (72) KINJO, Kenta, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Kyowa Medex Research Laboratories KYOWA MEDEX CO. LTD. 600-1 Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)

**C12Q 1/02** EN **E-1379742** 2021 04 07 **2909330**  
 (86) US13064003 2013 10 09 2013847108  
 (73) Nexcelom Bioscience LLC, Lawrence, MA 01843, 360 Merrimack Street Building 9 (US)  
 (54) AUTOMATISIERTE MESSUNG DER HEFEZELLENKNOSPUNG  
 (30) US 2012 10 18 201261715496 P  
 (72) CHAN, Leo, L., North Andover, MA 01845, 19 Royal Crest Drive 5 (US)  
 (72) QIU, Jean, Andover, MA 01810, 1 Copley Drive (US)  
 (72) LI, Peter, Andover, MA 01810, 1 Copley Drive (US)  
 (72) FLANAGAN, Kevin, Sterling, MA 01564, 73 Redstone Hill Road (US)

**C12Q 1/04** EN **E-1379743** 2021 04 07 **3420099**  
 (86) SG17050081 2017 02 23 2017756931  
 (73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, Singapore 117604, 1 Research Link National University of Singapore (SG)  
 (54) NACHWEIS VON BETA-HÄMOLYTISCHEN PATHOGENEN  
 (30) US 2016 02 26 201662300372 P  
 (72) SUM, Rongji, Singapore 117604, c/o Temasek Life Sciences Laboratory Limited 1 Research Link National University of Singapore (SG)  
 (72) SWAMINATHAN, Muthukaruppan, Singapore 117604, c/o Temasek Life Sciences Laboratory Limited 1 Research Link National University of Singapore (SG)  
 (72) CHEONG, Ian, Singapore 117604, c/o Temasek Life Sciences Laboratory Limited 1 Research Link National University of Singapore (SG)

**C12Q 1/04** EN **E-1379744** 2021 04 07 **3155133**  
 (86) US15035611 2015 06 12 2015806348  
 (73) Geneweave Biosciences, Inc., Los Gatos, CA 95032, 986 University Avenue, Building B200 (US)  
 (54) WACHSTUMSUNABHÄNGIGER NACHWEIS VON ZELLEN  
 (30) US 2014 06 13 201462011660 P  
 (72) REY, Diego, Ariel, Los Gatos, CA 95032, c/o Geneweave Biosciences, Inc. 983 University Avenue Bldg. B200 (US)

**C12Q 1/04 FR E-1379745** 2021 04 07 **3449007**  
 (86) EP17060186 2017 04 28 2017724501  
 (73) Novolyze, 21121 Daix, 50 rue de Dijon (FR)  
 (54) NEUE DEKONTAMINATIONSSERSATZMIKROORGANISMEN  
 (30) FR 2016 04 29 1653914  
 (72) ALVAREZ MARTIN, Pablo, 21560 Arc Sur Tille, 23 Rue de la Distillerie (FR)  
 (72) KHINOUCHE, Karim-Franck, 21000 Dijon, 23 Place Bossuet (FR)

**C12Q 1/68 EN E-1379746** 2021 04 07 **3222733**  
 (86) 2008 07 11 2017168296  
 (73) Handylab, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)  
 (54) MATERIALIEN ZUR ERFASSUNG VON POLYNUKLEOTIDEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
 (30) US 2007 07 13 959437 P  
 (72) BRAHMASANDRA, Sundaresh, N., Ann Arbor, MI 48103, 1509 Scio Ridge (US)  
 (72) BOUTT, Elizabeth, Ypsilanti, MI 48197, 7202 Rachel Drive (US)

**C12Q 1/68 EN E-1379747** 2021 04 07 **3464617**  
 (86) EP17062509 2017 05 24 2017727831  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TRICHOMONAS VAGINALIS  
 (30) US 2016 05 27 201662342600 P  
 (30) US 2016 05 27 201662342519 P  
 (72) HARRIS, Jody, Lafayette, California 94549, 3293 Helen Lane (US)  
 (72) LU, Shi Da Y., San Jose, California 95131, 1846 Sheri Ann Circle (US)  
 (72) MANGIPUDI, Kalyani, Pleasanton, California 94566, 51 Castledwood Drive (US)  
 (72) SUN, Jingtao, San Ramon, California 94582, 4524 Sweetgale Drive (US)

**C12Q 1/68 EN E-1379748** 2021 04 07 **3303637**  
 (86) US16035567 2016 06 02 2016804463  
 (73) BioFire Defense, LLC, Salt Lake City, UT 84107, 79 West 4500 South, Suite 14 (US)  
 (73) BioFire Diagnostics, LLC, Salt Lake City, UT 84108, 515 S. Colorow Dr. (US)  
 (54) PROBE ZUR SEQUENZIERUNG  
 (30) US 2015 06 02 201562169731 P  
 (72) PORITZ, Mark Aaron, Salt Lake City, Utah 84103, 679 Terrace Hills Drive (US)  
 (72) RIRIE, Kirk Max, Salt Lake City, Utah 84108, 1364 Kristie Lane (US)  
 (72) PASKO, Christopher Paul, Salt Lake City, Utah 84105, 1648 South 1000 East (US)  
 (72) DEMOGINES, Ann Michelle, Salt Lake City, Utah 84106, 1767 East Oakridge Drive (US)  
 (72) CRISP, Robert John, Cottonwood Heights, Utah 84121, 6610 S. Juliet Way (US)  
 (72) ROGATCHEVA, Margarita, Sandy, Utah 84093, 2419 Woodthrus Drive (US)  
 (72) TRAUSCHT, Robert Cornelius, Salt Lake City, Utah 84109, 3278 Kenton Drive (US)  
 (72) JONES, Matthew Kam, Sandy, Utah 84093, 8753 Piper Lane (US)  
 (72) HEALY, Tyler Lane, West Jordan, Utah 84081, 4959 West 7670 South (US)

**C12Q 1/68 EN E-1379749** 2021 04 07 **3420100**  
 (86) EP17053922 2017 02 21 2017706465  
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)  
 (54) ENTFERNUNG VON PRIMER-PRIMER-INTERAKTIONEN WÄHREND DER PRIMEREXTENSION  
 (30) US 2016 02 25 201662299988 P  
 (72) GODWIN, Brian Christopher, Livermore California 94550, 2877 Caldeira Drive (US)

**C12Q 1/68 EN E-1379750** 2021 04 07 **3565900**  
 (86) US17051025 2017 09 11 2017772194  
 (73) Omniome, Inc., San Diego, California 92121, 10575 Roselle Street (US)  
 (54) GENOTYPISIERUNG DURCH POLYMERASEBINDUNG  
 (30) US 2017 01 20 201762448630 P  
 (72) DAMBACHER, Corey M., San Diego, California 92121, c/o Omniome Inc. 10575 Roselle Street (US)  
 (72) VAN NGUYEN, Michael, San Diego, California 92121, c/o Omniome Inc. 10575 Roselle Street (US)

**C12Q 1/6806 EN E-1379751** 2021 04 07 **2668294**  
 (86) US12022913 2012 01 27 2012738736  
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)  
 (54) GEPAARTE ENDWULSTVERSTÄRKUNG UND -SEQUENZIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ  
 (30) US 2011 01 28 201161437167 P  
 (72) NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)  
 (72) LENNON, Niall J., Charlestown, MA 02127, The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)

**C12Q 1/6816 EN E-1379752** 2021 04 07 **3256601**  
 (86) US16017558 2016 02 11 2016705697  
 (73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)  
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON THERAPEUTISCHEN NUKLEINSÄUREN  
 (30) US 2015 02 11 201562115102 P  
 (72) BROWN, Kirk, M., Swampscott, MA 01907, 127 Greenwood Avenue (US)  
 (72) RAITCHEVA, Denitza, Cambridge, MA 02142, 14 Cambridge Center (US)

**C12Q 1/6827 EN E-1379753** 2021 04 07 **2557520**  
 (86) 2008 07 23 2012180138  
 (73) The Chinese University of Hong Kong, New Territories Hong Kong, Technology Licensing Office Room 226 Pi Chiu Building Shatin (CN)  
 (54) Bestimmung eines Nukleinsäuresequenzungleichgewichts  
 (30) US 2007 07 23 951438 P  
 (72) Lo, Yuk-Ming Dennis, Homantin, Kowloon Hong Kong, 4th Floor, 7 King Tak Street (CN)  
 (72) Chiu, Rossa Wai Kwun, Shatin, New Territories Hong Kong SAR, House 31, Double Haven 52 Ma Lok Path (CN)  
 (72) Chan, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, Flat A, 13/F, Block 34 Broadway Street, Mei Foo Sun Chuen (CN)  
 (72) Zee, Benny Chung Ying, New Territories Hong Kong, Flat 18E, Tower 2 La Costa, Ma on Shan (CN)  
 (72) Chong, Ka Chun, New Territories Hong Kong, Flat 06, 29/F Shin King House, Fu Shin Estate, Tai Po (CN)

**C12Q 1/6876 EN E-1379754** 2021 04 07 **3505644**  
 (86) 2007 05 03 2019154251  
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301Pi Chiu Building Shatin New Territories (CN)  
 (54) NEUER FÖTALER METHYLIERUNGSMARKER  
 (30) US 2006 05 03 79750606 P  
 (30) US 2007 04 06 78450107  
 (72) LO, Yuk Ming, Dennis, Kowloon, Hong Kong, 4/F, 7 King Tak Street Homantin (CN)  
 (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin, Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path (CN)  
 (72) CHIM, Stephen Siu Chung, Quarry Bay, Hong Kong, Flat 2011 20/F, Block A Kornhill (CN)  
 (72) DING, Chunming, Shatin, Hong Kong, Flat 6B, University Residence 11 The Chinese University of Hong Kong (CN)  
 (72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong, Flat A, 13/F, Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen (CN)  
 (72) WONG, Hing Nam Ivy, Shatin, Hong Kong, Flat 4B, University Residence No. 17 The Chinese University of Hong Kong (CN)  
 (72) YUEN, Ka Chun Ryan, Tuen Mun, Hong Kong, Room 505, Ting Fuk House On Ting Estate (CN)

**C12Q 1/6886 EN E-1379755** 2021 04 07 **3556866**  
 (86) 2005 02 18 2019175606  
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)  
 (54) MUTATIONEN DES PIK3CA-GENS IN MENSCHLICHEN KREBSEN  
 (30) US 2004 03 02 54888604 P  
 (72) SAMUELS, Yardena, Potomac, MD 20854, 10921 Deborah Drive (US)  
 (72) VELCULESCU, Victor, Dayton, MD 21036, 14064 Big Branch Drive (US)  
 (72) KINZLER, Kenneth, Baltimore, MD 21230-3959, 616 Ponte Villas N (US)  
 (72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, 3700 Breton Way (US)

**C21B 7/16 EN E-1379756** 2021 04 07 **3669008**  
 (86) EP18071041 2018 08 02 2018745983  
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)  
 (54) EXTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN DÜSENTEIL  
 (30) LU 2017 08 18 100373  
 (72) THINNES, Claude, 8284 Kehlen, 18 rue de Kopstal (LU)

**C21D 9/00 EN E-1379757** 2021 04 07 **2551359**  
 (86) JP11000925 2011 02 18 2011758938  
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAHOCHFESTEN ELEMENTS  
 (30) JP 2010 03 24 2010068326  
 (30) JP 2010 03 24 2010068325  
 (72) TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C21D 9/00 EN E-1379758** 2021 04 07 **3526351**  
 (86) US17053606 2017 09 27 2017787066  
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)  
 (54) NITRIERTER RAUPENSTIFT FÜR RAUPENKETTENANORDNUNG EINER MASCHINE  
 (30) US 2016 10 13 201615292985  
 (72) BIERMAN, Robert, Peoria, IL 61614, 1313 W. Daytona Drive Unit 1 (US)  
 (72) MEYER, Robert, Metamora, IL 61548, 9 Briarwood Lane (US)  
 (72) BIRKY, Zachary, S., Washington, IL 61571, 104 Fox Ridge Lane (US)

**C21D 9/28 DE E-1379759** 2021 04 07 **3591081**  
 (86) 2018 07 05 2018182024  
 (73) Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG, 58452 Witten, Auestraße 4 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSATZGEHÄRTETEN STAHLBAUTEILS  
 (72) van Soest, Frank, 47918 Tönisvorst, Akazienallee 6a (DE)  
 (72) Dr. Krull, Hans-Günter, 47506 Neukirchen-Vluyn, Ustroner Straße 16 (DE)

**C21D 11/00 DE E-1379760** 2021 04 07 **3215643**  
 (86) EP15074682 2015 10 23 2015790862  
 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINER METALLURGISCHEN ANLAGE  
 (30) DE 2014 11 07 102014222827  
 (72) GUSAROVA, Tamara, 41812 Erkelenz, Burgunderstrasse 47 (DE)  
 (72) SCHULZE, Stephan, 40668 Meerbusch, Am Ziegelofen 11 (DE)  
 (72) SCHUSTER, Ingo, 47877 Willich, Bonnenring 83 (DE)

**C22B 3/44 EN E-1379761** 2021 04 07 **3099831**  
 (86) CA15000050 2015 01 30 2015743344  
 (73) Goldcorp Inc., Denver, CO 80237, 6900 E. Layton Avenue, Suite 700 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON MINDESTENS EINEM METALLSULFID MIT ARSEN UND/ODER ANTIMON AUS EINEM GEMISCHTEN SULFIDKONZENTRAT  
 (30) US 2014 01 31 201461934193 P  
 (72) TOMLINSON, Marcus, Vancouver, British Columbia V6C 2X8, 3400-666 Burrard Street (CA)  
 (72) MARTINEZ, Teodoro, Mazapil Zacatecas, Carretera Mazapil - Cedros km 20 (MX)  
 (72) HILLE, Simon, Vancouver, British Columbia V6C 2X8, 3400-666 Burrard Street (CA)

**C22B 4/00 EN E-1379762** 2021 04 07 **3277852**  
 (86) EP16056916 2016 03 30 2016713867  
 (73) Metallo Belgium, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)  
 (54) VERBESSERT SCHLACKE AUS PRODUKTION VON NICHT-EISEN METALLE  
 (30) EP 2015 04 03 15248015  
 (72) CHINTINNE, Mathias, 2610 Wilrijk, Edenlaan 24 (BE)  
 (72) GEENEN, Charles, 3900 Overpelt, Willem II-straat 27 (BE)  
 (72) GORIS, Dirk, 2340 Beerse, Patrijzenstraat 17 (BE)

**C22C 9/02 DE E-1379763** 2021 04 07 **3423604**  
 (86) EP17000189 2017 02 10 2017706407  
 (73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)  
 (54) ZINNHALTIGE KUPFERLEGIERUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG  
 (30) DE 2016 03 03 102016002604  
 (72) WEBER, Kai, 89287 Bellenberg, Am Sportplatz 11 (DE)

**C22C 9/06 EN E-1379764** 2021 04 07 **3565912**  
 (86) US17066662 2017 12 15 2017829794  
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)  
 (54) KOLBENRING AUS EINER KUPFERLEGIERUNG  
 (30) US 2017 01 06 201762443462 P  
 (72) KRUS, David J., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)  
 (72) MACK, Steffen, Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)  
 (72) WHITAKER, Andrew J., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

**C22C 30/02 EN E-1379765** 2021 04 07 **3212815**  
 (86) AU15050670 2015 10 27 2015855293  
 (73) Advanced Alloy Holdings PTY Ltd, Freshwater, NSW 2096, 11 Wyndora Avenue (AU)  
 (54) QUINÄRE METALLEGIERUNG ENTHALTEND KUPFER, MANGAN UND NICKEL  
 (30) AU 2014 10 28 2014904315  
 (72) BASSMAN, Lori, Claremont, California 91711, 1010 Oxford Avenue (US)  
 (72) CROSBY, Cody, Los Altos, California 94024, 965 Spencer Way (US)  
 (72) SRIDHAR, Aarthi, Durham, North Carolina 27705, 9008 McQueen Drive (US)  
 (72) LAWS, Kevin, Sydney, New South Wales 2052, C/- Level 2 Rupert Myers Building (South Wing) Gate 16, Barker Street UNSW (AU)  
 (72) FERRY, Michael, Sydney, New South Wales 2052, C/- Level 2 Rupert Myers Building (South Wing) Gate 16, Barker Street UNSW (AU)  
 (72) CONWAY, Patrick, Sydney, New South Wales 2052, C/- Level 2 Rupert Myers Building (South Wing) Gate 16, Barker Street UNSW (AU)  
 (72) MCKENZIE, Warren, Sydney, New South Wales 2052, C/- Level 2 Rupert Myers Building (South Wing) Gate 16, Barker Street UNSW (AU)

**C22C 33/02 EN E-1379766** 2021 04 07 **2671958**  
 (86) JP12051620 2012 01 26 2012742724  
 (73) Hitachi Metals, Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8614, 1-2-1, Shibaura (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN R-T-B-MAGNETEN  
 (30) JP 2011 01 31 2011017846  
 (72) MOCHIZUKI, Mitsuaki, Kumagaya-shi Saitama 360-8577, c/o Hitachi Metals Ltd. Kumagaya Works 5200 Mikajiri (JP)  
 (72) NAKAYAMA, Shoji, Kumagaya-shi Saitama 360-8577, c/o Hitachi Metals Ltd. Kumagaya Works 5200 Mikajiri (JP)  
 (72) SONODA, Kazuhiro, Kumagaya-shi Saitama 360-8577, c/o Hitachi Metals Ltd. Kumagaya Works 5200 Mikajiri (JP)

**C22C 38/00 EN E-1379767** 2021 04 07 **3467130**  
 (86) JP16065982 2016 05 31 2016903957  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) STAHLPLATTE MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT UND AUSGEZEICHNETER TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT  
 (72) TAKAMINE Fumitoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) SAWAMURA Mitsuru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) KAWABATA Norimasa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) NAMBA Toshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) SAITOH Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

**C22C 38/00 EN E-1379768** 2021 04 07 **2773785**  
 (86) FI12051065 2012 11 01 2012846399  
 (73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI)  
 (54) DUPLEXEDELSTAHL  
 (30) FI 2011 11 04 20110384  
 (72) THULIN, Alexander, 94533 Rosvik, Mastvägen 10 (SE)  
 (72) JONSSON, Jan, Y., 774 41 Avesta, Dalavägen 20A (SE)  
 (72) PETTERSSON, Rachel, 761 72 Norrtälje, PL 10871 (SE)  
 (72) ANDERSSON, Jan-Olof, 775 71 Krylbo, Älvtigen 4 (SE)  
 (72) HERTZMAN, Staffan, 121 33 Enskededalen, Magnebergsvägen 33 (SE)

**C22C 38/00 EN E-1379769** 2021 04 07 **3514252**  
 (86) JP17002472 2017 01 25 2017894311  
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) STAHLBLECH  
 (72) NAKANO, Katsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) SAKURADA, Eisaku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

**C22C 38/00 EN E-1379770** 2021 04 07 **3511435**  
 (86) JP17031855 2017 09 05 2017848727  
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)  
 (73) Furukawa Techno Material Co., Ltd., Kanagawa 254-0016, 1-8 Higashiyawata 5-chome Hiratsuka-shi (JP)  
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) FE-BASIERTES FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2016 09 06 2016174142  
 (72) OMORI, Toshihiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)  
 (72) KAINUMA, Ryosuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)  
 (72) NOGUCHI Yuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku (JP)  
 (72) KISE, Sumio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o FURUKAWA TECHNO MATERIAL Co. Ltd. 1-8 Higashiyawata 5-chome (JP)  
 (72) TANAKA, Toyonobu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o FURUKAWA TECHNO MATERIAL Co. Ltd. 1-8 Higashiyawata 5-chome (JP)

**C22C 38/00 EN E-1379771** 2021 04 07 **3260568**  
 (86) JP16055071 2016 02 22 2016752608  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH  
 (30) WO 2015 02 20 PCT/JP2015/054876  
 (72) SHUTO Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) SUGIURA Natsuko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) YOSHIDA Mitsuru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) YOKOI Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) WAKITA Masayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, (JP)

**C22C 38/00** EN E-1379772 2021 04 07 2799571  
 (86) KR12011537 2012 12 27 2012862659  
 (73) Posco, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)  
 (54) AUSTENITISCHER STAHL MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT IN DEN VON SCHWEISSSTITZE BETROFFENEN ZONEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2011 12 27 20110143966  
 (30) KR 2012 12 21 20120151508  
 (72) LEE, Soon-Gi, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)  
 (72) CHOI, Jong-Kyo, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)  
 (72) PARK, Young-Hwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)  
 (72) NOH, Hee-Goon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)  
 (72) CHO, Hyun-Kwan, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)  
 (72) SUH, In-Shik, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)  
 (72) PARK, In-Gyu, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)  
 (72) LEE, Hong-Ju, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, c/o Pohang Iron&Steel Works 5 Dongchon-dong Nam-gu (KR)

**C22C 38/00** EN E-1379773 2021 04 07 3581670  
 (86) JP18004513 2018 02 09 2018750760  
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2017 02 13 2017023703  
 (30) JP 2017 09 29 2017191328  
 (72) MINAMI Hidekazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIMORI Fusae, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KANEKO Shinjiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KOBAYASHI Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TANAKA Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 38/00** EN E-1379774 2021 04 07 3418410  
 (86) JP16054381 2016 02 16 2016890483  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) NAHTLOSES STAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (72) KONDO, Keiichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OE, Taro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SENDAI, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KAMITANI, Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 38/02** EN E-1379775 2021 04 07 3418412  
 (86) JP16054853 2016 02 19 2016890566  
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) STAHL NÜTZLICH ALS MATERIAL FÜR KETTEN  
 (72) TERAMOTO Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YAMASAKI Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MONDEN Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**C22C 38/04** EN E-1379776 2021 04 07 3372703  
 (86) KR16011143 2016 10 05 2016862296  
 (73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (54) ULTRAHOCHFESTE STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT UND LOCHDEHNBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2015 11 02 20150153195  
 (72) LEE, Kyoo-Young, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)  
 (72) RYU, Joo-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)  
 (72) LEE, Sea-Woong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)  
 (72) LEE, Won-Hwi, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)  
 (72) HWANG, Byun-Mok, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

**C22C 38/04** EN E-1379777 2021 04 07 3561113  
 (86) KR17015057 2017 12 20 2017883676  
 (73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)  
 (54) ULTRADICKES STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDEN NRL-DWT-EIGENSCHAFTEN DES OBERFLÄCHENTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2016 12 22 20160176553  
 (72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (72) JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

**C22C 38/04** EN E-1379778 2021 04 07 3556886  
 (86) KR17013392 2017 11 23 2017881311  
 (73) POSCO, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro (KR)  
 (54) WALZDRAHT MIT HERVORRAGENDER FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2016 12 16 20160172854  
 (72) LEE, Hyong-Jik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron\_Steel\_Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (72) CHOI, Yum-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron\_Steel\_Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

**C22C 38/24** EN E-1379779 2021 04 07 3347501  
 (86) US16050532 2016 09 07 2016844969  
 (73) Scoperta, Inc., San Diego, CA 92131, 9984 Scripps Ranch Blvd. 338 (US)  
 (54) NICHTMAGNETISCHE, STARKE KARBIDBILDENDE LEGIERUNGEN FÜR PULVERHERSTELLUNG  
 (30) US 2015 09 08 201562215319 P  
 (72) VECCHIO, James, San Diego, CA 92131, 9974 Scripps Ranch Blvd. 338 (US)  
 (72) CHENEY, Justin, Lee, San Diego, CA 92131, 9974 Scripps Ranch Blvd. 338 (US)

**C22C 38/44** EN E-1379780 2021 04 07 2794949  
 (86) US12066705 2012 11 28 2012861042  
 (73) ATI Properties LLC, Albany OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)  
 (54) HOCHFESTE UND KORROSIONSBESTÄNDIGE AUSTENITISCHE LEGIERUNGEN  
 (30) US 2011 12 20 201113331135  
 (72) FORBES JONES, Robin M., Saint Helena Island SC 29920, 26 South Boone Road (US)  
 (72) EVANS, C., Kevin, Monroe, North Carolina 28110, 6100 Bickett Ridge (US)  
 (72) LIPPARD, Henry E., Charlotte, North Carolina 28269, 9810 Edinburg Lane (US)  
 (72) MILLS, Adrian R., Sheffield South Yorkshire S25 2XS, 5 Burghley Close (GB)  
 (72) RILEY, John C., Sheffield South Yorkshire S17 3PE, 91 Abbeydale Park Rise (GB)  
 (72) DUNN, John J., Sarver, Pennsylvania 16629, 122 Lincoln Drive (US)

**C22C 45/02** EN E-1379781 2021 04 07 3315629  
 (86) 2017 10 30 2017199178  
 (73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura Minato-ku (JP)  
 (54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND MAGNETISCHES GERÄT  
 (30) JP 2016 10 31 2016213583  
 (30) JP 2017 04 28 2017090227  
 (72) HARADA, Akihiro, 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) 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) AMANO, Hajime, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)  
 (72) ARA, Kensuke, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)  
 (72) KOEDA, Masahito, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)  
 (72) TOKORO, Seigo, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura, Minato-ku (JP)

**C23C 2/02** EN E-1379782 2021 04 07 3276037  
 (86) JP16000899 2016 02 19 2016767930  
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEUERVERZINKTEM STAHLBLECH  
 (30) JP 2015 03 23 2015060139  
 (72) TAKEDA, Gentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MIYAKE, Masaru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)



<b>C23C 8/00</b>	<b>EN E-1379783</b>	2021 04 07	<b>2462253</b>	<b>C23C 14/34</b>	<b>DE E-1379790</b>	2021 04 07	<b>3183375</b>
(86) US10044510	2010 08 05	2010807141		(86) AT15000106	2015 08 10	2015767073	
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)				(73) Plansee SE, 6600 Reutte (AT)			
(54) NIEDRIGTEMPERATURAUFKÖHLUNG IN EINEM WEICHEN VAKUUM				(54) METALLISIERUNG FÜR EIN DÜNNSCHICHTBAUELEMENT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SPATTERING TARGET			
(30) US 2009 08 07 232148 P				(30) AT 2014 08 20 3022014 U			
(72) WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights OH 44121, 3495 Edison Road (US)				(72) KÖSTENBAUER, Harald, 6600 Breitenwang, Osterbichl 6 (AT)			
(72) COLLINS, Sunniva, R., Cleveland Heights OH 44118, 2244 Maplewood Road (US)				(72) KÖSTENBAUER, Judith, 6600 Breitenwang, Osterbichl 6 (AT)			
(72) MARX, Steven, V., University Heights OH 44118, 2439 South Belvoir Blvd. (US)				(72) LEICHTFRIED, Gerhard, 6600 Reutte, Tränkeweg 20 (AT)			
				(72) WINKLER, Jörg, A-6600 Breitenwang, Gipsmühlstrasse 14 (AT)			
				(72) HWANG, Moo Sung, Gyeonggi-do, 707-1701 Baekhyunmaeul 7th Apt Baekhyun-dong Sungnam-city (KR)			
				(72) KATHREIN, Martin, 6600 Reutte, Kög 37D (AT)			
				(72) EIDENBERGER, Elisabeth, 6600 Breitenwang, Antoniusweg 9 (AT)			
<b>C23C 8/10</b>	<b>EN E-1379784</b>	2021 04 07	<b>2520686</b>	<b>C23C 14/34</b>	<b>DE E-1379791</b>	2021 04 07	<b>2492368</b>
(86) KR10009392	2010 12 28	2010841224		(86)	2012 01 12	2012000166	
(73) POSCO, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1, Koedong-dong Nam-gu (KR)				(73) Materion Advanced Materials Germany GmbH, 63755 Alzenau, Borsigstraße 10 (DE)			
(54) HEISSGEPRESSTES FORMTEIL MIT VERZINKTEM STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) Rohrförmiges Sputtertarget			
(30) KR 2009 12 29 20090132777				(30) DE 2011 02 22 102011012034			
(30) KR 2010 12 28 20100136213				(72) Simons, Christoph, Dr., 63599 Biebergemünd, Schöne Aussicht 3 (DE)			
(30) KR 2010 12 28 20100136212				(72) Schlott, Martin, Dr., 63075 Offenbach, Scharfensteinerstrasse 33 (DE)			
(30) KR 2010 12 28 20100136211				(72) Heindel, Josef, 63512 Hainburg, Friedrichstrasse 40 (DE)			
(30) KR 2010 12 28 20100136214				(72) Stahr, Carl-Christoph, 63796 Kahl am Main, Torgasse 28 (DE)			
(72) SOHN, Il-Ryoung, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)							
(72) KIM, Jong-Sang, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)							
(72) PARK, Joong-Chul, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)							
(72) CHO, Yeol-Rae, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)							
(72) OH, Jin-Keun, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)							
(72) CHO, Han-Gu, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)							
(72) CHUNG, Bong-Hoon, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)							
(72) LEE, Jong-Seog, Jeollanam-do 545-711, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong Gwangyang (KR)							
<b>C23C 14/02</b>	<b>EN E-1379785</b>	2021 04 07	<b>2799589</b>	<b>C23C 16/40</b>	<b>EN E-1379792</b>	2021 04 07	<b>02011898</b>
(86) JP12083927	2012 12 27	2012861556		(86)	2007 07 03	2007397023	
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)				(73) BENEQ OY, 01510 Vantaa, Ensimmäinen savu (FI)			
(54) DAMPFABLAGERUNGSVERFAHREN MIT EINER VORBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON PLASMA				(54) Beschichtungsverfahren von metallischen Oxiden			
(30) JP 2011 12 28 2011288690				(72) Maula, Jarmo, FI-00220 Espoo, Reunaniitty 3 O (FI)			
(72) ASUMA, Tatsuo, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)				(72) Härkönen, Kari, FI-02700 Kauniainen, Asematie 27 A (FI)			
(72) MATSUI, Shigeki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)							
(72) KOMURO, Teruhisa, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)							
<b>C23C 14/04</b>	<b>EN E-1379786</b>	2021 04 07	<b>3456856</b>	<b>C23C 18/16</b>	<b>EN E-1379793</b>	2021 04 07	<b>3221491</b>
(86) CN17072806	2017 02 03	2017737459		(86) EP15077077	2015 11 19	2015795206	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)				(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)			
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)				(54) MEHRSCICHTIGER ELASTOMERARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(54) MASKE				(30) EP 2014 11 20 14193990			
(30) CN 2016 05 09 201620413388 U				(72) COJOCARU, Paula, I-20025 Legnano (MI), 13 Via Sanzio (IT)			
(72) LV, Shouhua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)				(72) TRIULZI, Francesco Maria, I-20024 Garbagnate Milanese (MI), Via A. VIVALDI 4/13 (IT)			
(72) SUN, Pu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)				(72) APOSTOLO, Marco, I-20030 Senago (MI), Via 24 Maggio 16 (IT)			
				(72) ORIANI, Andrea Vittorio, I-20091 Bresso (MI), Via Isimbardi 24 (IT)			
				(72) SPREAFICO, Marco Alberto, I-20017 Rho (MI), Via Canova 1 (IT)			
<b>C23C 14/06</b>	<b>DE E-1379787</b>	2021 04 07	<b>2986752</b>	<b>C23C 22/78</b>	<b>EN E-1379794</b>	2021 04 07	<b>3396020</b>
(86) EP14000991	2014 04 14	2014722542		(86) JP16088312	2016 12 22	2016878873	
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)				(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) OXIDATIONSSCHUTZSCHICHT AUF CHROMBASIS				(54) OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNGSMITTEL SOWIE MAGNESIUMELEMENT ODER MAGNESIUMLEGIERUNGSMATERIAL MIT FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2013 04 16 201361812350 P				(30) JP 2015 12 25 2015254045			
(72) RAMM, Juergen, CH-7304 Maienfeld, Mühlebündtestrasse 12 (CH)				(72) UEDA, Yukihiko, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)			
				(72) KATSURAYA, Ryoko, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)			
<b>C23C 14/08</b>	<b>DE E-1379788</b>	2021 04 07	<b>2675935</b>	<b>C23C 28/04</b>	<b>EN E-1379795</b>	2021 04 07	<b>3315632</b>
(86) EP12052419	2012 02 13	2012705252		(86)	2017 10 18	2017197164	
(73) Pyreos Ltd., Edinburgh EH9 3JF, West Mains Road (GB)				(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DÜNNFILMS AUS BLEI-ZIRKONAT-TITANAT				(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG			
(30) DE 2011 02 15 102011000752				(30) JP 2016 10 19 2016205473			
(72) GIEBELER, Carsten, Heemsteede Longniddry EH32 0LF, 15 Gosford Road (GB)				(72) SATOH, Hiroyuki, Fukushima, 970-1144, c/o TUNGALOY Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi Iwaki-shi (JP)			
(72) CONWAY, Neil, Dunfermline Fife KY12 8YL, 12 Dunvegan Court Crossford (GB)							
<b>C23C 14/34</b>	<b>EN E-1379789</b>	2021 04 07	<b>3327172</b>	<b>C25B 1/00</b>	<b>DE E-1379796</b>	2021 04 07	<b>3526370</b>
(86) JP16071587	2016 07 22	2016827864		(86) EP17072444	2017 09 07	2017765154	
(73) Furuya Metal Co., Ltd., Tokyo 170-0005, 37-5 Minami Otsuka 2-chome Toshima-ku (JP)				(73) Technische Universität Ilmenau, 98683 Ilmenau, Ehrenbergstraße 29 (DE)			
(54) PULVERBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG				(54) PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE ZUR LICHTINDUZIERTEN WASSERSPALTUNG			
(30) JP 2015 07 22 2015145132				(30) DE 2016 10 14 102016119634			
(72) MARUKO, Tomohiro, Tokyo 170-0005, c/o FURUYA METAL CO. LTD. 37-5 Minami Otsuka 2-chome Toshima-ku (JP)				(72) MAY, Matthias, 14467 Potsdam, Hermann-Ellein-Str. 33 (DE)			
(72) JINUSHI, Keiichiro, Tokyo 170-0005, c/o FURUYA METAL CO. LTD. 37-5 Minami Otsuka 2-chome Toshima-ku (JP)				(72) HANNAPPEL, Thomas, 10779 Berlin, Landshuter Str. 7a (DE)			
(72) ITO, Amiko, Tokyo 170-0005, c/o FURUYA METAL CO. LTD. 37-5 Minami Otsuka 2-chome Toshima-ku (JP)				(72) LEWERENZ, Hans-Joachim, 14542 Werder/Havel, Bruenhildestr. 67 (DE)			
				<b>C25B 1/21</b>	<b>EN E-1379797</b>	2021 04 07	<b>2818583</b>
				(86) JP13054215	2013 02 20	2013752318	
				(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)			
				(54) ELEKTROLYTISCHES MANGANDIOXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON			
				(30) JP 2012 02 21 2012034980			
				(72) SUETSUGU, Kazumasa, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)			
				(72) SEKITANI, Kazuo, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)			

**C25B 15/08** EN **E-1379798** 2021 04 07 **3444386**  
 (86) JP17021447 2017 06 09 2017832179  
 (73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)  
 (54) OPFERELEKTRODENBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND ELEKTROLYSEVORRICHTUNG DAMIT  
 (72) OTSU Hideo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)  
 (72) YOSHIMURA Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD 2023-15 Endo (JP)

**C25D 3/44** EN **E-1379799** 2021 04 07 **3417097**  
 (86) US16018050 2016 02 16 2016706727  
 (73) LumiShield Technologies Incorporated, Pittsburgh, PA 15205, 1817 Parkway View Drive (US)  
 (54) ELEKTROCHEMISCHE ABSCHIEDUNG VON ELEMENTEN IN WÄSSRIGEN MEDIEN  
 (72) NULWALA, Hunaid, Pittsburgh, PA 15241, 1308 Woodlawn Court (US)  
 (72) WATKINS, John, D., Pittsburgh, PA 15243, 644 Royce Avenue (US)  
 (72) ZHOU, Xu, Pittsburgh, PA 15237, 1111 Bear Run Drive (US)

**C25F 3/02** EN **E-1379800** 2021 04 07 **3297750**  
 (86) US16033487 2016 05 20 2016727070  
 (73) Oxford Nanopore Technologies Inc., Cambridge, MA 02139, One Kendall Square Building 200, Suite B2005 (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÖFFNUNGEN IN EINER FESTKÖRPERMEMBRAN MIT DIELEKTRISCHEM DURCHSCHLAG  
 (30) GB 2015 05 20 201508669  
 (72) XIE, Ping, Cambridge, MA 02139, Oxford Nanopore Inc. One Kendall Square Building 200 Suite B2005 (US)  
 (72) HEALY, Ken, Cambridge, MA 02139, Oxford Nanopore Inc. One Kendall Square Building 200 Suite B2005 (US)  
 (72) MILLIS, Justin, Cambridge, MA 02139, Oxford Nanopore Inc. One Kendall Square Building 200 Suite B2005 (US)

**C25F 3/16** DE **E-1379801** 2021 04 07 **3551786**  
 (86) AT17060326 2017 12 07 2017816393  
 (73) RENA Technologies Austria GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)  
 (54) ELEKTROPOLIERVERFAHREN UND ELEKTROLYT HIERZU  
 (30) AT 2016 12 09 511192016  
 (30) AT 2017 08 29 507162017  
 (72) HANSAL, Wolfgang, 2753 Markt Piesting, Brauhausgasse 21 (AT)  
 (72) HANSAL, Selma, 2753 Markt Piesting, Brauhausgasse 21 (AT)  
 (72) SANDULACHE, Gabriela, 2560 Berndorf, Steinbruchweg 2/3 (AT)

**C30B 29/36** EN **E-1379802** 2021 04 07 **3567139**  
 (86) 2018 05 11 2018171737  
 (73) SiCrystal GmbH, 90411 Nürnberg, Thurn-und-Taxis-Straße 20 (DE)  
 (54) ABGESCHRÄGTES SILICIUMCARBIDSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUM ABSCHRÄGEN  
 (72) VOGEL, Michael, 90489 Nürnberg, Am Messehaus 16 (DE)  
 (72) ECKER, Bernhard, 90491 Nürnberg, Am Nordostbahnhof 84 (DE)  
 (72) MÜLLER, Ralf, 90513 Zirndorf, Hermann-Löns-Str. 23 (DE)  
 (72) STOCKMEIER, Matthias, 91349 Egloffstein, Arlesbrunnenstraße 264 (DE)  
 (72) WEBER, Arnd-Dietrich, 91301 Forchheim, Hans-Sachs-Str. 35 (DE)

**C30B 29/36** EN **E-1379803** 2021 04 07 **2735630**  
 (86) JP12067841 2012 07 12 2012814185  
 (73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER EPITAKTISCHEN SILICIUMCARBIDWAFER  
 (30) JP 2011 07 19 2011157918  
 (72) KAGESHIMA Yoshiaki, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagomori (JP)  
 (72) MUTO Daisuke, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagomori (JP)  
 (72) MOMOSE Kenji, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagomori (JP)  
 (72) MIYASAKA Yoshihiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o SHOWA DENKOK.K. 1-1 Ohnodai 1-chome Midori-ku (JP)

**D01D 5/098** EN **E-1379804** 2021 04 07 **2529045**  
 (86) US11022181 2011 01 24 2011702888  
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)  
 (54) ELASTISCHES VLIES MIT HOHER FESTIGKEIT  
 (30) US 2010 01 25 297951 P  
 (72) VEDULA, Ravi, R., North Ridgeville OH 44039, 34936 Clear Creek Drive (US)  
 (72) BRYSON, JR., James, E., Cuyahoga Falls OH 44223, 2415 Wyandotte Avenue (US)  
 (72) LEE, Mouh-Wahng, Solon OH 44139, 7279 Winchester Road (US)

**D01F 1/10** EN **E-1379805** 2021 04 07 **3380656**  
 (86) US16063497 2016 11 23 2016816490  
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)  
 (54) BIKOMPONENTENFASERN  
 (30) US 2015 11 25 201562259806 P  
 (72) STOILJKOVIC, Aleksandar, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

**D01F 6/16** EN **E-1379806** 2021 04 07 **3336226**  
 (86) KR17000282 2017 01 09 2017770467  
 (73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERABSORBIERENDEN POLYMERFASER  
 (30) KR 2016 03 24 20160035407  
 (72) SEO, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Young Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**D01F 6/60** EN **E-1379807** 2021 04 07 **3337919**  
 (86) US16047539 2016 08 18 2016837830  
 (73) University Of Massachusetts Amherst, Amherst, Massachusetts 01003, 715 North Pleasant Street (US)  
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON ARAMIDFASERN  
 (30) US 2015 08 18 201562206611 P  
 (30) US 2016 03 31 201662316000 P  
 (72) KANBARGI, Nihal, Amherst, Massachusetts 01003, A-322 Silvio O. Conte Center for Polymer Research Governor's Drive University of Massachusetts (US)  
 (72) LESSER, Alan J., Shutesbury Massachusetts 01072, 338 Locks Pond Drive (US)  
 (72) ZHAO, Wei, Guangzhou, Guangdong 510006, South China Normal University Higher Education Mega Center Room 431, Building Li5 (CN)  
 (72) AGARWAL, Sheel P., Solon, Ohio 44139, 6120 Loch Lomond Court (US)  
 (72) RACKAITIS, Mindaugas, Massillon, Ohio 44646, 7660 Oakdale Street NW (US)

**D01F 6/74** EN **E-1379808** 2021 04 07 **3378976**  
 (86) CN16098426 2016 09 08 2016865597  
 (73) Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences, Changchun, Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)  
 (54) POLYIMIDFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2015 11 17 201510790527  
 (72) QIU, Xuepeng, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)  
 (72) DAI, Xuemin, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)  
 (72) LI, Guomin, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)  
 (72) DONG, Zhixin, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)  
 (72) LIU, Fangfang, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)  
 (72) JI, Xiangling, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)  
 (72) GAO, Lianxun, Changchun Jilin 130022, No. 5625 Renmin Street (CN)

**D02G 3/18** EN **E-1379809** 2021 04 07 **3546627**  
 (86) JP17044437 2017 12 11 2017934362  
 (73) Nitto Boseki Co., Ltd., Gonome Fukushima-shi Fukushima 960-8161, 1 Aza Higashi (JP)  
 (54) GLASFASERGARNVERBUNDKÖRPER  
 (73) NUKUI, Yosuke, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o Nitto Boseki Co., Ltd. 1 Aza Higashi Gonome (JP)  
 (72) AIHARA, Hiroyasu, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o Nitto Boseki Co., Ltd. 1 Aza Higashi Gonome (JP)  
 (72) KASAI, Yoshinari, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, c/o Nitto Boseki Co., Ltd. 1 Aza Higashi Gonome (JP)

**D03C 9/02** EN **E-1379810** 2021 04 07 **3041979**  
 (86) EP13068264 2013 09 04 2013756183  
 (73) Biteam AB, 167 54 Bromma, Sagostigen 9 (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEBEN EINES 3D GEWEBES, 3D GEWEBE DARAUS SOWIE DESSEN ANWENDUNG  
 (72) KHOKAR, Nandan, S-411 29 Göteborg, Landalabergen 39 (SE)

**D03D 1/02** EN **E-1379811** 2021 04 07 **3162936**  
 (86) KR15006437 2015 06 24 2015811478  
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERSTOFF FÜR AIRBAGS  
 (30) KR 2014 06 24 20140077494  
 (72) YOUN, Jung-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, Mabuk-dong 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) JIN, Hye-Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, Mabuk-dong 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) KWAK, Dong-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, Mabuk-dong 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)  
 (72) KIM, Jae-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, Mabuk-dong 30 Mabuk-ro 154 beon-gil Giheung-gu (KR)

**D03D 15/00** DE **E-1379812** 2021 04 07 **3623509**  
 (86) 2018 09 13 2018194179  
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)  
 (54) GEWEBE AUS MITEINANDER VERWOBENEN ZWIRNEN  
 (72) Suchomel, Friedrich, 4861 Schörfling am Attersee, Trattberg 17 (AT)  
 (72) Eichinger, Dieter, 8280 Fürstenfeld, Übersbach 208 (AT)

**D03D 15/12**      **EN E-1379813**      2021 04 07      **3524720**  
 (86) JP17035047      2017 09 27      2017858276  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) FLAMMBESTÄNDIGES GEWEBE  
 (30) JP 2016 10 05 2016197071  
 (72) HARADA, Masaru, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)  
 (72) TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)

**D04B 27/26**      **DE E-1379814**      2021 04 07      **3363939**  
 (86)      2018 02 27      2018158768  
 (73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)  
 (54) DOPPELFONTURIGE KETTENWIRKMASCHINE  
 (72) Schorlemmer, Martin, 63110 Rodgau, KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH Im grossen Garten 18 (DE)

**D04H 1/4209**      **EN E-1379815**      2021 04 07      **3561166**  
 (86)      2018 04 27      2018169926  
 (73) URSA Insulation, S.A., 28004 Madrid, Paseo de Recoletos, 3 (ES)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLPRODUKTEN  
 (72) Molinero Arenas, Alejandro, 28224 Pozuelo de Alarcón, C/Los Gamos 25 (ES)  
 (72) Aznar Écija, Ana Isabel, 43004 Tarragona, C/ Orosio 8, 1° 1A (ES)  
 (72) Querol Piñot, Mireia, 43700 El Vendrell - Tarragona, C/ Camí Reial 1, 1° 2A (ES)  
 (72) Casado Domínguez, Arturo Luis, Paracuellos de Jarama, 28860 Madrid, C/ Marte 28 (ES)

**D04H 1/70**      **DE E-1379816**      2021 04 07      **3421654**  
 (86)      2017 06 27      2017178094  
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINER TEILCHEN- UND/ODER FASERERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND MIT ZUMINDEST EINEM ENDLOS-BAND  
 (72) Eilers, Peter, 53840 Troisdorf, Klevstraße 33 (DE)  
 (72) Sanden, Sven, 51379 Leverkusen, Lucasstraße 2a (DE)  
 (72) Inderfurth, Tobias, 53639 Königswinter, Plantagenweg 5 (DE)

**D06F 33/00**      **EN E-1379817**      2021 04 07      **3330422**  
 (86) CN15085696      2015 07 31      2015899943  
 (73) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)  
 (54) WALZENWASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER UNWUCHT SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR  
 (72) XU, Lei, Foshan Guangdong 528311, No.27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)  
 (72) GONG, Liming, Foshan Guangdong 528311, No.27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)  
 (72) QIN, Xiangnan, Foshan Guangdong 528311, No.27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)

**D06F 33/36**      **DE E-1379818**      2021 04 07      **3255195**  
 (86)      2017 06 08      2017175014  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WASCHLEISTUNG EINER WASCHMASCHINE UND HIERFÜR GEEIGNETE WASCHMASCHINE  
 (30) DE 2016 06 10 102016210320  
 (72) Ferraz Maina, Rodrigo, 10405 Berlin, Christburgerstrasse 9 (DE)  
 (72) Probst, Frieda, 10967 Berlin, Körtestrasse 38 (DE)

**D06F 33/40**      **EN E-1379819**      2021 04 07      **3450609**  
 (86)      2018 08 28      2018191221  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2017 08 29 20170109473  
 (30) KR 2018 08 06 20180091417  
 (72) Kim, Seung-Hoon, Seoul, 102-1001, 85, Digital-ro 31-gil Guro-gu (KR)  
 (72) Choi, Jung Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 14-203, 256, Dongtanjiseong-ro (KR)  
 (72) Lee, Sung Mo, Gunpo-si Gyeonggi-do, 108-602, 47, Geumsan-ro (KR)  
 (72) Park, Jun Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 1226-801, 14, Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)

**D06F 34/28**      **EN E-1379820**      2021 04 07      **3290565**  
 (86)      2016 08 31      2016186629  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) HAUSGERÄT MIT EINER BERÜHRUNGSANZEIGETAFEL  
 (72) DE LUCA, Fernando, 33080 Porcia, c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)  
 (72) QUATTRIN, Paolo, 33080 Porcia, c/o Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)  
 (72) LAMBERTSSON, Marie, 117 63 Stockholm, Nybohovsbacken 36B (SE)

**D06F 37/02**      **EN E-1379821**      2021 04 07      **2812475**  
 (86) EP12058378      2012 05 07      2012720479  
 (73) Electrolux Laundry Systems France SNC, 10430 Rosieres, 15 A 21 Rue Pasteur BP 6 (FR)  
 (54) EINE LAUGENBEHÄLTERANORDNUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE UND EINE HERSTELLUNGSMETHODE FÜR DENSELBE  
 (30) SE 2012 02 09 1200080  
 (72) NOCUS, Patrice, 10430 Rosieres, c/o Electrolux Laundry Systems France SNC 15 A 21 Rue Pasteur BP 6 (FR)

**D06F 37/06**      **EN E-1379822**      2021 04 07      **3441512**  
 (86)      2018 08 09      2018188220  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 08 09 20170101336  
 (72) NOH, Hyunwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Changoh, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**D06F 37/10**      **EN E-1379823**      2021 04 07      **3628766**  
 (86)      2016 11 29      2019210765  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) WASCHMASCHINE  
 (30) KR 2015 12 09 20150175318  
 (72) KIM, Dong Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13645, 61, Wiryedong-ro Sujeong-gu (KR)  
 (72) ROU, Doo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16703, 1613, Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Dae Kyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 134, Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) JIN, Hee-Won, Seoul 03655, 34, Gajwa-ro 4ga-gil Seodaemun-gu (KR)

**D06F 39/00**      **DE E-1379824**      2021 04 07      **3485081**  
 (86) EP17067330      2017 07 11      2017742209  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)  
 (54) PRÜFEN AUF POTENTIELL UNERWÜNSCHTE WÄSCHESTÜCKE  
 (30) DE 2016 07 15 102016212984  
 (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)  
 (72) NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 185 (DE)  
 (72) ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)  
 (72) WAWER, Georg, 1040 Wien, Goldeggasse 26/14 (AT)  
 (72) MÜLLER, Alexander, 40789 Monheim, Rehwechel 2 (DE)

**D06F 39/12**      **EN E-1379825**      2021 04 07      **3521501**  
 (86)      2017 11 29      2019164593  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) WASCHMASCHINE  
 (30) KR 2016 12 23 20160178591  
 (72) Kwon, Baek Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 503-701, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) Kim, Dong-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 946-604, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) Lee, Do Yun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 801-203, 25, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu (KR)  
 (72) Kim, Bo-Kyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 632-805, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) Lee, Geon Ho, Incheon, 1-702, 7, Jangje-ro 875beon-gil, Gyeyang-gu (KR)

**D06F 39/14**      **EN E-1379826**      2021 04 07      **3162945**  
 (86)      2016 10 28      2016196149  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT TÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 (30) US 2015 11 02 201562249355 P  
 (30) KR 2016 01 05 20160001216  
 (30) KR 2016 04 01 20160040452  
 (72) CHEON, Kangwoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) YONG, Seungji, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KWON, Yongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHOI, Jaehoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) SON, Junyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Hongchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**D06F 58/24**      **EN E-1379827**      2021 04 07      **2778281**  
 (86) CN12080441      2012 08 22      2012847897  
 (73) Haier Group Corporation, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)  
 (74) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)  
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR KONDENSATION BEIM TROCKNEN VON WÄSCHE, WÄSCHETROCKNUNGSSYSTEM UND WÄSCHETROCKNER  
 (30) CN 2011 11 08 201110350840  
 (30) CN 2011 11 08 201110349942  
 (30) CN 2011 12 19 201110427039  
 (72) LIANG, Haishan, 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)  
 (72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)  
 (72) SONG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)  
 (72) XU, Yonghong, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)  
 (72) SONG, Bin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)

**D06F 58/38**      **DE E-1379828**      2021 04 07      **3346050**  
 (86)      2017 12 20      2017208891  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄTS  
 (30) DE 2017 01 09 102017200177  
 (72) Bache, Kai-Uwe, 10777 Berlin, Ansbacher Strasse 70 (DE)  
 (72) Harbach, Alvaro, 10555 Berlin, Gotzkowskystrasse 33 (DE)  
 (72) Stolze, Andreas, 14612 Falkensee, Leinestrasse 1a (DE)

**D06F 73/00**      **EN E-1379829**      2021 04 07      **2765236**  
 (86)      2014 02 10      2014154447  
 (73) Alrefaei, Mohammed Salah Mohammed, 47060 Kuwait City, Block 2, Street 28, House 26 Mubarak Alkabeer Area (KW)  
 (54) Automatischer Dämpfer für Kleider  
 (30) US 2013 02 11 201313764676  
 (72) Alrefaei, Mohammed Salah Mohammed, 47060 Kuwait City, Block 2, Street 28, House 26 Mubarak Alkabeer Area (KW)

**D06M 15/21**      **EN E-1379830**      2021 04 07      **2945980**  
 (86) US14011954      2014 01 17      2014740929  
 (73) Celgard LLC, Charlotte, NC 28273, 13800 South Lakes Drive (US)  
 (54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER GEGENSTAND AUS POLYOLEFIN  
 (30) US 2013 01 18 201361754100 P  
 (72) STOKES, Kristoffer, K., Charlotte, NC 28277, 11619 Parks Farm Lane (US)

**D07B 1/06**      **EN E-1379831**      2021 04 07      **3009560**  
 (86)      2015 10 14      2015189668  
 (73) Hongduk Industrial Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 37871, 328, Cheolgang-ro Nam-gu Pohang-si (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLSEILS ZUR REIFENVERSTÄRKUNG  
 (30) KR 2014 10 14 20140138587  
 (72) Lee, Byung Ho, 37650 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 116-1506,56, Daeaengil, Buk-gu (KR)  
 (72) Lee, Kwang Jin, 37665 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 1-503, 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)  
 (72) Kim, Do Hun, 39292 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 306-303, 39-10, Hyeonggok-ro 10-gil (KR)

**D21H 17/02**      **FR E-1379832**      2021 04 07      **3397809**  
 (86) FR16053673      2016 12 27      2016831575  
 (73) Colorey, 69380 Lozanne, 777 Rue Louis Arnal ZAC Les Prés Secs (FR)  
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 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) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 avenue Albert Einstein (FR)  
 (73) UNIVERSITE JEAN MONNET, 42023 Saint Etienne Cédex 2, 10 Rue Tréfilerie, (FR)  
 (54) VERWENDUNG VON POLYMEREN ZUR FIXIERUNG EINES FARBSTOFFES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN TRÄGERS MIT DIESEN POLYMEREN  
 (30) FR 2015 12 28 1563401  
 (72) DELAIR, Thierry, 69700 Echallas, 7 Rue de la Combette (FR)  
 (72) TROMBOTTO, Stéphane, 38790 Diemoz, 9 Rue Plein Soleil (FR)  
 (72) DAVID, Laurent, 69004 Lyon, 22 Avenue Cabias (FR)  
 (72) CHAILLON, Pascal, 01390 Tramoyes, 99 Impasse en Germany (FR)  
 (72) REVIRON, Séverine, 69290 Saint Genis Les Ollieres, 9 Rue Piccandet (FR)  
 (72) ALTOUNIAN, Anais, 69100 Villeurbanne, 5 Rue du Boulevard Résidence De Staël II no. 180 (FR)

**D21H 27/18**      **FR E-1379833**      2021 04 07      **3577273**  
 (86) EP18052684      2018 02 02      2018702298  
 (73) Ahlstrom-Munksjö Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)  
 (54) DEKORPAPIER FÜR LAMINATE  
 (30) FR 2017 02 03 1750957  
 (72) CHARIGNON, Sébastien, 38490 Saint Ondras, 1308 route du Centre (FR)

**D21H 27/30**      **EN E-1379834**      2021 04 07      **3108060**  
 (86) IB15051230      2015 02 18      2015751739  
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMGEFORMTEN ISOLIERMATERIALS  
 (30) SE 2014 02 18 1450189  
 (72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)  
 (72) RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, Västäräkinkuja 15 (FI)  
 (72) PYNNÖNEN, Janne, FI-LEMPÄÄLÄ 37550, Pienimäentie 5 (FI)  
 (72) KAUPPINEN, Raino, FI-LAPPEENRANTA 53100, Annankatu 14 (FI)

**E01B 26/00**      **EN E-1379835**      2021 04 07      **3567161**  
 (86)      2018 07 19      2018460045  
 (73) voestalpine Signaling Poland Sp. z o.o., 81-859 Sopot, ul. Jana z Kolna 26C (PL)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON GLEISSENSOREN  
 (30) PL 2018 05 08 42546118  
 (72) Bulawa, Mariusz, 81-743 Sopot, ul. 3 Maja 55B/12 (PL)  
 (72) Stec, Jaroslaw Jakub, 81-595 Gdynia, ul. Makuszynskiego 54A/115 (PL)

**E01B 35/00**      **DE E-1379836**      2021 04 07      **3580393**  
 (86) EP18050227      2018 01 05      2018700397  
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)  
 (54) VERFAHREN UND SCHIENENFAHRZEUG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG EINER GLEISGEOMETRIE  
 (30) AT 2017 02 07 392017  
 (72) BÜRGER, Martin, 4030 Linz, Lenkstrasse 24 (AT)

**E01C 23/16**      **EN E-1379837**      2021 04 07      **3253923**  
 (86) US16016057      2016 02 02      2016747073  
 (73) Wagner Spray Tech Corporation, Plymouth, MN 55447, 1770 Fernbrook Lane North (US)  
 (54) LINIERER MIT EINSETZBARER KEHRMASCHINE  
 (30) US 2015 02 03 201562111412 P  
 (72) KIEFFER, Joseph, W., Chanhassen, MN 55317, 7602 Ridgeview Way (US)  
 (72) ZIENTARA, Daniel, R., Lakeville, MN 55044, 9997 173rd Street West (US)

**E01D 22/00**      **EN E-1379838**      2021 04 07      **3455412**  
 (86) IB16000767      2016 05 10      2016731651  
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER STRUKTUR MIT EINEM PFIEILER UND EINER QUERSTREBE  
 (72) COUSIN, Boris, London W14 0BL, 13-15 Netherwood Road Flat 8 (GB)  
 (72) BOTTOMLEY, Paul, Arthur, Telford TF2 9RJ, 4 Highgrove Meadows Priorslee (GB)

**E01F 9/559**      **EN E-1379839**      2021 04 07      **3577275**  
 (86) EP18052621      2018 02 02      2018709473  
 (73) Yess Lightning B.V., 6167 RD Geleen, Unmonderbaan 22 Brightlands chemelot Campus, Gate 2 (NL)  
 (54) SYSTEM UMFASSEND EINEN INTELLIGENTEN ELEKTROLUMINESZENTEN MARKER  
 (30) EP 2017 02 02 17154341  
 (30) EP 2017 07 06 17180093  
 (72) TEUNISSEN, Dirk Berend, 3851 SG Ermelo, Veldzichtweg 15E (NL)

**E01F 13/02**      **EN E-1379840**      2021 04 07      **3585944**  
 (86) US18019163      2018 02 22      2018709228  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)  
 (54) BARRIEREN ZUR KONTROLLE VON MENSCHENMASSEN UND DEREN HANDHABUNG  
 (30) US 2017 02 22 201762461936 P  
 (30) US 2018 02 19 201815899112  
 (72) WAHLIN, Per, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

**E01F 13/12**      **EN E-1379841**      2021 04 07      **3488050**  
 (86) US17043415      2017 07 21      2017749005  
 (73) Viken Detection Corporation, Burlington MA 01803, 21 North Avenue (US)  
 (54) SELBSTENTFALTENDE FAHRZEUGEINDRINGBARRIERE  
 (30) US 2016 07 22 201662365711 P  
 (72) ROTHSCCHILD, Peter John, Newton, MA 02460, 540 Lowell Avenue (US)

**E01H 11/00**      **DE E-1379842**      2021 04 07      **3615737**  
 (86) EP18060293      2018 04 23      2018722926  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)  
 (54) MODULARES SYSTEM ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG  
 (30) EP 2017 04 28 17168844  
 (30) EP 2017 05 23 17172539  
 (72) BAßFELD, Hinnerk, 49536 Lienen, An der Sandkuhle 3 (DE)  
 (72) ARIANS, Thomas, 41569 Rommerskirchen, Vikar-Schumacher-Str. 16a (DE)  
 (72) KEILHOLZ, Nils, 58791 Werdohl, Düsternsiepener Weg 32 (DE)

<b>E02D 3/115</b> (86) JP15062198 (73) Chemical Grouting Co.Ltd., Minato-ku Tokyo 1050001, 2-5 Toranomon, 2-chome (JP) (54) BODENVEREISUNGSKONSTRUKTIONSVORFAHREN UND BODENVEREISUNGSSYSTEM (30) JP 2014 12 19 2014257216 (72) TACHIWADA Yuichi, Tokyo 105-0001, c/o Chemical Grouting Co. Ltd. 2-2-5 Toranomon Minato-ku (JP) (72) TSUCHIYA Tsutomu, Tokyo 105-0001, c/o Chemical Grouting Co. Ltd. 2-2-5 Toranomon Minato-ku (JP) (72) ARIIZUMI Takeru, Tokyo 105-0001, c/o Chemical Grouting Co. Ltd. 2-2-5 Toranomon Minato-ku (JP) (72) SOMA Hiroshi, Tokyo 105-0001, c/o Chemical Grouting Co. Ltd. 2-2-5 Toranomon Minato-ku (JP)	<b>EN E-1379843</b> 2021 04 07 2015 04 22 2015869576	<b>3235955</b>	<b>E03C 1/126</b> (86) US12034478 (73) Aromatic Drain Device, Inc., Raleigh, NC 27607, 1717 Trinity Road (US) (54) Kombination eines Bodenablaufs und einer Vorrichtung darin (30) US 2011 04 20 201161477187 P (30) US 2011 07 22 201161510540 P (30) US 2011 10 06 201161544037 P (72) WORTH, Thomas, Raleigh, NC 27607, 1717 Trinity Road (US) (72) NIFONG, Justin, Apex, NC 27539, 5505 Monarch Birch Dr. (US) (72) FORREST, Paul, Cary, NC 27513, 170 Quade Dr. (US) (72) MANGRUM, Mark, Raleigh, NC 27607, 1717 Trinity Road (US)	<b>EN E-1379852</b> 2021 04 07 2012 04 20 2012774743	<b>2699737</b>
<b>E02F 3/43</b> (86) JP17000689 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP) (54) HYBRIDE ARBEITSMASCHINE (30) JP 2016 02 29 2016038250 (72) HITA, Masafumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP) (72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatumachi (JP) (72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)	<b>EN E-1379844</b> 2021 04 07 2017 01 11 2017759411	<b>3428025</b>	<b>E03C 1/23</b> (86) (73) Maruichi Co., Ltd., Osaka 540-0031, 2-10 Kitahama-higashi Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (54) ABFLUSSSTOPFENVORRICHTUNG (30) JP 2017 12 28 2017253388 (72) Kobayashi, Atsushi, Osaka 540-0031, c/o Maruichi Co., Ltd. 2-10, Kitahamahigashi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)	<b>EN E-1379853</b> 2021 04 07 2018 11 28 2018208884	<b>3505691</b>
<b>E02F 3/815</b> (86) (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US) (54) ARBEITSAUFSATZ FÜR MOTORGRADER (30) US 2017 08 28 201715687568 (72) Hayes, Sean, Decatur, Illinois 62521, 163 White Pine Circle (US) (72) Kovalick, Benjamin, Decatur, Illinois 62526, 8090 Damon Road (US) (72) Cox, David, Monticello, Illinois 61856, 689 East 1700 N Road (US) (72) Harshman, Nathaniel, Sullivan, Illinois 61951, 1400 CR 1300 E (US)	<b>EN E-1379845</b> 2021 04 07 2018 07 25 2018185635	<b>3450635</b>	<b>E03C 1/264</b> (86) EP17071107 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ABLAUFSIEB FÜR EIN WASCHEBECKEN (30) DE 2016 09 16 102016217716 (72) HÄUSSLER, Andreas, 42659 Solingen, Mercatorweg 1 (DE) (72) SCHATTON, Christopher, 41747 Viersen, Ziegelbahn 51 (DE) (72) SCHNEIDER, Christian, 46535 Dinslaken, Voerder Str. 199 (DE)	<b>DE E-1379854</b> 2021 04 07 2017 08 22 2017761044	<b>3485101</b>
<b>E02F 5/12</b> (86) (73) S.T.A.T., Société de Travaux d'Assainissement et Travaux Agricoles, 31870 Lagardelle-sur-Lèze, 375 Chemin de la Grange (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN FÜLLEN VON GRÄBEN (30) FR 2018 08 31 1857874 (72) CASTANY, Pierre, 31870 Lagardelle-sur-Lèze, 375 Chemin de la Grange (FR)	<b>FR E-1379846</b> 2021 04 07 2019 08 28 2019194103	<b>3617409</b>	<b>E03D 1/00</b> (86) EP18051327 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE) (54) SPÜLVORRICHTUNG FÜR EINE SANITÄREINRICHTUNG SOWIE TOILETTEN- ODER URINALSPÜLUNG (30) DE 2017 02 08 202017100660 U (72) ARENS, Klaus, 57482 Wenden, Großmickestraße 16 (DE) (72) KLOSTA, Tobias, 57076 Siegen, Talstraße 30 (DE)	<b>DE E-1379855</b> 2021 04 07 2018 01 19 2018706386	<b>3580394</b>
<b>E02F 9/20</b> (86) JP17035184 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP) (54) BAGGER (30) JP 2016 09 30 2016195069 (72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)	<b>EN E-1379847</b> 2021 04 07 2017 09 28 2017856323	<b>3521517</b>	<b>E03D 5/09</b> (86) (73) Xiamen R&T Plumbing Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361028, No.18 Houxiang Road Haicang District (CN) (54) DRUCKKNOPFVORRICHTUNG FÜR ABLAUFVENTIL (30) CN 2018 06 29 201810698892 (72) HONG, Qicheng, XIAMEN, Fujian 361028, NO.18, HOUXIANG ROAD, HAICANG DISTRICT (CN) (72) ZHANG, Rongyu, XIAMEN, Fujian 361028, NO.18, HOUXIANG ROAD, HAICANG DISTRICT (CN) (72) WANG, Xingdong, XIAMEN, Fujian 361028, NO.18, HOUXIANG ROAD, HAICANG DISTRICT (CN)	<b>EN E-1379856</b> 2021 04 07 2019 06 28 2019183191	<b>3587683</b>
<b>E02F 9/28</b> (86) (73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US) (54) VERSCHLEISSANORDNUNG (30) US 2006 02 17 774401 P (72) CARPENTER, Christopher M., Tualatin, Oregon 97062, 19047 SW Chesapeake Drive (US)	<b>EN E-1379848</b> 2021 04 07 2007 02 14 2017159029	<b>3196369</b>	<b>E03F 5/04</b> (86) (73) Dallmer GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, Wiebelsheidestrasse 25 (DE) (54) VORRICHTUNG FÜR EINEN IM BODEN EINES RAUMES ANGEORDNETEN BODENABLAUF (30) DE 2017 02 23 102017103784 (72) DALLMER, Johannes, 59757 Arnsberg, Binnerfeld 27 (DE)	<b>DE E-1379857</b> 2021 04 07 2018 02 23 2018158425	<b>3366852</b>
<b>E03B 7/08</b> (86) (73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., 41352 Korschenbroich, Mühlenstrasse 62 (DE) (54) WASSERARMATUR MIT SPÜLAUTOMATIK (30) DE 2018 05 04 202018102493 U (72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, An der Beeck 46 (DE)	<b>DE E-1379849</b> 2021 04 07 2019 02 06 2019155764	<b>3564664</b>	<b>E03F 5/04</b> (86) (73) BIRCO GmbH, 76532 Baden-Baden, Herrenpfädel 142 (DE) (54) RINNELEMENT (30) DE 2019 03 06 102019105621 (72) Dürrschnabel, Marian, 76467 Bietigheim, Lange Straße 3a (DE)	<b>DE E-1379858</b> 2021 04 07 2020 01 08 2020150779	<b>3705654</b>
<b>E03C 1/04</b> (86) (73) Idrosanitaria Bonomi S.p.a., 25065 Lumezzane BS, Via Monsuello 36 (IT) (54) BAUSATZ FÜR DIE INSTALLATION EINES SPENDERS FÜR FLÜSSIGKEITEN (30) IT 2018 03 16 201800003681 (72) Peli, Paolo, 25065 Lumezzane BS, c/o Idrosanitaria Bonomi S.p.A. Via Monsuello 36 (IT)	<b>EN E-1379850</b> 2021 04 07 2019 02 19 2019158055	<b>3540130</b>	<b>E03F 5/06</b> (86) (73) Sanipat GmbH, 6045 Meggen, Hauptstrasse 54 (CH) (54) Ablaufrinne mit höhenverstellbarer Abdeckung (30) DE 2010 02 05 202010002011 U (72) GASSMANN, Urs, 6343 Rotkreuz, Küntwilerstrasse 60 (CH)	<b>DE E-1379859</b> 2021 04 07 2011 02 02 2011000830	<b>02354341</b>
<b>E03C 1/08</b> (86) EP16002100 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrensstr. 1 1 (DE) (54) SANITÄRE AUSLAUFEINHEIT (30) DE 2015 12 23 202015008802 U (72) KIEFER, Thomas, 79395 Neuenburg, Bernerstraße 64 (DE)	<b>DE E-1379851</b> 2021 04 07 2016 12 13 2016826291	<b>3394354</b>	<b>E04B 1/00</b> (86) (73) Lesage Developpement S.A.S., 68200 Mulhouse, 16 rue de Hirtzbach (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BALKON UND BALKON GEWONNEN (30) FR 2016 10 14 1659965 (72) ANDIN, Olivier, 91410 Roinville sous Dourdan, 2 allée des bouleaux (FR)	<b>FR E-1379860</b> 2021 04 07 2017 10 09 2017195373	<b>3309312</b>

**E04B 1/24**      **EN E-1379861**      2021 04 07      **3085844**  
 (86) CN15071574      2015 01 26      2015740446  
 (73) Hsieh, Ying Chun, Taiwan, No. 16, Ln. 132 Hezuo St. Fengyuan City Taichung County (CN)  
 (54) DREIDIMENSIONALER LEICHTBAUSTAHLRAHMEN AUS BIDIREKTIONALEN KONTINUIERLICHEN DOPPELTRÄGERN  
 (30) CN 2014 01 24      201410035766  
 (72) Hsieh, Ying Chun, Taiwan, No. 16, Ln. 132 Hezuo St. Fengyuan City Taichung County (CN)

**E04B 1/86**      **EN E-1379862**      2021 04 07      **3577284**  
 (86) IB18050605      2018 01 31      2018707971  
 (73) EHO spółka akcyjna, 30-504 Kraków, ul. Kalwaryjska 69/9 (PL)  
 (54) WANDMONTIERTE AKUSTISCHE STRUKTUR  
 (30) PL 2017 02 03      12601017  
 (72) ORZECHOWSKI, Tomasz, 30-075 Krakow, ul. Bytomska 15/1 (PL)  
 (72) JAKUBOWSKA, Katarzyna, 34-100 Wadowice, ul. Janiny Brzostowskiej 7 (PL)

**E04B 1/86**      **DE E-1379863**      2021 04 07      **2963199**  
 (86)      2015 06 25      2015173915  
 (73) akustik & innovation gmbh, 4612 Wangen b. Olten, Untere Dünnerstrasse 57 (CH)  
 (73) Sandler AG, 95126 Schwarzenbach/Saale, Lamitzmühle 1 (DE)  
 (54) SCHALLDÄMMENDE PLATTE  
 (30) EP 2014 07 01      14175248  
 (72) MÄDER, Marco, 4612 Wangen bei Olten, Rumpelweg 39 (CH)

**E04B 1/98**      **EN E-1379864**      2021 04 07      **02047042**  
 (86) CA07001269      2007 07 19      2007784954  
 (73) Downey, Paul C., Toronto ON M4R 1J9, 33 Craighurst Avenue (CA)  
 (54) BEFESTIGUNG MIT KONTRILLIERTER ENERGIEÜBERTRAGUNG  
 (30) US 2006 07 19      489187  
 (72) DOWNEY, Paul C., Toronto ON M4R 1J9, 33 Craighurst Avenue (CA)  
 (72) WILKINSON, William T., Toronto ON M6E 3C6, 223 Glenholme Avenue (CA)

**E04B 5/26**      **EN E-1379865**      2021 04 07      **3491201**  
 (86) IB17054487      2017 07 25      2017761324  
 (73) Impero, Pasquale, 80013 Casalnuovo Di Napoli (NA), Via Strettola 22 (IT)  
 (54) STAHLBETONELEMENT, TRÄGER UND BODEN  
 (30) IT 2016 07 26      201600078034  
 (72) GRASSIA, Luigi, 81030 Lusciano (Caserta), Via Don Milani 1 (IT)  
 (72) IMPERO, Pasquale, 80013 Casalnuovo Di Napoli (Napoli), Via Strettola, 22 (IT)

**E04B 5/29**      **EN E-1379866**      2021 04 07      **3540141**  
 (86)      2019 03 14      2019162834  
 (73) Mouw, Edwin, 3774 TK Kootwijkerbroek, Meentweg 19 (NL)  
 (54) TRÄGERANORDNUNG FÜR VERBUNDBODEN  
 (30) NL 2018 03 14      2020588  
 (72) Mouw, Edwin, 3774 TK Kootwijkerbroek, Meentweg 19 (NL)

**E04C 2/12**      **EN E-1379867**      2021 04 07      **02089603**  
 (86) NL07050582      2007 11 22      2007834710  
 (73) Berkvens Beheer B.V., 5711 CS Someren, Kanaaldijk Noord 24 (NL)  
 (54) TÜR, DIE MIT EINEM RAHMEN VERSEHEN IST, DER AUS BAUELEMENTEN AUS HOLZ HERGESTELLT IST, WIE ZUM BEISPIEL EINEM BALKEN ODER EINER PLATTE  
 (30) NL 2006 11 22      1032912  
 (72) FLEURY, Albert, 9120 Haasdonk, Dennenlaan 82 (BE)

**E04C 2/18**      **EN E-1379868**      2021 04 07      **3568296**  
 (86) NL18050017      2018 01 11      2018700627  
 (73) Greenmarking B.V., 7418 CH Deventer, Dordrechtweg 21 (NL)  
 (54) STREIFENFÖRMIGE SANDWICHSTRUKTUR UND LAMELLE MIT EINER SOLCHEN STREIFENFÖRMIGEN SANDWICHSTRUKTUR  
 (30) NL 2017 01 11      2018154  
 (72) VAN DER HORST, Mark Wessel, 7418 CH Deventer, c/o Greenmarking B.V. Dordrechtweg 21 (NL)

**E04C 2/36**      **DE E-1379869**      2021 04 07      **2893101**  
 (86) EP13067990      2013 08 30      2013759158  
 (73) ZÜBLIN Timber Aichach GmbH, 86551 Aichach, Industriestrasse 2 (DE)  
 (54) MEHRLAGIGE BRETTPLATTE  
 (30) DE 2012 09 07      102012108313  
 (72) MOSER, Karl, 86551 Aichach, Ecknanger Weg 4 (DE)

**E04C 2/54**      **DE E-1379870**      2021 04 07      **2722456**  
 (86)      2013 09 24      2013185776  
 (73) Schilling Engineering GmbH, 79793 Wutöschingen, Industriestr. 26 (DE)  
 (54) Reinraumbegrenzungsseinheit  
 (30) DE 2012 10 16      102012020200  
 (72) Schilling, Günther, 79771 Klettgau, Saizig 9 (DE)  
 (72) Spitznagel, Dietmar, 79771 Klettgau-Rechberg, Nägel 16 (DE)

**E04C 2/54**      **EN E-1379871**      2021 04 07      **3625404**  
 (86) IB18053521      2018 05 18      2018731180  
 (73) ITALCEMENTI S.p.A., 24126 Bergamo, Via Stezzano, 87 (IT)  
 (73) Gesteco S.p.A., 33040 Povoletto, Via Pramollo 6 Frazione Grions del Torre (IT)  
 (54) VERBUNDPLATTE MIT LICHTDURCHLÄSSIGEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
 (30) IT 2017 05 19      201700054638  
 (72) SCALCHI, Enrico, 20122 Milano, Via Bianca di Savoia 6 (IT)  
 (72) MUNINI, Andrea, 33040 Attimis, Frazione Borgo Faris 32/4 (IT)  
 (72) LUCI, Alexandro, 33040 Moimacco, Via Roma 108/A (IT)

**E04C 3/29**      **EN E-1379872**      2021 04 07      **2959071**  
 (86) DK14050037      2014 02 20      2014754757  
 (73) SVENSSON, Peehr Mathias Ørnfeldt, 8660 Skanderborg, Vroldvej 174 (DK)  
 (54) VORGEFERTIGTES DACHPLATTENELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
 (30) DK 2013 02 21      201370097  
 (72) SVENSSON, Peehr Mathias Ørnfeldt, 8660 Skanderborg, Vroldvej 174 (DK)

**E04C 5/07**      **DE E-1379873**      2021 04 07      **3426860**  
 (86) EP17054575      2017 02 28      2017707849  
 (73) Solidian GmbH, 72458 Albstadt, Sigmaringer Strasse 150 (DE)  
 (54) BETONBAUTEIL MIT BEWEHRUNGSELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUM BIEGEN EINES BEWEHRUNGSSTABES EINES BEWEHRUNGSELEMENTS  
 (30) DE 2016 03 07      102016104071  
 (72) BISCHOFF, Thomas, 72406 Bisingen, Elbinger Str. 1 (DE)  
 (72) HINZEN, Marcus, 72458 Albstadt, Mühlesteigstrasse 33 (DE)  
 (72) TOSKAS, Georgios, 72657 Altenriet, Johannesstr. 5 (DE)

**E04C 5/12**      **EN E-1379874**      2021 04 07      **3128094**  
 (86)      2016 08 03      2016182584  
 (73) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)  
 (54) ANKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOPPLUNG EINES SPANNELEMENTES  
 (30) US 2015 08 04      201562200959 P  
 (30) US 2016 08 02      201615226528  
 (30) WO 2016 08 02      PCT/US2016/045171  
 (72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

**E04F 13/08**      **EN E-1379875**      2021 04 07      **3262249**  
 (86) IB16051104      2016 02 29      2016754852  
 (73) Mao-Cheia, Jose Teixeira, 6001 Port Elizabeth, No 62 Santo Antonio Penthouse Humewood (ZA)  
 (54) ABSTANDSHALTERUNG  
 (30) ZA 2015 02 28      201500690  
 (72) Mao-Cheia, Jose Teixeira, 6001 Port Elizabeth, No 62 Santo Antonio Penthouse Humewood (ZA)

**E04G 7/32**      **DE E-1379876**      2021 04 07      **3721029**  
 (86) DE19100033      2019 01 15      2019705447  
 (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGER UND ZWEI STIEL-ANSCHLUSS-ADAPTER FÜR GERÜST  
 (30) DE 2018 02 21      102018103898  
 (72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarshaim, Beilsteiner Strasse 14 (DE)

**E04G 9/05**      **DE E-1379877**      2021 04 07      **3589801**  
 (86) EP18055177      2018 03 02      2018713569  
 (73) Smartering GmbH, 3300 Amstetten, Franz-Kollmann-Straße 4 (AT)  
 (54) SCHALUNGSELEMENT  
 (30) AT 2017 03 02      782017  
 (72) UEBLACKER, Dietmar, 3300 Winklarn, Fichtenweg 9 (AT)  
 (72) MAYERHOFER, Rudolf, 3325 Ferschnitz, Kring 49 (AT)  
 (72) DIRNBERGER, Andreas, 3300 Amstetten, Pestalozzistrasse 3/1 (AT)

**E04G 21/04**      **DE E-1379878**      2021 04 07      **3477018**  
 (86)      2018 10 23      2018201908  
 (73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)  
 (54) HOHLER ZWEIPUNKTHEBEL  
 (30) DE 2017 10 26      102017125145  
 (72) JASNIWICZ, Thomas, 58089 Hagen, Buscheystrasse 44 (DE)

**E04H 9/14**      **EN E-1379879**      2021 04 07      **3596287**  
 (86) EP18053150      2018 02 08      2018706436  
 (73) Domodom Holding ApS, 2970 Hørsholm, Moseranden 2 (DK)  
 (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES GEBÄUDES VOR ÜBERSCHWEMMUNG  
 (30) DK 2017 03 17      PA201770188  
 (72) BLYME, Peter Johannes Hindhede, 2970 Hørsholm, Moseranden 2 (DK)  
 (72) NIELSEN, Susanne Toftgaard, 2970 Hørsholm, Moseranden 2 (DK)  
 (72) MORTENSEN, Daniel, 2635 Ishøj, Vibeholms Vænge 110 (DK)  
 (72) SOMMER-LARSEN, Peter, 2635 Taastrup, Søndertoften 223 (DK)  
 (72) LEI, Michael, 8920 Randers NV, Skovsyrevej 15 (DK)  
 (72) BECH, Jørn, 8660 Skanderborg, Helgasvej 20 (DK)

**E04H 12/00**      **EN E-1379880**      2021 04 07      **3542014**  
 (86) SG17050433      2017 08 31      2017913186  
 (73) Technolite (Singapore) Pte Ltd, Singapore 787602, 25 Tagore Lane 03-10 Singapore G Building (SG)  
 (54) STANGE ZUM HALTEN VON LEUCHTEN UND ANDERER VORRICHTUNGEN  
 (30) WO 2017 06 14      PCT/SG2017/050301  
 (72) CHIA, Ho Meng, Singapore 787602, c/o Technolite (Singapore) Pte Ltd 25 Tagore Lane 03-10 Singapore G Building (SG)

**E04H 15/56**      **EN E-1379881**      2021 04 07      **3402947**  
 (86) US16018092      2016 02 16      2016885362  
 (73) Kalvani IP Holdings, LLC., South Barrington, Illinois 60010, 51 Wood Oaks Drive (US)  
 (54) MODULARES ZELT  
 (30) US 2016 01 11      201614992943  
 (72) KALVANI, Bimal A., South Barrington, Illinois 60010, 51 Woods Oaks Drive (US)

**E05B 9/08**      **EN E-1379882**      2021 04 07      **3635204**  
 (86) EP18062713      2018 05 16      2018726410  
 (73) Winloc AG, 6304 Zug, P.O. Box 4233 (CH)  
 (54) AUSWECHSELBARER ZYLINDERSCHLOSSKERN FÜR EINE ZYLINDERSCHLOSSEINHEIT  
 (30) US 2017 06 08      201715617779  
 (72) WIDÉN, Bo, 644 36 Torshäls, Björkåvågen 16B (SE)

**E05B 15/00**      **EN E-1379883**      2021 04 07      **3221535**  
 (86) US15062149      2015 11 23      2015861631  
 (73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)  
 (54) ELEKTROMECHANISCHER SCHLOSSSATZ  
 (30) US 2014 11 21      201414550477  
 (72) OHL, James, D., Colorado Springs, CO 80919, 1465 Big Valley Drive (US)  
 (72) WHITE, Richard, A., Carmel, IN 46032, 1013 Deer Lake Drive (US)  
 (72) BAUMGARTE, Joseph, Wayne, Carmel, IN 46033, 12536 Charing Cross Road (US)  
 (72) KINCAID, Ryan, C., Indianapolis, IN 46208, 4025 N Meridian St. (US)  
 (72) DEXTER, Matthew, Indianapolis, IN 46259, 7307 Oxbridge Place (US)  
 (72) EVENSON, John, Greentown, IN 46936, 9708 East 300 North (US)

**E05B 47/00**      **EN E-1379884**      2021 04 07      **3599327**  
 (86)      2018 07 25      2018000627  
 (73) Openers & Closers, S.L., 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/Agricultura 17, nave 12 (ES)  
 (54) AUF ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER ANWENDBARES STROMSYSTEM  
 (72) ANDREU PALLEROLA, Roger, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/Agricultura 17, nave 12 (ES)

**E05B 79/06**      **DE E-1379885**      2021 04 07      **3456906**  
 (86)      2018 08 02      2018187061  
 (73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)  
 (54) FAHRZEUGTÜR MIT EINER AUSSENGRIFFEINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE  
 (30) DE 2017 09 14      102017008652  
 (72) HEYDUCK, Jan, 71069 Sindelfingen, Allgäuer Str. 45 (DE)  
 (72) JOOSS, Jürgen, 71032 Böblingen, Boslerstr. 11 (DE)  
 (72) LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz, Dorfriesenweg 5 (DE)  
 (72) REIFENBERG, Bernd, 45259 Essen, Im Oberfeld 64 (DE)  
 (72) RHEIN, Michael, 41199 Mönchengladbach, Fuchskuhlenweg 41 (DE)

**E05C 19/14**      **EN E-1379886**      2021 04 07      **3344834**  
 (86) US16050002      2016 09 01      2016766744  
 (73) Hartwell Corporation, Placentia, CA 92870-6788, 900 South Richfield Road (US)  
 (54) HAKENVERSCHLUSS MIT EINZELVERBINDUNG  
 (30) US 2015 09 01      201562212858 P  
 (72) KIM, Simon J., Placentia, California 92870-6788, 900 South Richfield Road (US)  
 (72) ARTIN, Bo D., Placentia, California 92870-6788, 900 South Richfield Road (US)

**E05D 5/02**      **EN E-1379887**      2021 04 07      **3262262**  
 (86) IB16050790      2016 02 15      2016712496  
 (73) GIESSE S.P.A., 40054 BUDRIO (BO), Via Tubertini 1 (IT)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ZUBEHÖR AN TÜREN ODER FENSTERN  
 (30) IT 2015 02 24      BO20150094  
 (72) LAMBERTINI, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena, Via Santa Rosa 5 (IT)

**E05D 7/04**      **DE E-1379888**      2021 04 07      **3635207**  
 (86) EP18064446      2018 06 01      2018730673  
 (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)  
 (54) SCHARNIER  
 (30) DE 2017 06 09      102017112767  
 (72) SANDER, Felix, 32278 Kirchlegern, Kirchbreede 9 (DE)

**E05D 13/00**      **DE E-1379889**      2021 04 07      **3583283**  
 (86) EP18076284      2018 09 27      2018780085  
 (73) Hörmann KG Brockhagen, 33792 Steinhagen, Postfach 1253 (DE)  
 (54) TOR  
 (30) DE 2017 12 07      102017129103  
 (72) FROBÖSE, Hans-Jürgen, 33803 Steinhagen, Horststraße 17 (DE)

**E05D 15/10**      **EN E-1379890**      2021 04 07      **3561208**  
 (86)      2019 04 26      2019171268  
 (73) Bode Sud S.p.A., 66041 Atesa (CH), Via Catania, 35/41 (IT)  
 (54) TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL  
 (30) IT 2018 04 26      201800004896  
 (72) RUI, Carlo, 66034 LANCIANO (CH), Via Ettore Troilo, 11 (IT)  
 (72) TELLINA, Gaetano, 66038 SAN VITO CHIETINO (CH), Via San Rocco, 120 (IT)

**E05D 15/16**      **DE E-1379891**      2021 04 07      **3604724**  
 (86)      2019 07 03      2019184081  
 (73) Hörmann KG Brockhagen, 33803 Steinhagen, Horststrasse 17 (DE)  
 (54) TOR  
 (30) DE 2018 08 02      102018118766

**E05F 1/10**      **DE E-1379892**      2021 04 07      **3502388**  
 (86)      2018 12 12      2018211917  
 (73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)  
 (54) KLAPPENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) DE 2017 12 22      102017131058  
 (72) Mülhölfer, Gerd, 56759 Laubach, Alter Weg 4 (DE)  
 (72) Rennecke, Dirk, 56626 Andernach, Weitersfelder Straße 11 (DE)

**E05F 5/00**      **DE E-1379893**      2021 04 07      **3325750**  
 (86) EP16067475      2016 07 21      2016751510  
 (73) Inventus Engineering GmbH, 6771 St. Anton i. M., Nummer 181 (AT)  
 (54) TÜRKOMPONENTE MIT EINER STEUERBAREN DÄMPFEREINRICHTUNG  
 (30) DE 2015 07 21      102015009449  
 (30) DE 2015 11 11      102015119505  
 (72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)  
 (72) MAYER, Markus, 6832 Sulz (Vorarlberg), Winzersteig 7 (AT)

**E05F 5/00**      **DE E-1379894**      2021 04 07      **3478916**  
 (86) DE17000186      2017 06 28      2017748380  
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)  
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)  
 (54) EINZUGSVORRICHTUNG FÜR OBJEKTE MIT GROSSER MASSENTRÄGHEIT  
 (30) DE 2016 06 29      102016007872  
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)  
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

**E05F 11/48**      **DE E-1379895**      2021 04 07      **3507441**  
 (86) EP18064554      2018 06 04      2018729390  
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)  
 (54) FENSTERHEBERBAUGRUPPE MIT SICHERUNGSELEMENT UND SICHERUNGSABSCHNITT FÜR DIE SICHERUNG EINES ZUGMITTELS  
 (30) DE 2017 06 08      102017209719  
 (72) EISENTRAUDT, Michael, 96342 Stockheim-Neukenroth, Rosenau 2 (DE)

**E05F 15/42**      **EN E-1379896**      2021 04 07      **3502390**  
 (86)      2018 12 11      2018211535  
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) TÜREINKLEMMUNGDETEKTIONSVORRICHTUNG UND TÜREINKLEMMUNGDETEKTIONSSYSTEM  
 (30) JP 2017 12 19      2017243151  
 (72) ISHIDA, Takuji, Tokyo, c/o East Japan Railway Company, 2-2-2 Yoyogi, Shibuya-ku (JP)  
 (72) NAKATANI, Kouji, Tokyo, c/o East Japan Railway Company, 2-2-2 Yoyogi, Shibuya-ku (JP)  
 (72) SAKAMOTO, Kiyoshi, Tokyo, c/o East Japan Railway Company, 2-2-2 Yoyogi, Shibuya-ku (JP)  
 (72) TAKAYAMA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o NABTESCO CORPORATION Kobe Plant, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku (JP)  
 (72) UEDA, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o NABTESCO CORPORATION Kobe Plant, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku (JP)  
 (72) HONOKI, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o NABTESCO CORPORATION Kobe Plant, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku (JP)

**E06B 3/02**      **EN E-1379897**      2021 04 07      **3109391**  
 (86) ES14070988      2014 12 29      2014883324  
 (73) Iciar, De Las Casas Rodriguez, 28220 Madrid, calle Fabrica, 7 (ES)  
 (54) VERBESSERTES ZWEITEILIGES FENSTER  
 (30) ES 2014 02 18      201430217 U  
 (72) Iciar, De Las Casas Rodriguez, 28220 Madrid, calle Fabrica, 7 (ES)

<b>E06B 3/90</b> (86) NL18050290 (73) Royal Boon Edam International B.V., 1135 GG Edam, Ambachtstraat 4 (NL) (54) DREHTÜR (30) NL 2017 05 08 2018868 (72) VAN DER MOLEN, Melvin Jarno, 1135 GG Edam, c/o Ambachtstraat 4 (NL) (72) OTTO, Gertjan, 1135 GG Edam, c/o Ambachtstraat 4 (NL) (72) BAKKER, Gijsbert Henk, 1135 GG Edam, c/o Ambachtstraat 4 (NL)	<b>EN E-1379898</b> 2021 04 07 3622157 2018 05 03 2018725940		<b>E21B 10/02</b> (86) (73) Longyear TM, Inc., Salt Lake City, UT 84104, 2640 W 1700 S (US) (73) Globaltech Corporation Pty Ltd, Canning Vale, Western Australia 6155, 1/48 Vinnicombe Drive (AU) (54) KERNROHRKOPFANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM PROBENAUSRICHTUNGSWERKZEUG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2014 04 21 201461982052 P (72) DRENTH, Christopher L, Burlington, Ontario L7P 4V2, 2311 Hoover Court (CA) (72) STEWART, Gordon, Claremont, Western Australia 6010, 18 Airle Street (AU) (72) HEJLEH, Khaied, Peppermint Grove, Western Australia 6011, 34a Leake Street (AU)	<b>EN E-1379908</b> 2021 04 07 3613388 2015 04 21 2019188334	
<b>E06B 3/96</b> (86) (73) Holler, Ewald, 8430 Leitring, Dorfstraße 31 (AT) (54) MODULARES TRAGPROFIL MIT SPANNVORRICHTUNG (30) AT 2015 06 12 3712015 (72) Holler, Ewald, 8430 Leitring, Dorfstraße 31 (AT)	<b>DE E-1379899</b> 2021 04 07 3103955 2016 05 25 2016171271		<b>E21B 19/14</b> (86) EP18055988 (73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, 48455 Bad Bentheim, Deilmannstrasse 1 (DE) (54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IM MAST EINER BOHRANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON BOHRSTANGEN ODER BOHRGESTÄNGEELEMENTEN (30) DE 2017 03 15 102017204352 (72) LÖDDEN, Arend, 48455 Bad Bentheim, c/o Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems Deilmannstrasse 1 (DE) (72) RUS, Gustaaf Martin, Spruce Grove, Alberta T7Y 1H6, 50518 Range Road 272 (CA)	<b>DE E-1379909</b> 2021 04 07 3433464 2018 03 10 2018710848	
<b>E06B 9/13</b> (86) (73) Ralph Ellerker (1795) Ltd, Whitehouse Street Hunslet, Leeds, LS10 1AD, Angel's Wing (GB) (54) Wärmedämmte Tür zum Steuern des Zugangs zu einem Kühllagerraum (30) GB 2002 01 09 0200360 (72) Schofield, Christine Isabel, c/o Union Industries, Hunslet, Leeds LS10 1AD, Angel's Wing, Whitehouse Street (GB) (72) Rodgers, Peter, c/o Union Industries, Hunslet, Leeds LS10 1AD, Angel's Wing, Whitehouse Street (GB)	<b>EN E-1379900</b> 2021 04 07 01327842 2003 01 06 2003250025		<b>E21B 29/02</b> (86) US13000160 (73) Tunget, Bruce A., Westhill, Aberdeenshire AB32 6QN, 35 Eastside Drive (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STRANGZUGANG ODER - DURCHGANG DURCH VERFORMTE UND UNGLEICH ANEINANDER GRENZENDE WÄNDE EINES BOHRLOCHES (30) GB 2012 07 05 201212008 (72) Tunget, Bruce A., Westhill, Aberdeenshire AB32 6QN, 35 Eastside Drive (GB)	<b>EN E-1379910</b> 2021 04 07 2875207 2013 07 05 2013813254	
<b>E06B 9/17</b> (86) (73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE) (54) SENKRECHTBESCHATTUNG MIT AUSFAHRPROFIL MIT ZUSATZGEWICHT (30) DE 2015 09 25 102015012432 (72) STAWSKI, Karl-Heinz, 50769 Köln, Merkenicher Hauptstraße 75 (DE)	<b>DE E-1379901</b> 2021 04 07 3168410 2016 08 03 2016001718		<b>E21B 33/04</b> (86) (73) Vetco Gray Inc., Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Pkwy North, Suite 100 (US) (54) ZWEIDIREKTIONALE RINGDICHTUNG (30) US 2008 11 25 117879 P (30) US 2009 05 14 465966 (72) Ellis, Steven C., The Woodlands, TX 77381, 6 Pinewood Forest Court (US) (72) Garcia, Javier, Jr., Tomball, TX 77377, 18011 Drum Heller Lane (US) (72) Hunter, Rick C., Friendswood, TX 77546, 716 Pin Oak Drive (US) (72) Nelson, John E., Houston, TX 77065, 12102 Stableway Court (US)	<b>EN E-1379911</b> 2021 04 07 02189620 2009 11 10 2009175575	
<b>E06B 9/171</b> (86) (73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE) (54) TELESKOPIERBARE ACHSKAPPE (30) DE 2018 08 17 102018006500 (72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, Wiesengrund 29 (DE)	<b>DE E-1379902</b> 2021 04 07 3611329 2019 08 01 2019020452		<b>E21B 33/12</b> (86) US10024375 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 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, B., Houston TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US) (72) EVERS, Rutger, Houston TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US) (72) SCHULTZ, Roger, L., Houston TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US) (72) KOLOY, Tom, Rune, Houston TX 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US) (72) GANO, John, C., Carrollton TX 75006, 2601 Belt Line Road (US)	<b>EN E-1379912</b> 2021 04 07 02399000 2010 02 17 2010744210	
<b>E06B 9/24</b> (86) US10000573 (73) Teh Yor Co., Ltd., 10418 Taipei, 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1 (TW) (54) FENSTERABDECKUNG MIT VERBESSERTEN STEUERMECHANISMEN (72) YU, Fu-Lai, Taipei Hseih, 1&36, Lane 338 Chi-Tong Road Chi-tong Li San Hsia Town (TW) (72) HUANG, Chin-Tien, Taipei Hsieh, 1&36, Lane 338 Chi-Tong Road Chi-tong Li San Hsia Town (TW)	<b>EN E-1379903</b> 2021 04 07 2539526 2010 02 26 2010846747		<b>E21B 33/127</b> (86) EP10064988 (73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH) (54) Ringförmige Absperrung (30) EP 2009 10 07 09172466 (72) HALLUNDB/EK, Jørgen, DK-3230 Græsted, Haregabsvej 15 (DK) (72) HAZEL, Paul, Aberdeen Aberdeenshire AB41 /7JQ, North Skelmonae Ellon (GB) (72) ANDERSEN, Thomas Sune, DK-3000 Helsingør, Sankt Anna Gade 73C 1. tv (DK)	<b>EN E-1379913</b> 2021 04 07 2486227 2010 10 07 2010762677	
<b>E06B 9/32</b> (86) (73) Nien Made Enterprise Co., Ltd., Taichung 408, 19F-1, No.236, Sec.2 Wuchuan West Road (TW) (54) LADESYSTEM FÜR ELEKTRISCHE FENSTERABDECKUNG (30) US 2017 04 17 201762486193 P (72) Nien, Chao-Hung, 408 Taichung, 19F-1, NO.236, Sec.2, Wuchuan West Road (TW) (72) Jao, Jui-Pin, 351 Miaoli County, No.2, Ln. 20, Wenlin Rd., Toufen City (TW) (72) Chiu, Chin-Chu, 312 Hsinchu County, No.1, Ln. 144, Yongchang St., Dadu Vil., Hengshan Township (TW) (72) Guo, Yan-Liang, 104 Taipei City, 8F.-1, No.211, Liaoning St., Zhongshan Dist. (TW)	<b>EN E-1379904</b> 2021 04 07 3401494 2018 04 16 2018167432		<b>E21B 33/13</b> (86) (73) CSI Technologies LLC, Houston, TX 77073, Drilling Technology Center 2202 Oil Center Court (US) (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES DICHTMITTELS IN EINEM OFFSHORE-BOHRLOCH ZUM AUFGEBEN EINER PRODUKTIONSZONE (30) US 2016 06 07 201662392607 P (30) US 2017 06 05 201715613512 (72) SABINS, Freddie Lynn, SPRING, TX Texas 77389, 42 E. Cresta Bend Place (US) (72) WATTERS, Larry Thomas, SPRING, TX Texas 77373, 1006 Windsor Chase Lane (US)	<b>EN E-1379914</b> 2021 04 07 3255241 2017 06 07 2017174683	
<b>E06B 9/40</b> (86) (73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE) (54) SENKRECHTMARKISE UND WICKELWELLENANORDNUNG DAFÜR (72) Maier, Wilfried, 89331 Burgau, c/o Roma KG Ostpreußenstr. 9 (DE) (72) Krell, Rudolf, 89331 Burgau, c/o Roma KG Ostpreußenstr. 9 (DE)	<b>DE E-1379905</b> 2021 04 07 3741955 2019 05 23 2019020340				
<b>E06B 9/86</b> (86) (73) Alulux GmbH, 33415 Verl, Messingstrasse 16 (DE) (54) ROLLADEN (30) DE 2017 09 05 102017120359	<b>DE E-1379906</b> 2021 04 07 3450674 2018 09 04 2018192575				
<b>E06C 1/32</b> (86) (73) Yeh, Kang-Shuo, Keelung City, Taiwan 204, No.1, Wulong St. Anle Dist. (TW) (54) LEITERSCHARNIER MIT DOPPELTEN SICHERUNGSTIFTEN (30) TW 2018 06 14 107208172 U (72) Yeh, Kang-Shuo, Keelung City, Taiwan 204, No.1, Wulong St. Anle Dist. (TW)	<b>EN E-1379907</b> 2021 04 07 3581755 2019 06 14 2019180176				



**E21B 34/14**      **EN E-1379915**      2021 04 07      **3353372**  
 (86) US16053366      2016 09 23      2016849717  
 (73) Bakken Ball Retrieval, LLC, Minot, ND 58703, 3205 Buckskin Drive NE (US)  
 (54) FRAKTURIERUNGSKUGELRÜCKHOLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 (30) US 2015 09 24      201514864459  
 (30) US 2015 09 24      201514864407  
 (72) SULLIVAN, Cary James, Minot, ND 58703, c/o Bakken Ball Retrieval LLC  
 3205 Buckskin Drive NE (US)

**E21B 43/10**      **EN E-1379916**      2021 04 07      **3500725**  
 (86) EP17070636      2017 08 14      2017755140  
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)  
 (54) ERKENNUNG VON LECKS IN FLÜSSIGKEITSPRODUKTIONSNETZEN  
 (30) US 2016 08 16      201662375889 P  
 (72) HAUGE, Einar, 1383 Asker, c/o Schlumberger Information Solutions AS  
 Gamle Borgenvei 3 (NO)  
 (72) EIDING, Henrik Mathias, 1383 Asker, c/o Schlumberger Information Solutions  
 AS Gamle Borgenvei 3 (NO)  
 (72) HAVRE, Kjetil, 1383 Asker, c/o Schlumberger Information Solutions AS  
 Gamle Borgenvei 3 (NO)  
 (72) JEVNE, Sigurd, 1383 Asker, c/o Schlumberger Information Solutions AS  
 Gamle Borgenvei 3 (NO)

**E21B 43/22**      **EN E-1379917**      2021 04 07      **3060747**  
 (86) US14062440      2014 10 27      2014856530  
 (73) Flex-Chem Holding Company, LLC, Weatherford, OK 73096, 700 N. Wilson  
 Rd. (US)  
 (73) Cimarex Energy Co., Denver CO 80203, 1700 Lincoln Street, Suite 1800 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON UNTERIRDISCH GEFORMTEN  
 METALL-POLYMER-KOMPLEXEN MIT EINEM METALLISCHEN  
 KOMPLEXBILDNER  
 (30) US 2013 10 25      201361895873 P  
 (30) US 2013 10 31      201361898107 P  
 (72) CONWAY, Andrew, Bryce, Weatherford, OK 73096, 1501 Timbercreek Drive  
 (US)  
 (72) EASTERLY, Robert, Tulsa, OK 74103, 202 South Cheyenn Suite 1000 (US)

**E21B 47/01**      **EN E-1379918**      2021 04 07      **3417147**  
 (86) EP17052795      2017 02 09      2017704450  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) ANORDNUNG AUS EINER INSTRUMENTENTAFEL UND EINEM  
 FÄULNISVERHINDERNDEN SYSTEM  
 (30) EP 2016 02 15      16155682  
 (72) VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven,  
 High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) PAULUSSEN, Elvira Johanna Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus  
 5 (NL)  
 (72) HIETBRINK, Roelant Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus5  
 (NL)

**E21B 47/12**      **EN E-1379919**      2021 04 07      **3334903**  
 (86) US16046458      2016 08 11      2016754089  
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James  
 Place (US)  
 (54) WERKZEUGIDENTIFIKATION  
 (30) US 2015 08 11      201562203712 P  
 (30) US 2016 01 22      201615004687  
 (72) HEBEBRAND, Christina Karin, 30419 Hannover, Lauckerthof 10 (DE)  
 (72) THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, Johannes-Schrader-Ring 36 (DE)  
 (72) LIESS, Martin, 30926 Seelze, Stoeckener Strasse 12 B (DE)  
 (72) WERN, Frank, 30655 Hannover, Grethe-Juergens-Strasse 40 (DE)  
 (72) ZOUHAIR, Aicam, Houston, Texas 77080, 9007 Laverne Park Lane (US)  
 (72) OWNBLY, John Fielding, Houston, Texas 77095, 9125 Highway 6 North Apt.  
 524 (US)

**E21C 35/183**      **EN E-1379920**      2021 04 07      **3071791**  
 (86) EP14075056      2014 11 19      2014803084  
 (73) Element Six GmbH, 36151 Burghaun, Städeweg 18 (DE)  
 (54) SCHLAGKONSTRUKTIONEN, AUFNEHMER DAMIT UND VERFAHREN  
 ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) GB 2013 11 20      201320501  
 (72) HLAWATSCHEK, Daniel, 36151 Burghaun, c/o Element Six GmbH Städeweg  
 18 (DE)  
 (72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, c/o Element Six GmbH Städeweg 18  
 (DE)

**F01C 19/00**      **EN E-1379921**      2021 04 07      **3420194**  
 (86) GB17050444      2017 02 22      2017706881  
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)  
 (54) SPITZENABDICHTUNG EINER SCROLLPUMPE  
 (30) GB 2016 02 26      201603331  
 (72) LAMB, Peter Charles, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited  
 Innovation Drive (GB)  
 (72) JONES, Peter David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited  
 Innovation Drive (GB)

**F01C 19/00**      **EN E-1379922**      2021 04 07      **3420195**  
 (86) GB17050446      2017 02 22      2017706883  
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)  
 (54) SPITZENABDICHTUNG EINER SCROLLPUMPE  
 (30) GB 2016 02 26      201603333  
 (72) LAMB, Peter Charles, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited  
 Innovation Drive (GB)  
 (72) JONES, Peter David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited  
 Innovation Drive (GB)

**F01C 21/04**      **EN E-1379923**      2021 04 07      **3258062**  
 (86)      2017 06 19      2017176661  
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-  
 Victorin (01BE5) (CA)  
 (54) DREHVERBRENNUNGSMOTOR MIT DICHTUNGSSCHMIERUNG  
 (30) US 2016 06 17      201615185544  
 (72) SCHULZ, Edwin, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada  
 Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)  
 (72) PLAMONDON, Etienne, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney  
 Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)  
 (72) THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada  
 Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

**F01C 21/08**      **EN E-1379924**      2021 04 07      **3121370**  
 (86)      2016 07 21      2016180630  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum  
 Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)  
 (54) FLÜGELZELLENPUMPE  
 (30) US 2015 07 21      201514804969  
 (72) WETCH, Joseph, Roscoe, IL Illinois 61073, 6628 Barkridge Rd. (US)  
 (72) NI, Weishun, Rockton, IL Illinois 61072, 870 Falcon Point Place (US)  
 (72) GOY, Edward W., Crystal Lake, IL Illinois 60014, 159 Regal Drive (US)

**F01D 5/00**      **EN E-1379925**      2021 04 07      **2657449**  
 (86)      2013 02 20      2013156049  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Resistives Band für eine Turbomaschinenschaufel  
 (30) US 2012 04 24      201213454979  
 (72) Roberts, Herbert Chidsey, Simpsonville, South Carolina 29680, 204 Baldwin  
 Pines Court Marion Building (US)  
 (72) Taxacher, Glenn Curtis, Simpsonville, South Carolina 29681, 203 Firestone  
 Way (US)

**F01D 5/02**      **DE E-1379926**      2021 04 07      **2578801**  
 (86)      2011 10 07      2011184254  
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)  
 (54) DECKBAND EINER SCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE  
 (72) Dr. Frischbier, Jörg, 85221 Dachau, MTU Aero Engines GmbH, TESB  
 Fischerstr. 4 (DE)

**F01D 5/08**      **EN E-1379927**      2021 04 07      **2481884**  
 (86)      2012 01 24      2012152343  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Verfahren und System zur Steuerung der Temperaturexpansion in  
 Turbinensystemen  
 (30) US 2011 01 31      201113017758  
 (72) Are, Narendra, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington  
 Road (US)  
 (72) Walker, Roger Clayton, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300  
 Garlington Road (US)  
 (72) Ferslew, Matthew Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300  
 Garlington Road (US)  
 (72) Forcier, Matthew Paul, Manchester, CT Connecticut 06042, 39 Buckland Street  
 Apartment 2134 (US)

**F01D 5/14**      **EN E-1379928**      2021 04 07      **3467257**  
 (86)      2018 08 01      2018186880  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs  
 Road (US)  
 (54) LEITSCHAUFELPLATTFORM KÜHL-SYSTEM UND VERFAHREN  
 (30) US 2017 10 09      201715727816  
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, 44 Oak Forest  
 Drive (US)  
 (72) SURACE, Raymond, Newington, CT 06111, 319 Connecticut Avenue (US)

**F01D 5/14**      **EN E-1379929**      2021 04 07      **3477053**  
 (86)      2018 10 22      2018201749  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs  
 Road (US)  
 (54) KÜHLKREISLAUF EINES SCHAUFELPROFILS EINER GASTURBINE UND  
 HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2017 10 24      201715791784  
 (72) JENNINGS, Timothy J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 32 Race Brook  
 Rd (US)  
 (72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

<b>F01D 5/18</b> (86)	<b>EN E-1379930</b> 2018 06 01	2021 04 07 2018175502	<b>3412869</b>	<b>F01D 11/00</b> (86)	<b>EN E-1379939</b> 2017 02 22	2021 04 07 2017157463	<b>3214275</b>
<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)                      (54) TURBOMASCHINENROTORSCHAUFEL                      (30) US 2017 06 07 201715615876                      (72) JONES, Mark Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)                      (72) BOYER, Bradley Taylor, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road Barnwell Building (US)</p>				<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)                      (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWEI BÜSTENDICHTUNGEN                      (30) US 2016 02 25 201615053613                      (72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, 129 Whitten Hills Road (US)                      (72) PAULINO, Jose R., Saco, ME 04072, 1 Jasmine Drive (US)</p>			
<b>F01D 5/20</b> (86)	<b>EN E-1379931</b> 2018 05 24	2021 04 07 2018174121	<b>3412870</b>	<b>F01D 11/12</b> (86)	<b>EN E-1379940</b> 2014 01 27	2021 04 07 2019191558	<b>3591171</b>
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)                      (54) TURBINENLAUFSCHAUFELSPITZE MIT LÄNGLICHEN SPÜLLÖCHERN                      (30) US 2017 06 05 201715613923                      (72) LEWIS, Scott D., Vernon, CT Connecticut 06066, 9 Grandview Terrace (US)</p>				<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)                      (54) ABREIBBARE DICHTUNG MIT JE NACH ORT VARIIERENDER ABREIBBARKEIT                      (30) US 2013 02 19 201361766403 P                      (72) DELISLE, Robert P, Colchester, CT 06415, 172 Bull Hill Road (US)                      (72) FAUGHNAN, JR., Paul R, East Hampton, CT 06424, 164 Hog Hill (US)                      (72) O'NEILL, Christopher F, Hebron, CT 06248, 65 Slocum Road (US)                      (72) BOYER, Jesse R, Manchester, CT 06040, 235 McKee St (US)</p>			
<b>F01D 5/20</b> (86)	<b>EN E-1379932</b> 2014 11 11	2021 04 07 2014192714	<b>2876259</b>	<b>F01D 11/18</b> (86)	<b>EN E-1379941</b> 2015 10 19	2021 04 07 2015190469	<b>3034810</b>
<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)                      (54) Turbinenschaufeln mit einer hitzebeständigen Schicht hoher Härte zum Einschleifen in die Gehäuseummantelung                      (30) US 2013 11 26 201314090871                      (72) Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road, (US)                      (72) Pabla, Surinder Singh, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)                      (72) Tollison, Brian Lee, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)</p>				<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)                      (54) SCHAUFELSPITZENSPALTSYSTEME                      (30) US 2014 12 19 201462094691 P                      (72) BORJA, Mark, Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, 1159 Rainwood Circle (US)                      (72) PALMER, Paul W., S. Glastonbury, CT Connecticut 06073, 190 Great Pond Rd. (US)</p>			
<b>F01D 5/22</b> (86)	<b>EN E-1379933</b> 2016 08 11	2021 04 07 2016183856	<b>3138998</b>	<b>F01D 15/10</b> (86)	<b>EN E-1379942</b> 2013 02 18	2021 04 07 2013749687	<b>2815485</b>
<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)                      (54) DÄMPFENDE STIFTE                      (30) US 2015 09 03 201514844306                      (72) KAREFF, Spencer Aaron, Greenville, 29615, 300 Garlington Road (US)                      (72) GIRI, Sheo Narain, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd., Plot 122, EPIP Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)</p>				<p>(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12 (US)                      (54) GASTURBINENMOTOR UND ELEKTROMOTOR                      (30) US 2012 02 16 201261599860 P                      (72) FRENCH, Mat, Avon, IN 46123, 7621 Black Walnut Drive (US)                      (72) SIEGEL, William L., Woodbridge, VA 22192, 5362 Buchanan Court (US)                      (72) BLACKWELDER, Mark J., Plainfield, IN 46168, 5705 Yorktown Trace (US)</p>			
<b>F01D 5/22</b> (86)	<b>EN E-1379934</b> 2019 07 23	2021 04 07 2019187958	<b>3599347</b>	<b>F01D 17/16</b> (86)	<b>EN E-1379943</b> 2015 02 24	2021 04 07 2015883144	<b>3263865</b>
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)                      (54) BEFESTIGUNGSBLOCK FÜR DIE ÄUSSERE LUFTDICHTUNG EINER SCHAUFEL MIT PRALLKÜHLUNG                      (30) US 2018 07 23 201816042066                      (72) BLANEY, Ken F., Middleton, NH New Hampshire 03887, 72 Partridge Drive (US)                      (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauney Beg Rd (US)</p>				<p>(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &amp; Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)                      (54) MECHANISMUS EINES VERSTELLBAREN LEITAPPARATS FÜR EINEN TURBOLADER UND ABGASTURBOLADER VOM TYP MIT VERSTELLBARER GEOMETRIE                      (72) NAGAYO, Yukihide, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)                      (72) ISHII, Yuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)                      (72) SATO, Takaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)                      (72) DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)                      (72) AKIYAMA, Youji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)</p>			
<b>F01D 5/28</b> (86)	<b>EN E-1379935</b> US14045134 2014 07 01	2021 04 07 2014847148	<b>3022399</b>	<b>F01D 17/18</b> (86)	<b>EN E-1379944</b> 2014 04 15	2021 04 07 2014723655	<b>2999858</b>
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)                      (54) SCHAUFELBLATT UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES SCHAUFELBLATTES                      (30) US 2013 07 15 201361846239 P                      (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)                      (72) OJARD, Greg C., Vernon, Connecticut 06066, 73 Evergreen Road (US)                      (72) RUGG, Kevin L., Fairfield, Connecticut 06824, 28 Elm Street (US)</p>				<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)                      (54) VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSKOMPENSATION WÄHREND EINER VENTIL-FUNKTIONSPRÜFUNG                      (30) US 2013 05 20 201313898005                      (72) SALTSMAN, Joseph, Clay, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)</p>			
<b>F01D 9/04</b> (86)	<b>DE E-1379936</b> EP16082817 2016 12 29	2021 04 07 2016828750	<b>3408503</b>	<b>F01D 17/18</b> (86)	<b>EN E-1379945</b> US17039409 2017 06 27	2021 04 07 2017739786	<b>3478939</b>
<p>(73) Siemens Energy Global GmbH &amp; Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)                      (54) STRÖMUNGSMASCHINE MIT BESCHAUFELTEM DIFFUSOR                      (30) DE 2016 01 28 102016201256                      (72) PETRY, Nico, 46147 Oberhausen, Holzstrasse 22 (DE)</p>				<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)                      (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON NICHT-ROTIERENDEN TURBOMASCHINENTEILEN                      (30) US 2016 06 29 201615196189                      (72) WELCH, David, Ernest, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)                      (72) FRUTSCHY, Kristopher, John, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)                      (72) KUDLACIK, Edward, Leo, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)</p>			
<b>F01D 9/04</b> (86)	<b>EN E-1379937</b> 2018 11 14	2021 04 07 2018206118	<b>3517733</b>	<b>F01D 25/12</b> (86)	<b>EN E-1379946</b> 2017 06 15	2021 04 07 2017176219	<b>3258072</b>
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)                      (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM RINGFÖRMIGEN HALTEBAND UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN                      (30) US 2018 01 26 201815881069                      (72) AMADON, Colin G., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portage Way (US)                      (72) FREEMAN, Thomas, Kennebunk, ME Maine 04043, 3 Jessica Lane (US)</p>				<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)                      (54) ISOTHERMISCHE KÜHLUNG VON GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTEN                      (30) US 2016 06 15 201615182755                      (72) XU, JinQuan, East Greenwich, Rhode Island 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)</p>			
<b>F01D 11/00</b> (86)	<b>EN E-1379938</b> US14062075 2014 10 24	2021 04 07 2014869634	<b>3080419</b>				
<p>(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)                      (54) UMWICKELTE DOG-BONE-DICHTUNG                      (30) US 2013 12 12 201361915066 P                      (72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)                      (72) ROGERS, Mark J., Kennebunk, Maine 04043, 3 Preston Lane (US)</p>							

**F01D 25/16**      **EN E-1379947**      2021 04 07      **3473819**  
 (86)      2018 10 16      2018200841  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-  
 Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)  
 (54) KOMPAKTE ZUBEHÖRSYSTEME FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR  
 (30) US 2017 10 18 201715786733  
 (72) ALSTAD, Shawn, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL  
 INC. 115 Tabor, Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (72) DOBOSZ, Tomasz, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL  
 INTERNATIONAL INC. 115 Tabor, Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (72) FELIX, Rocio Chavez, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL  
 INTERNATIONAL INC. 115 Tabor, Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

**F01D 25/24**      **EN E-1379948**      2021 04 07      **3173588**  
 (86)      2016 11 08      2016197720  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN TURBINENDIFFUSOR  
 (30) US 2015 11 24 201514951090  
 (72) NANDA, Deepesh Dinesh, 560066 Bangalore, Karnataka, GE India  
 Technology Centre, JFWTC, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield  
 Road (IN)  
 (72) JAMIOLKOWSKI, Robert, 02-256 Warsaw, GE Company Polska EDC Aleja  
 Krakowska 110/114 Mazowieckie (PL)  
 (72) ZREDA, Robert Jacek, 02-256 Warsaw, GE Company Polska EPC Aleja  
 Krakowska 110/114 Mazowieckie (PL)  
 (72) BRACQUEMART, Eric Yves, 90007 Belfort, General Electric 20 Avenue du  
 Maréchal Juin BP 379 (FR)  
 (72) OZGA, Daniel Tomasz, 02-256 PL Warsaw, GE Company Polska EDC Aleja  
 Krakowska 110/114 Mazowieckie (PL)

**F01D 25/24**      **DE E-1379949**      2021 04 07      **3293369**  
 (86)      2017 07 19      2017182051  
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)  
 (54) VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EIN TURBINENZWISCHENGEHÄUSE  
 (30) DE 2016 07 27 102016213810  
 (72) Flatscher, Thomas, 80797 München, Therese-Studer-Str. 24 (DE)  
 (72) Eichinger, Alois, 85276 Pfaffenhofen, Niederscheyererstr. 34 (DE)  
 (72) Bickmeier, Wolfgang, 85238 Petershausen, Zieglerweg 22 (DE)  
 (72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, Biberweg 2 (DE)  
 (72) Kirchner, Daniel, 80637 München, Minerviusstraße 15 (DE)  
 (72) Geisler, Johannes, München 81245, Gerlichstr. 4 (DE)

**F01D 25/24**      **EN E-1379950**      2021 04 07      **3530888**  
 (86)      2015 12 08      2019168091  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs  
 Road (US)  
 (54) ÄUSSERES DIFFUSORGEHÄUSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR  
 (30) US 2014 12 09 201462089647 P  
 (72) EASTWOOD, Jonathan J., Newington, CT Connecticut 06111, 361 Robbins  
 Avenue (US)  
 (72) HYLAND, Dave J., Portland, CT Connecticut 06480, 181 Paley Farms Road  
 (US)  
 (72) DALE, Timothy, Manchester, CT Connecticut 06042, 182 Vernon Street West  
 (US)

**F01K 25/08**      **EN E-1379951**      2021 04 07      **3584415**  
 (86)      2016 08 23      2019191332  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)  
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG ODER UMLANUNG VON EINRICHTUNGEN  
 ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE EINES PETROCHEMISCHEN  
 VEREDELUNGSSYSTEMS  
 (30) US 2015 08 24 201562209217 P  
 (30) US 2015 08 24 201562209147 P  
 (30) US 2015 08 24 201562209188 P  
 (30) US 2015 08 24 201562209223 P  
 (30) US 2016 03 31 201615087441  
 (72) NOURELDIN, Mahmoud Bahy Mahmoud, 31311 Dhahran, P.O. Box 13470  
 (SA)  
 (72) AL SAED, Hani Mohammed, 31311 Dhahran, P.O. Box 20368 Al Midra  
 Building (SA)  
 (72) BUNAIYAN, Ahmad Saleh, 31311 Dhahran, P.O. Box 18765 (SA)

**F01M 1/02**      **EN E-1379952**      2021 04 07      **3263855**  
 (86)      2017 05 10      2017170434  
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome  
 Naniwa-ku (JP)  
 (54) ÖLKÜHLSTRUKTUR FÜR EINEN MOTOR  
 (30) JP 2016 06 30 2016130715  
 (72) Oso, Hiroki, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8  
 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Koyama, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation Sakai-Rinkai  
 Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Goto, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-  
 8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Yamazaki, Takahiro, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation Sakai-Rinkai  
 Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Nagai, Kentaro, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-  
 8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Yamaguchi, Takashi, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation Sakai-Rinkai  
 Factory 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Kaneko, Rina, Sakai-shi, Osaka, Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory 3-8  
 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

**F01M 11/04**      **EN E-1379953**      2021 04 07      **3564120**  
 (86)      2018 07 05      2018181815  
 (73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)  
 (54) GETRIEBEFÜLLANORDNUNG  
 (30) US 2018 05 01 201815967935  
 (72) Poster, Scott David, Arlington, TX 76016, 3801 Bright Meadow Court (US)

**F01M 13/04**      **DE E-1379954**      2021 04 07      **3101244**  
 (86)      2016 05 03      2016168046  
 (73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126  
 (DE)  
 (54) DICHTLEMENT, RINGFILTERELEMENT, ÖLABSCHEIDER SOWIE  
 VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DES FILTERGEHÄUSES EINES ÖLABSCHEIDERS  
 (30) DE 2015 06 01 102015006767  
 (72) Zürker, Markus, 67373 Dudenhofen, Am Hainbach 5 (DE)  
 (72) Melde, Markus, 67346 Speyer, Wormser Str. 22a (DE)  
 (72) Ehrhardt, Philipp, 76297 Stutensee, Adlerstr. 14 (DE)

**F01M 13/04**      **EN E-1379955**      2021 04 07      **3449106**  
 (86) US17029315      2017 04 25      2017790235  
 (73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)  
 (54) ROTIRENDER INSIDE-OUT-KOALESZER MIT GASAUSGANG DURCH  
 EINE HOHLWELLE  
 (30) US 2016 04 28 201662328880 P  
 (72) BARRETEAU, Anthony, 29000 QUIMPER, 45 Rue George Washington (FR)  
 (72) HOLM, Christopher E., Madison, Wisconsin 53705, 3909 Plymouth Circle  
 (US)  
 (72) SCHECKEL, Benjamin L., Stoughton, Wisconsin 53589, 840 West Jefferson  
 Street (US)  
 (72) OLIER, Alain, 29700 Pluguffan, 24 Rue de Cornouaille (FR)

**F01N 1/02**      **EN E-1379956**      2021 04 07      **3467276**  
 (86)      2013 02 12      2018208585  
 (73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, Columbus, Indiana  
 47201, 950 W 450 S (US)  
 (54) FAHRZEUGABGASANLAGE MIT RESONANZDÄMPFUNG  
 (72) ABRAM, Kwin, Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control  
 Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S (US)  
 (72) CALLAHAN, Joseph E., Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control  
 Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S (US)  
 (72) PHAM, Tommy, Columbus, IN 47201, c/o Faurecia Emissions Control  
 Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S (US)

**F01N 3/08**      **EN E-1379957**      2021 04 07      **3589824**  
 (86) IB18000164      2018 02 26      2018713336  
 (73) Tulino, Rosario Rocco, London SW6 1SX, 165 Brompton Park Crescent (GB)  
 (73) Tulino Research & Partners Ltd., Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37  
 6AH, Barclays Bank Chambers 11-48 Bridge Str. (GB)  
 (54) ELEKTROPHYSIKALISCHE VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON  
 STICKSTOFF ZUR DURCHFÜHRUNG DER UMWANDLUNG VON IM ABGAS  
 EINER BRENNKRAFTMASCHINE ENTHALTENEM STICKSTOFFMONOXID  
 (30) GB 2017 02 27 201703118  
 (72) TULINO, Rosario, Rocco, London SW6 1SX, 165 Brompton Park Crescent  
 (GB)

**F01N 3/20**      **DE E-1379958**      2021 04 07      **3321484**  
 (86)      2017 11 08      2017200492  
 (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen,  
 Homburger Strasse 95 (DE)  
 (54) REAKTIONSMITTELABGABEANORDNUNG  
 (30) DE 2016 11 14 102016121741  
 (30) DE 2017 01 09 102017100246  
 (72) Vempati, Krishna Kumar, 73730 Esslingen, Hirschlandstraße 112 (DE)  
 (72) Kurpejovic, Enver, 73230 Kirchheim unter Teck, Eichendorffstraße 30 (DE)

**F01P 3/20**      **DE E-1379959**      2021 04 07      **3214285**  
 (86)      2017 02 21      2017157033  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 03 02 102016002518  
 (72) Apelsmeier, Andreas, 85131 Pollenfeld, Hauptstraße 7 (DE)  
 (72) Vetter, Günter, 72393 Burladingen, Birnenweg 23 (DE)

**F01P 7/04**      **DE E-1379960**      2021 04 07      **3045695**  
 (86)      2016 01 08      2016000023  
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜHLSYSTEMS FÜR EIN  
 FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG  
 (30) DE 2015 01 13 102015000390  
 (72) Karl, Christian, 80995 München, Regattaweg 111 (DE)  
 (72) Tröbst, Steffen, 07646 Waldeck, Dorfstraße 49 (DE)  
 (72) Schuster, Rainer, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Urlashöhe 4 (DE)

**F02B 23/02**      **EN E-1379961**      2021 04 07      **3536926**  
 (86)      2019 01 09      2019151028  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) JP 2018 03 07 2018041048  
 (72) HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi., Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**F02B 33/38**      **EN E-1379962**      2021 04 07      **3536928**  
 (86)      2019 02 11      2019156372  
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (54) LADEVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR, MOTOR, VERFAHREN ZUM LADEN EINES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT  
 (30) JP 2018 03 07 2018040409  
 (72) MATOBA, Yasunori, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8680, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)  
 (72) OKUGAWA, Takaya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)  
 (72) HIKICHI, Yuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

**F02B 37/00**      **DE E-1379963**      2021 04 07      **3252284**  
 (86)      2017 05 18      2017171642  
 (73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, 70376 Stuttgart, Löwentorstrasse 68 (DE)  
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZWEI ABGASTURBOLADERN  
 (30) DE 2016 06 01 102016209603  
 (72) STRIEDELMEYER, Thomas, 70378 Stuttgart, Scillawaldstraße 46 (DE)

**F02B 37/18**      **EN E-1379964**      2021 04 07      **3405661**  
 (86) US17014017      2017 01 19      2017703010  
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)  
 (54) KINEMATISCHE NACHGIEBIGE KOPPELUNG FÜR TURBOLADER  
 (30) US 2016 01 21 201662281344 P  
 (72) LEDGER, David J., Asheville North Carolina 28804, 8 Ellenwood Drive (US)  
 (72) HASTINGS, Sean N., Auburn Hills, Michigan 48326, c/o BorgWarner Inc. 3850 Hamlin Road (US)  
 (72) HARRIS, Thomas C., Boiling Springs South Carolina 29316, 405 Abberly Lane (US)  
 (72) WILLIAMS, Jonathan R., Auburn Hills, Michigan 48326, c/o BorgWarner Inc. 3850 Hamlin Road (US)

**F02B 37/18**      **EN E-1379965**      2021 04 07      **3382177**  
 (86)      2015 05 05      2018173594  
 (73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)  
 (54) VEFAHREN ZUR MONTAGE EINER STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ABGASTURBOLADER  
 (30) DE 2014 05 08 202014003918 U  
 (30) DE 2014 09 17 202014007538 U  
 (72) STILGENBAUER, Michael, 67295 Bolanden, Gaenglstoeckweg 5 (DE)  
 (72) RUH, Matthias, 55234 Offenheim, Bechenheimer Strasse 24 (DE)

**F02B 67/06**      **EN E-1379966**      2021 04 07      **3568580**  
 (86) US18013204      2018 01 10      2018702007  
 (73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)  
 (54) HILFSRIEMENANTRIEBSSYSTEM MIT MEHREREN VERHÄLTNISSEN UND DREHMOMENTUMKEHRUNG  
 (30) US 2017 01 11 201715403660  
 (72) SERKH, Alexander, Troy Michigan 48098, 316 Falling Brook Drive (US)  
 (72) LIU, Keming, Sterling Heights Michigan 48314, 43224 Coralbean CT (US)  
 (72) KLEYMAN, Ilya, Bloomfield Hills Michigan 48302, 1632 Bloomfield Place Dr. Apt 218 (US)

**F02C 3/09**      **EN E-1379967**      2021 04 07      **3064741**  
 (86)      2016 02 10      2016155093  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (54) VORWÄRTSGEPFEILTES ZENTRIFUGALKOMPRESSORLAUFRAD FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE  
 (30) US 2015 02 17 201514623761  
 (72) CONNER, Richard David, 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) BARTON, Michael T. Todd, 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) GEBRE-GIORGIS, Yoseph, 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) KINGTON, Harry Lester, 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) REPP, John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

**F02C 7/06**      **EN E-1379968**      2021 04 07      **2551489**  
 (86)      2012 07 30      2012178499  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) Lageranordnung für Gasturbinen  
 (30) US 2011 07 29 201113193790  
 (72) Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)  
 (72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

**F02C 7/224**      **EN E-1379969**      2021 04 07      **3486457**  
 (86) JP17005398      2017 02 15      2017845714  
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)  
 (54) ABWÄRMESYSTEM FÜR EINEN STROMGENERATOR AUF EINEM FLUGZEUG  
 (30) JP 2016 09 01 2016170772  
 (72) MORIOKA Noriko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)  
 (72) OYORI Hitoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

**F02D 9/02**      **EN E-1379970**      2021 04 07      **3351774**  
 (86) JP15076706      2015 09 18      2015904135  
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR  
 (72) SUZUKI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)  
 (72) HAMAMOTO, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)  
 (72) KOBARA, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)

**F02D 13/02**      **EN E-1379971**      2021 04 07      **3460220**  
 (86)      2018 09 12      2018193934  
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR  
 (30) JP 2017 09 25 2017183475  
 (72) Itano, Ryosuke, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) Miyata, Toshiyuki, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) Toda, Hitoshi, Tokyo, 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

**F02D 13/02**      **EN E-1379972**      2021 04 07      **3677761**  
 (86) JP17031310      2017 08 31      2017923789  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
 (72) SUZUKI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) MIYAUCHI, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

**F02D 17/02**      **EN E-1379973**      2021 04 07      **3581778**  
 (86) JP18005867      2018 02 20      2018766820  
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS  
 (30) JP 2017 03 15 2017050390  
 (72) NISHIO, Takafumi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Takahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0026, c/o MAZDA ENGINEERING & TECHNOLOGY CO., LTD 1-26, Niho 2-chome, Minami-ku (JP)  
 (72) NISHIMOTO, Toshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)  
 (72) HASHIMOTO, Masanori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

**F02D 41/00**      **EN E-1379974**      2021 04 07      **3473839**  
 (86)      2018 10 11      2018199920  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR  
 (30) JP 2017 10 19 2017202793  
 (72) TERAYA, Ryuta, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

**F02D 41/00**      **EN E-1379975**      2021 04 07      **3578787**  
 (86) JP17003624      2017 02 01      2017894984  
 (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) EINLASSSTEUERUNGSVERFAHREN UND EINLASSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR  
 (72) YONEKURA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR Co. Ltd. 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR Co. Ltd. 1-1 Morinosatooyama (JP)  
 (72) HAMAMOTO, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR Co. Ltd. 1-1 Morinosatooyama (JP)

**F02D 41/00**      **EN E-1379976**      2021 04 07      **02307688**  
 (86) US09050322      2009 07 10      2009790307  
 (73) Tula Technology, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2520 Mission College Blvd. Suite 102 (US)  
 (54) VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNG ZUR VERBESSERUNG DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ  
 (30) US 2008 07 11 80192  
 (30) US 2008 10 09 104222  
 (30) US 2009 01 16 355725  
 (72) TRIPATHI, Adya S., San Jose, CA 95148, 2855 Glen Keats Court (US)  
 (72) SILVESTRI, Chester J., Los Gatos, CA 95032, 150 Sierra Azule (US)

**F02D 41/04**      **EN E-1379977**      2021 04 07      **2977595**  
 (86) JP14054052      2014 02 20      2014767698  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)  
 (54) ABGASSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN GASMOTOR  
 (30) JP 2013 03 19 2013056775  
 (72) SUZUKI, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F02D 41/06**      **DE E-1379978**      2021 04 07      **3604778**  
 (86)      2019 08 01      2019189516  
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS  
 (30) EP 2018 08 03 18187393  
 (72) Klatt, Clemens, D-73663 Berglen, Vivaldistr. 6 (DE)  
 (72) Lang, Johannes, D-71404 Korb, Heppacherstr. 49/3 (DE)  
 (72) Unterkircher, Michael, D-73066 UHINGEN, BARBAROSSASTR. 20 (DE)  
 (72) Bannick, Ulf, D-70190 Stuttgart, Urbanstr. 126 (DE)

**F02D 41/24**      **DE E-1379979**      2021 04 07      **3495649**  
 (86)      2018 11 12      2018205562  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM ABGLEICH EINER VON EINEM LUFTMASSENSENSOR EINES VERBRENNUNGSMOTORS ERFASSTEN MESSGRÖSSE  
 (30) DE 2017 12 01 102017221624  
 (72) Postlmayr, Karl, 4451 Garsten, Boigstrasse 9 (AT)

**F02F 1/14**      **EN E-1379980**      2021 04 07      **3246553**  
 (86) JP16050899      2016 01 14      2016737403  
 (73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERMANTELABSTANDSHALTER  
 (30) JP 2015 01 16 2015006452  
 (30) JP 2015 12 16 2015245457  
 (72) FUJITA, Yoshitumi, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) UCHIDA, Shota, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)

**F02F 3/18**      **DE E-1379981**      2021 04 07      **3347585**  
 (86) EP16071342      2016 09 09      2016766898  
 (73) KS Kolbenschmidt GmbH, 74172 Neckarsulm, Karl-Schmidt-Strasse (DE)  
 (54) KÜHLUNG EINES KOLBENS MITTELS NATRIUMGEFÜLLTER RÖHRCHEN  
 (30) DE 2015 09 11 102015217468  
 (72) STIER, Ralf, 74196 Neuenstadt a.K., Neckarsulmer Str. 26/4 (DE)

**F02G 1/02**      **FR E-1379982**      2021 04 07      **3585993**  
 (86) FR18050335      2018 02 12      2018707106  
 (73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)  
 (54) REGENERATIVES KÜHLSYSTEM  
 (30) FR 2017 02 27 1751571  
 (72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)

**F02K 1/64**      **EN E-1379983**      2021 04 07      **3406887**  
 (86)      2018 01 18      2018152219  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SCHUBUMKEHRERKASKADE  
 (30) US 2017 05 25 201715605120  
 (72) Harpal, Naimishkumar, Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) Chuck, Chen, Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) Vandemark, Zachariah B., Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) Olaniyan, Tunde A., Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)  
 (72) Han, Minkoo, Chicago, IL 60606, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

**F02K 1/76**      **EN E-1379984**      2021 04 07      **3333400**  
 (86)      2016 12 12      2016203558  
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Wolverhampton, West Midlands WV10 7EH, Stafford Road Fordhouses (GB)  
 (54) SCHUBUMKEHRBETÄTIGUNGSSYSTEM  
 (72) HUDSON, Tim, Nr Market Drayton, Shropshire TF9 2BG, Tinkers Mill 9 Crickmerry (GB)  
 (72) SLOANE, Nicholas, Wolverhampton, Staffordshire WV10 6GA, 1 Resolute Drive, (GB)

**F02K 7/14**      **EN E-1379985**      2021 04 07      **3591210**  
 (86) JP17041348      2017 11 16      2017905551  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)  
 (54) REGENERATIVER KÜHLER FÜR STAUSTRAHLTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2017 04 10 2017077377  
 (72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MINOYA, Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F02M 19/00**      **EN E-1379986**      2021 04 07      **2963277**  
 (86) CN14070895      2014 01 20      2014757031  
 (73) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Industrial District Suzhou City 215122, Jiangsu province, No. 8, Ting Rong Street (CN)  
 (54) VERGASERBASIS EINES MOTORS  
 (30) CN 2013 02 26 201310059284  
 (72) KONG, Zhao, Suzhou City 215122 Jiangsu province, No.8, Ting Rong Street, Industrial District, (CN)  
 (72) GUO, Ning, Suzhou City 215122 Jiangsu province, No.8, Ting Rong Street, Industrial District, (CN)  
 (72) FENG, Keya, Suzhou City 215122 Jiangsu province, No.8, Ting Rong Street, Industrial District, (CN)

**F02M 21/02**      **EN E-1379987**      2021 04 07      **3368762**  
 (86) US16059159      2016 10 27      2016795193  
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)  
 (54) BRENNGASVERBRENNUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2015 10 29 201514927327  
 (72) HAMPSON, Gregory James, Boulder, Colorado 80304, 420 Alpine Way (US)  
 (72) CHIERA, Domenico, Fort Collins, Colorado 80525, 7709 Vantage View Place (US)

**F02M 21/02**      **EN E-1379988**      2021 04 07      **3563051**  
 (86) FI16050933      2016 12 29      2016828958  
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)  
 (54) GASMOTORENKRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENTWICHENEM GASKRAFTSTOFF AUS EINEM GASMOTORENKRAFTWERK  
 (72) FÄLTEN, Stefan, 65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland OY Tarhaajantie 2 (FI)  
 (72) KROOKS, Jan, 65380 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland OY Tarhaajantie 2 (FI)

**F02M 25/08**      **DE E-1379989**      2021 04 07      **3623613**  
 (86)      2019 07 04      2019184478  
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM VENTIL UND EINEM FLUIDFÜHRENDE BAUTEIL  
 (30) DE 2018 09 14 102018215648  
 (72) Koch, Johannes, 38118 Braunschweig, VW AG, Juliusstraße 20 (DE)  
 (72) Baranski, Torsten, 38100 Braunschweig, VW AG, Stobenstraße 17 (DE)

**F02M 25/08**      **EN E-1379990**      2021 04 07      **3633178**  
 (86)      2015 04 23      2019211277  
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)  
 (54) MOTOREINHEIT UND SATTELFahrZEUG  
 (30) JP 2014 08 08 2014163072  
 (72) HARA, Takahiko, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)  
 (72) WATANABE, Yuichiro, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8201, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)  
 (72) OKUWA, Yoshinori, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

**F02M 25/14**      **DE E-1379991**      2021 04 07      **3414448**  
 (86) EP16068470      2016 08 02      2016754430  
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)  
 (54) SYSTEM ZUR BEVORRATUNG UND ZUFÜHRUNG EINER HILFSFLÜSSIGKEIT AN EINE BRENNKRAFTMASCHINE  
 (30) DE 2016 02 09 102016201943  
 (72) HEIDEMEYER, Timm, 50679 Köln, Gotenring 46 (DE)  
 (72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstrasse 19 (DE)

**F02M 26/22** DE E-1379992 2021 04 07 3561284  
 (86) 2019 04 18 2019170265  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) ABGASRÜCKFÜHRUNGSANORDNUNG MIT WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHER UND BRENNKRAFTMASCHINE  
 (30) DE 2018 04 23 102018109688  
 (72) RIEKHOF, Peter, 38304 Leinde, An der Gänseweide 32 (DE)  
 (72) HILZENDEGER, Jürgen, 31303 Burgdorf, Amselstraße 8 (DE)  
 (72) SCHMIDT, Arnd, 38518 Gifhorn, Dr. Otto Armbrrechtstraße 13 (DE)  
 (72) TEICHARDT, Timo, 38518 Gifhorn, Klosterstraße 2a (DE)

**F02M 35/10** FR E-1379993 2021 04 07 3669067  
 (86) FR18052387 2018 09 28 2018808411  
 (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)  
 (54) LUFTEINLASSANORDNUNG  
 (30) FR 2017 10 06 1759408  
 (72) SPINGLER, Gregory, 59230 Saint Amand Les Eaux, 84 rue Arnaud Henri Salez (FR)

**F02M 35/10** FR E-1379994 2021 04 07 3669065  
 (86) FR18052401 2018 09 28 2018793246  
 (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)  
 (54) LUFTEINLASSANORDNUNG  
 (30) FR 2017 10 09 1759414  
 (72) DEMANGEOT, Jérôme, 62350 Calonne Sur La Lys, 543 Rue Basse Rue (FR)  
 (72) FACQ, Gregory, 59750 Feignies, 18 rue de la Flamenne (FR)

**F02M 51/06** EN E-1379995 2021 04 07 3315761  
 (86) JP16068026 2016 06 17 2016817746  
 (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)  
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL  
 (30) JP 2015 06 29 2015129463  
 (72) YASUKAWA Yoshihito, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MIYAMOTO Akiyasu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MIYAKE Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)  
 (72) IIZUKA Takatoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)  
 (72) SUGAYA Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)  
 (72) OGURA Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)  
 (72) ABE Motoyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**F02M 59/36** DE E-1379996 2021 04 07 3274581  
 (86) EP16052574 2016 02 05 2016703157  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTBAREM MENGENSTEUERVENTIL ALS EINLASSVENTIL, ZUR STEUERUNG DER FÖRDERMENGE DER KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE  
 (30) DE 2015 03 25 102015205430  
 (72) BUESER, Wolfgang, 71726 Benningen, Lembergerstrasse 30 (DE)  
 (72) HALLER, Juergen, 74343 Sachsenheim, In Den Schneckengaerten 15 (DE)  
 (72) ROTH, Heiko, 16372 Bursa, Yesil Cad. No. 27 (TR)  
 (72) BONN, Ruthard, 74523 Schwabebisch Hall, Bildaecker 32 (DE)

**F02M 59/44** EN E-1379997 2021 04 07 3449116  
 (86) EP17059417 2017 04 20 2017719229  
 (73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)  
 (54) HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE  
 (30) GB 2016 04 27 201607312  
 (72) GARLAND, Paul, F., Gillingham Kent ME7 4BQ, 39 Holmside (GB)  
 (72) PEDLEY, Toby, London SE12 8UX, 41 Horn Park Lane Lee (GB)  
 (72) FAIRBAIRN, Matthew, Longfield Kent DA3 8JG, 28 Manor Forstal New Ash Green (GB)

**F02M 63/00** EN E-1379998 2021 04 07 3368766  
 (86) EP16075104 2016 10 19 2016782287  
 (73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)  
 (54) SCHMIERUNG EINES ROLLENSCHUHS EINEHOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE  
 (30) GB 2015 10 27 201518964  
 (72) HUTCHINS, Stephen, Gillingham Kent ME8 0RU, c/o Delphi Diesel Systems Courteney Road (GB)  
 (72) MACLANE, Stephen, Joseph, Gillingham Kent ME8 0RU, c/o Delphi Diesel Systems Courteney Road (GB)

**F02N 11/04** EN E-1379999 2021 04 07 3315764  
 (86) 2017 09 27 2017193471  
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)  
 (54) MIT EINER MOTOREINHEIT AUSGERÜSTETES GRÄTSCHSITZFahrZEUG  
 (30) JP 2016 09 28 2016189633  
 (72) OBA, Tatsuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)  
 (72) NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

**F02N 11/08** DE E-1380000 2021 04 07 2798197  
 (86) EP12076266 2012 12 20 2012812615  
 (73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM EINSPIREN EINES ANDREHRITZELS EINER STARTVORRICHTUNG IN EINEM ZAHNKRANZ EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
 (30) DE 2011 12 30 102011090158  
 (72) CWIK, Matthias, 70197 Stuttgart, Gutenbergstr. 94 (DE)  
 (72) ROESSLE, Markus, 70199 Stuttgart, Dornhaldenstr. 19 (DE)  
 (72) TSAKIRIS, Apostolos, 71634 Ludwigsburg, Im Lerchenholz 2 (DE)  
 (72) TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, Im Siebenzehnerle 30 (DE)  
 (72) MAURITZ, Ewald, 71287 Weissach, Falkenweg 19 (DE)  
 (72) GROSS, Juergen, 70327 Stuttgart, Kirchweinberg 37 (DE)

**F02N 11/08** EN E-1380001 2021 04 07 3289211  
 (86) EP16059802 2016 05 02 2016724855  
 (73) Synergetic Genesis International Limited, 1180 Mosta MST, The Cornerstone Complex Level 3 - Suite 3 16th September Square (MT)  
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER VERBRENNUNG IN VERBRENNUNGSVORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 (30) EP 2015 04 30 15165979  
 (30) US 2015 08 05 201562201282 P  
 (72) LANGENWALTER, Michael, 10829 Berlin, Leberstraße 67 (DE)

**F03C 1/04** EN E-1380002 2021 04 07 3540210  
 (86) 2019 03 06 2019161062  
 (73) Italgroep S.r.l. Con Socio Unico, 41013 Castelfranco Emilia Modena, Via Pacinotti 20/22 Frazione Gaggio di Piano (IT)  
 (54) HYDRAULISCHE ROTATIONSMASCHINE  
 (30) IT 2018 03 12 201800003452  
 (72) GHIARONI, Luciano, 41013 CASTELFRANCO EMILIA, via Prati 85 (IT)  
 (72) GHIARONI, Marco, 41030 SORBARA, VIA P. GOBETTI 6 (IT)

**F03D 1/06** EN E-1380003 2021 04 07 3453870  
 (86) 2017 09 11 2017190288  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) NABE UND SPINNER FÜR EINE WINDTURBINE  
 (72) Chernobilsky, Nicolas, 7100 Vejle, Fredericiavej 6 st. (DK)

**F03D 1/06** EN E-1380004 2021 04 07 3559442  
 (86) DK17050406 2017 12 04 2017811841  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON TURBINENSCHAUFELN  
 (30) DK 2016 12 23 PA201600794  
 (72) FREDERIKSEN, Christian Skov, 6920 Videbæk, Gl. Kongevej 43 (DK)  
 (72) J.B.K. JENSEN, Ivar, 8543 Hornslet, Kalovej 60 (DK)  
 (72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, Letagervej 8 Dejbjerg (DK)

**F03D 1/06** EN E-1380005 2021 04 07 2952734  
 (86) 2014 06 05 2014171375  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) WURZELBUCHSE FÜR EINE ROTORBLATTWURZEL EINES WINDTURBINENROTORBLATTS, ROTORBLATTWURZEL, WINDTURBINENROTORBLATT UND WINDTURBINE  
 (72) Kratmann, Kasper Koops, 8700 Horsens, Lindeparken 9 (DK)

**F03D 7/02** EN E-1380006 2021 04 07 3420223  
 (86) DK17050045 2017 02 24 2017708422  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) DÄMPFUNG DER SCHWINGUNGEN EINES WINDTURBINENTURMS  
 (30) DK 2016 02 24 201670095  
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8000 Aarhus C, Saltholmsgade 9 (DK)  
 (72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten, Andreas Gadebergsvej 50 (DK)  
 (72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8000 Aarhus C, Augustenborggade 15 3. th (DK)  
 (72) CHRISTENSEN, Poul Brandt, 8680 Ry, Heimdalsvej 6 (DK)

**F03D 7/02**            **EN E-1380007**    2021 04 07    **3460234**  
 (86)                    2018 02 05    2018155161  
 (73) Lee, Shou-Hsun, 70464 Tainan City, No. 58, Ln. 181, Sec. 1 Zhonghua N. Rd. North Dist. (TW)  
 (73) Li, Chun-I, 70464 Tainan City, No. 58, Ln. 181, Sec. 1, Zhonghua N. Rd. North Dist. (TW)  
 (54) WINDKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG EINES TRANSPORTFAHRZEUGS  
 (30) TW 2017 09 25 106132705  
 (72) Lee, Shou-Hsun, 70464 Tainan City, No. 58, Ln. 181, Sec. 1 Zhonghua N. Rd. North Dist. (TW)  
 (72) Li, Chun-I, 70464 Tainan City, No. 58, Ln. 181, Sec. 1, Zhonghua N. Rd. North Dist. (TW)

**F03D 7/02**            **EN E-1380008**    2021 04 07    **3592971**  
 (86) EP18050421    2018 01 09    2018702083  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) SICHERHEITSTOPPANORDNUNG  
 (30) DE 2017 04 12 102017206303  
 (72) HAWKINS, Samuel H., 7100 Vejle, Staevnen 46 2TH (DK)  
 (72) KRISTENSEN, Mikkel Aggersbjerg, 7400 Herning, Bryggergade 4E 2.th (DK)

**F03D 7/02**            **EN E-1380009**    2021 04 07    **3594490**  
 (86)                    2018 07 09    2018182501  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) GIERLAGERANORDNUNG  
 (72) Damgaard, Steen, 7400 Herning, Voldsgardvej 24 (DK)  
 (72) Nielsen, Rune, 7430 Ikast, Skolevænget 34 (DK)

**F03D 7/02**            **DE E-1380010**    2021 04 07    **3492735**  
 (86)                    2017 11 29    2017204425  
 (73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER STATISCHEN UNWUCHT EINES ROTORS EINER WINDENERGIEANLAGE  
 (72) Hellmich, Bernd, 30455 Hannover, Savannenweg 23 (DE)  
 (72) Haevernick, René, 23970 Wismar, 3. Wendung 2a (DE)

**F03D 7/02**            **EN E-1380011**    2021 04 07    **3165764**  
 (86)                    2015 11 06    2015193484  
 (73) S.B. Patent Holding ApS, 5882 Vejstrup, Jernbanevej 9 (DK)  
 (54) AZIMUTBREMSE FÜR EINE WINDTURBINE  
 (72) Woods, James A. W., 5874 Hesselager, Bøsørevej 54, (DK)  
 (72) Lang, Michael, 5771 Stenstrup, Egevangenget 26, (DK)  
 (72) Christensen, Niels, 5700 Svendborg, Knopvangenget 4 (DK)

**F03D 7/02**            **DE E-1380012**    2021 04 07    **3551876**  
 (86) EP17078850    2017 11 10    2017809199  
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)  
 (54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM ABSAUGEN VON RAUCH IN EINER WINDENERGIEANLAGE  
 (30) DE 2016 12 12 102016124016  
 (72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, Nee Streek 13 (DE)  
 (72) COORDES, Ihno, 26632 Ihlow, Düsterweg 10 (DE)  
 (72) GRÜNHAGEL, Jörg, 26607 Aurich, Am Tummelbusch 4 (DE)

**F03D 7/04**            **EN E-1380013**    2021 04 07    **3382197**  
 (86) CN16074828    2016 02 29    2016867544  
 (73) CSIC Haizhuang Windpower Co., Ltd., Jingkaiyuan Beibuxinqu Chongqing 401122, 30 Jinyu Ave. (CN)  
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE  
 (30) CN 2015 11 27 201510848517  
 (72) YANG, Wei, Beibuxinqu Chongqing 401122, 30 Jinyu Ave. Jingkaiyuan (CN)  
 (72) TAO, Fen, Beibuxinqu Chongqing 401122, 30 Jinyu Ave. Jingkaiyuan (CN)  
 (72) LIU, Jie, Beibuxinqu Chongqing 401122, 30 Jinyu Ave. Jingkaiyuan (CN)  
 (72) WEN, Maoshi, Beibuxinqu Chongqing 401122, 30 Jinyu Ave. Jingkaiyuan (CN)  
 (72) TAO, Youchuan, Beibuxinqu Chongqing 401122, 30 Jinyu Ave. Jingkaiyuan (CN)  
 (72) YANG, Yanni, Beibuxinqu Chongqing 401122, 30 Jinyu Ave. Jingkaiyuan (CN)

**F03D 13/35**           **EN E-1380014**    2021 04 07    **3265676**  
 (86) US16019881    2016 02 26    2016759308  
 (73) Agassi, Nissim, Brooklyn, NY 11210, 1242 East 22nd Street (US)  
 (54) WINDTURMSYSTEM MIT REDUZIERTEM PROFIL FÜR LANDBASIERTE UND OFFSHORE-ANWENDUNGEN  
 (30) US 2015 03 03 201562127497 P  
 (72) Agassi, Nissim, Brooklyn, NY 11210, 1242 East 22nd Street (US)

**F03D 13/35**           **EN E-1380015**    2021 04 07    **3317532**  
 (86) DK16050198    2016 06 17    2016731793  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON LASTSENSOREN EINER WINDTURBINE  
 (30) DK 2015 06 30 201570410  
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8000 Aarhus C, Saltholmsgade 9 (DK)  
 (72) ØSTERGAARD, Kasper Zinck, 8762 Flemming, Buen 17 (DK)  
 (72) HILTON, Dan, 8883 Gjern, Tingbakken 31 (DK)

**F03D 17/00**           **DE E-1380016**    2021 04 07    **3625452**  
 (86) EP18061866    2018 05 08    2018723492  
 (73) composite consult GmbH, 19061 Schwerin, Hof Göhren 13 (DE)  
 (54) GERÄT ZUR INSPEKTION VON WINDENERGIEANLAGEN  
 (30) DE 2017 05 17 102017110714  
 (72) KRAMPE, Nina Katharina, Lane Cove North NSW 2066, 23/450 Pacific Hwy (AU)  
 (72) KRAMPE, Timothy, 48151 Münster, Blumenstraße 9 (DE)

**F03D 80/00**           **EN E-1380017**    2021 04 07    **3262297**  
 (86) CA16050195    2016 02 25    2016754707  
 (73) BIOMERENEWABLES INC., Toronto ON M5L 1G4, 199 Bay Street, Suite 2200 (CA)  
 (54) ADAPTIERTE STRUKTUR ZUM DURCHQUEREN EINER FLÜSSIGKEITSUMGEBUNG UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER STRUKTUR ZUM DURCHQUEREN EINER FLÜSSIGKEITSUMGEBUNG  
 (30) US 2015 02 25 201562120409 P  
 (72) CHURCH, Ryan, Maple Ridge, British Columbia V4R 1L9, 11755 243rd Street (CA)

**F03D 80/40**           **EN E-1380018**    2021 04 07    **3638901**  
 (86) DK18050140    2018 06 14    2018734425  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) APPARAT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMWELT EINER WINDTURBINE  
 (30) DK 2017 06 16 PA201770467  
 (72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)  
 (72) THYBO, Claus, 8230 Åbyhøj, J. Skjoldborg Vej 54 (DK)  
 (72) NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, Apotekervej 14 (DK)

**F03D 80/70**           **EN E-1380019**    2021 04 07    **3530939**  
 (86)                    2019 02 20    2019158327  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) ERSATZVERFAHREN FÜR RADIALDICHTUNGEN VON WINDTURBINENHAUPTLAGERN  
 (30) US 2018 02 21 201815901078  
 (72) ABREU, Christopher Rene, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

**F03D 80/80**           **EN E-1380020**    2021 04 07    **3472463**  
 (86) DK17050192    2017 06 12    2017731466  
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)  
 (54) VERFAHREN UM KABEL ZU EINEM WINDTURBINENBLATT ZU SICHERN  
 (30) DK 2016 06 20 201670443  
 (72) SPANDLEY, Luke, Ventnor Isle of Wight PO38 1TW, Kilmurry Isle of Wight (GB)  
 (72) BADGER, Paul, Salisbury Wiltshire SP1 1LJ, 25 Wain-A-Long Road (GB)  
 (72) BUGGY, Stephen, Cowes Isle of Wight PO31 7PN, 67 Newport Road (GB)

**F04B 17/03**           **EN E-1380021**    2021 04 07    **3099934**  
 (86) US15013560    2015 01 29    2015742627  
 (73) Oceaneering International Inc., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US)  
 (54) BATTERIEBETRIEBENES UNTERSEEISCHES PUMPSYSTEM  
 (30) US 2014 01 29 201461933094 P  
 (30) US 2014 06 13 201462012030 P  
 (72) DIERINGER, Nathaniel James, Houston, Texas 77040, 15000 Philippine Street 1320 (US)  
 (72) CAULK, Jason, Houston, Texas 77095, 17602 Fairgrove Park Drive (US)  
 (72) SCOVILLE, Daniel J, Cypress, Texas 77433, 7506 Rain Meadow Lane (US)  
 (72) MANCINI, Christopher, Magnolia, Texas 77355, 25707 Bridle Falls (US)

**F04B 35/04**           **EN E-1380022**    2021 04 07    **3540220**  
 (86)                    2015 08 20    2019167031  
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeouil-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) LINEARVERDICHTER SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LINEARVERDICHTERS  
 (30) KR 2014 08 25 20140111012  
 (72) KANG, Kyoungseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)  
 (72) YOO, Jaeyoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

**F04B 39/16**           **DE E-1380023**    2021 04 07    **3647593**  
 (86)                    2019 10 25    2019000489  
 (73) Bauer Kompressoren GmbH, 81477 München, Stablistrasse 8 (DE)  
 (54) FEUCHTEMESSVORRICHTUNG FÜR GASE  
 (30) DE 2018 11 02 102018008636  
 (72) Kampf, Robert, 81379 München, Murnauer Strasse 205 (DE)  
 (72) Burmeister, Thomas, 80807 München, Silcherstr. 6 (DE)

**F04B 43/04**      **EN E-1380024**      2021 04 07      **3321505**  
 (86)      2017 11 09      2017200850  
 (73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)  
 (54) PNEUMATISCHE MINIATURVORRICHTUNG  
 (30) TW 2016 11 10 105136553  
 (72) MOU, Hao-Jan, Science-Based Industrial Park, Hsinchu., No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)  
 (72) HSUEH, Ta-Wei, Science-Based Industrial Park, Hsinchu., No. 28, R&D 2nd Rd., (TW)  
 (72) HAN, Yung-Lung, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. (TW)  
 (72) HUANG, Chi-Feng, Science-based Industrial Park, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., (TW)

**F04C 15/00**      **EN E-1380025**      2021 04 07      **3096016**  
 (86)      2016 05 16      2016169752  
 (73) Casappa S.p.A., 43044 Collecchio (Parma), Via Balestrieri 1 Frazione Lemignano (IT)  
 (54) VOLUMETRISCHE PUMPE  
 (30) IT 2015 05 20 UB20150780  
 (72) PANNO, Alessandro, 43123 PARMA, Via Don Luigi Sturzo 1 (IT)  
 (72) GUIDETTI, Marco, 43123 PARMA, Via Ugo La Malfa 2 (IT)

**F04C 18/02**      **FR E-1380026**      2021 04 07      **3194779**  
 (86) FR15051821      2015 07 01      2015756959  
 (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)  
 (54) KOMPRESSIIONSVORRICHTUNG UND SPIRALVERDICHTER MIT SOLCH EINER KOMPRESSIIONSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2014 09 17 1458761  
 (72) MONET, Eric, 31340 Villemaier, 205 Route de Raygades (FR)

**F04C 19/00**      **EN E-1380027**      2021 04 07      **3256730**  
 (86) US16017589      2016 02 11      2016749897  
 (73) Gardner Denver Nash LLC, Charleroi, PA 15022, 200 Simko Blvd. (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSRINGPUMPENAUSSANGSELEMENT MIT KAVITATIONSSCHUTZKONSTRUKTIONEN  
 (30) US 2015 02 12 201562115408 P  
 (72) BISSSELL, Douglas, Eric, Monroe, CT 06468, 6 Toll Gate Road (US)  
 (72) GAIBOR, Wilson, Fabian, Belle Vernon, PA 15012, 459 W. Spring Grove Boulevard (US)

**F04C 27/00**      **EN E-1380028**      2021 04 07      **3420234**  
 (86) GB17050445      2017 02 22      2017706882  
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)  
 (54) SPITZENABDICHTUNG EINER SCROLLPUMPE  
 (30) GB 2016 02 26 201603332  
 (72) LAMB, Peter Charles, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

**F04C 29/00**      **EN E-1380029**      2021 04 07      **3090183**  
 (86) IB14067259      2014 12 23      2014830724  
 (73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo (CR), Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)  
 (54) VOLUMETRISCHE PUMPE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) IT 2013 12 30 TO20131081  
 (72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)  
 (72) FAUDA, Alessandro, I-26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)

**F04D 7/04**      **EN E-1380030**      2021 04 07      **3196469**  
 (86)      2008 05 20      2017158346  
 (73) Weir Minerals Australia Ltd, Artarmon, New South Wales 2064, 1 Marden Street (AU)  
 (54) PUMPENANORDNUNG UMFASSEND EINE STRÖMUNGSLEITVORRICHTUNG MIT ZIRKULATIONSDURCHGÄNGEN UND ZUFÜHRUNGSDURCHGÄNGEN  
 (30) AU 2007 05 21 2007902706  
 (30) AU 2008 03 07 2008901109  
 (72) BURGESS, Kevin Edward, Carlingford, New South Wales 2118, 37 Christel Avenue (AU)  
 (72) CANTRILL, Garth Norman, Seven Hills, New South Wales 2147, 27 Michigan Road (AU)

**F04D 17/12**      **EN E-1380031**      2021 04 07      **3084226**  
 (86) EP14077893      2014 12 16      2014823939  
 (73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)  
 (54) ZWEITTEILIGER KREISELVERDICHTER  
 (30) IT 2013 12 18 CO20130069  
 (72) SARRI, Franco, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

**F04D 19/04**      **EN E-1380032**      2021 04 07      **2644899**  
 (86) JP11067317      2011 07 28      2011843290  
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)  
 (54) VAKUUMPUMPE MIT EINEM SCHUTZNETZ  
 (30) JP 2010 11 24 2010261624  
 (72) OKUDERA, Satoshi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)  
 (72) SAKAGUCHI, Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

**F04D 19/04**      **DE E-1380033**      2021 04 07      **3462035**  
 (86)      2017 09 28      2017193844  
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM WUCHTEN EINES ROTORS EINER VAKUUMPUMPE  
 (72) Wirth, Adrian, 35582 Wetzlar, Langer Morgen 22 (DE)  
 (72) Hofmann, Andreas, 61231 Bad Nauheim, Im Seegarten 21 (DE)  
 (72) Hergeth, Max, 35584 Wetzlar, Mühlstraße 1 (DE)  
 (72) Rippl, Andreas, 35578 Wetzlar, Frankenstraße 28 (DE)  
 (72) Hartmann, Andreas, 35641 Schöffengrund, Oberdorfstraße 4 (DE)  
 (72) Kruse, Arthur, 35396 Gießen, Karl-Benner-Straße 53-55 (DE)  
 (72) Kahl, Joachim, 35584 Wetzlar, Eisenstraße 6 (DE)  
 (72) Wielsch, Pascal, 35625 Hüttenberg, Langgönsener Straße 30a (DE)  
 (72) Wissner, Jürgen, 35466 Rabenau/Londorf, Brodbachstraße 26 (DE)  
 (72) Marx-Mankel, Kornelia, 35614 Asslar, Nordring 22 (DE)  
 (72) Schüler, Andreas, 35398 Gießen, Leimenkauter Weg 3e (DE)  
 (72) Zapf, Franziska, 35576 Wetzlar, Altenberger Straße 96 (DE)  
 (72) Reuter, Mark, 35510 Butzbach, An den Weingärten 3 (DE)

**F04D 25/04**      **EN E-1380034**      2021 04 07      **3530953**  
 (86)      2019 02 15      2019157335  
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)  
 (54) VERDICHTERABSCHNITT EINES TURBOLADERS MIT GEKÜHLTEN VERDICHTERGEHÄUSE  
 (30) US 2018 02 21 201815900972  
 (72) KARWAT, Cedric, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)  
 (72) HECKNER, Andreas, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)  
 (72) KUHN, Serge, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)  
 (72) GERARD, Arnaud, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)

**F04D 25/08**      **EN E-1380035**      2021 04 07      **3645947**  
 (86) IT18050120      2018 06 29      2018749166  
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)  
 (54) LÜFTER  
 (30) IT 2017 06 29 201700072887  
 (72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, Vicolo Rovero 1 (IT)  
 (72) RENIER, Maddalena, 31056 Roncade, Via G. Marconi 60 (IT)  
 (72) ZANINI, Giancarlo, 31030 Carbonera, Via 4 Novembre 22 (IT)

**F04D 29/16**      **EN E-1380036**      2021 04 07      **3505769**  
 (86)      2018 08 08      2018188101  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE MIT MEHREREN SCHAUFELN  
 (30) JP 2017 12 26 2017249168  
 (72) SHIGETA, Akihiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**F04D 29/32**      **EN E-1380037**      2021 04 07      **3611385**  
 (86)      2019 08 09      2019190916  
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)  
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR TURBOFANSCHAUFELN FÜR TURBOSTRAHLANTRIEBE  
 (30) US 2018 08 14 201816103419  
 (72) Bailey, Patrick E., Lebanon, IN 46052, 3805 S. Indianapolis Rd (US)

**F04D 29/32**      **EN E-1380038**      2021 04 07      **3611386**  
 (86)      2019 08 09      2019190919  
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)  
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR TURBOFANSCHAUFEL MIT VARIABLEM ANSTELLWINKEL FÜR TURBOSTRAHLTRIEBWERKE  
 (30) US 2018 08 14 201816103407  
 (72) Bailey, Patrick E., Lebanon, IN 46052, 3805 S. Indianapolis Rd (US)

**F04D 29/52**      **DE E-1380039**      2021 04 07      **3564538**  
 (86)      2019 02 20      2019158341  
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)  
 (54) VAKUUMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN  
 (72) HOFFMANN, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)  
 (72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund, Kelttenring 41 (DE)

**F04D 29/60**      **DE E-1380040**      2021 04 07      **3730802**  
 (86)      2019 04 23      2019170677  
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)  
 (54) FLANSCELEMENT  
 (72) Watz, Robert, 35781 Weilburg, Zum Grauenstein 16 (DE)  
 (72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)



**F04D 29/64**      **EN E-1380041**      2021 04 07      **3524783**  
 (86)      2019 02 12      2019156718  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) DICHTUNGSTRÄGER FÜR FLUGZEUGTRIEBWERKE MIT VERDREHSICHERUNG  
 (30) US 2018 02 12 201815893833  
 (72) AMADOR, Armando, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 55 Darwell Drive (US)  
 (72) BARGER, David, East Hartford, CT Connecticut 06118, 215 Green Manor Drive, Apt. 143 (US)  
 (72) McGEE, Sean P., Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Blvd. Unit 1422 (US)

**F04D 29/66**      **EN E-1380042**      2021 04 07      **3387263**  
 (86) CN15097144      2015 12 11      2015910087  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) ÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR FLATTERN EINER GASTURBINENSCHAUFEL  
 (72) SEELY, William Forrester, Greenville SC 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) FU, Xu, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)  
 (72) DOKUCU, Mustafa Tekin, Niskayuna NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)  
 (72) ZHOU, Ronghui, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

**F04F 5/44**      **EN E-1380043**      2021 04 07      **3505772**  
 (86)      2017 12 29      2017211129  
 (73) TI Automotive Technology Center GmbH, 76437 Rastatt, Lochfeldstrasse 31 (DE)  
 (54) SAUGSTRAHLPUMPENANORDNUNG  
 (72) Boecker, Albert J., 76275 Ettlingen, Hans-Sachs-Str. 18 (DE)  
 (72) Schaefer, Thorsten, 76829 Landau, Birnbaumstraße 38 (DE)

**F15B 15/10**      **EN E-1380044**      2021 04 07      **3152446**  
 (86) US15034911      2015 06 09      2015805975  
 (73) Soft Robotics, Inc., Cambridge, MA 02138, 51 Moulton Street (US)  
 (54) SANFTE ROBOTERAKTUATOREN MIT ASYMMETRISCHEN OBERFLÄCHEN  
 (30) US 2014 06 09 201462009659 P  
 (72) LESSING, Joshua, Aaron, Cambridge, MA 02141, 8 Museum Way Apt 1901 (US)  
 (72) KNOPF, Ryan, Richard, Melrose, MA 02176, 3000 Stone Pl. Unit 104 (US)  
 (72) McLELLAN, Noel, Salisbury, MA 01952, 114 Ferry Road (US)

**F15B 15/26**      **EN E-1380045**      2021 04 07      **2985472**  
 (86)      2015 08 12      2015180780  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT SPERRKLINKE FÜR STAUDRUCKLUFTTURBINENAKTUATOR  
 (30) US 2014 08 13 201414458543  
 (72) BANNON, David G., Rockford, IL 61107, 5190 Arbutus Road (US)

**F16B 7/18**      **EN E-1380046**      2021 04 07      **3359824**  
 (86) US16055954      2016 10 07      2016854407  
 (73) Blanking Systems, Inc., Grafton, WI 53024, 440 9th Avenue (US)  
 (54) DREISEITIGE ECKANORDNUNG  
 (30) US 2015 10 07 201562238454 P  
 (72) OETLINGER, Frank, E., Grafton, WI 53024, 1433 Fox Lane (US)

**F16B 12/20**      **DE E-1380047**      2021 04 07      **3592993**  
 (86) EP17065949      2017 06 28      2017734051  
 (73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE)  
 (54) SPANNVERBINDER UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN  
 (30) DE 2017 03 06 202017101263 U  
 (72) NITSCHMANN, Gunter, 72285 Pfalzgrafenweiler, Gottlieb-Henssler-Strasse 18 (DE)  
 (72) SAWATZKI, Gerd, 15518 Rauen, Chausseestrasse 58 (DE)

**F16B 21/08**      **DE E-1380048**      2021 04 07      **3277967**  
 (86) EP16000295      2016 02 19      2016706973  
 (73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)  
 (54) STECKBARE VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER STECKBAREN VERBINDUNGSANORDNUNG  
 (30) DE 2015 03 30 102015003993  
 (30) DE 2015 06 10 102015007356  
 (72) BREDBECK, Klaus, 31628 Landesbergen, Brokeloher Dorfstrasse 4 (DE)  
 (72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, Heinrich Stammestrasse 8 (DE)  
 (72) GEHRKE, Morten, 30974 Wennigsen, Lindenterstrasse 18 (DE)  
 (72) VOGELSSANG, Frank, 31582 Nienburg, Am Ahornbusch 39 (DE)  
 (72) WEBER, Thorsten, 31515 Wunstorf, Hohnerstrasse 59 (DE)

**F16B 21/18**      **EN E-1380049**      2021 04 07      **3260712**  
 (86)      2017 05 26      2017173065  
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi Osaka, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG MIT EINSTELLBOLZEN  
 (30) JP 2016 06 24 2016125409  
 (30) JP 2016 06 24 2016125411  
 (72) Oso, Hiroki, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Sakurai, Naoya, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Fukuda, Takumi, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Okuda, Mitsugu, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Iwanaga, Wataru, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Suzuki, Yusuke, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)  
 (72) Kajihara, Takahiro, Sakai-shi, Osaka, c/o Kubota Corporation Sakai-Rinkai Factory of 3-8 Chikko Shinmachi Nishi-ku (JP)

**F16B 25/00**      **EN E-1380050**      2021 04 07      **3542075**  
 (86) US17059662      2017 11 02      2017800669  
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)  
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT GEWINDE  
 (30) US 2016 11 16 201662422978 P  
 (30) US 2017 11 01 201715800865  
 (72) GONG, Yongping, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works INC. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) TRUONG, Victor, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works INC. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) CABAJ, Stanley, J., Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works INC. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) LATZ, Mark, D., Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works INC. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) DILL, Michael, C., Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works INC. 155 Harlem Avenue (US)

**F16B 41/00**      **EN E-1380051**      2021 04 07      **3417180**  
 (86) US17018152      2017 02 16      2017708927  
 (73) McGard LLC, New York 14127, 3875 California Road Orchard Park (US)  
 (54) HOCHSICHERES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT INTERNEM UMMANTELUNGSHALTER MIT SCHNALLEN  
 (30) US 2016 02 16 201662295983 P  
 (30) US 2016 11 10 201662420246 P  
 (72) BIELECKI, Dustin D., Sloan New York 14212, 178 Crocker Street (US)  
 (72) TORNOW, Daniel, Boston New York 14025, 9225 South Hill Road (US)  
 (72) JONES, Dillon, Amherst New York 14226, 224 Ivyhurst Circle Apartment 1 (US)  
 (72) MEYER, David C., Boston New York 14025, 9800 Zimmerman Road (US)

**F16C 11/04**      **FR E-1380052**      2021 04 07      **3524835**  
 (86)      2019 02 11      2019156519  
 (73) Lucas France, 33430 Bazas, Zone Artisanale, 2 Guillème (FR)  
 (54) TRAG - UND FÜHREINRICHTUNG FÜR LASTTRAGENDE WAGEN WIE ROBOTS  
 (30) FR 2018 02 09 1870143  
 (72) LUCAS, Jean-Jacques, 33124 AUROS, Château Lapeyriere (FR)  
 (72) LAURENT, Christophe, 33840 LERM-ET-MUSSET, 1 Lieu dit Maupas (FR)

**F16C 17/02**      **EN E-1380053**      2021 04 07      **3438478**  
 (86)      2018 08 01      2018186854  
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) ELEKTRODYNAMISCH ENDBEARBEITETE GLEITLAGER  
 (30) US 2017 08 03 201715668669  
 (72) BIALKE, William Edward, Trumansburg, NY 14886, 9706 Congress Street Extension (US)  
 (72) HANSELL, Eric, New Milford, CT 06776, 4 Cambridge Circle (US)

**F16C 17/02**      **EN E-1380054**      2021 04 07      **3561323**  
 (86)      2019 04 18      2019170222  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)  
 (54) BLATT-LUFTGLEITLAGER  
 (30) US 2018 04 25 201815962627  
 (72) McAuliffe, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, 18 Kellogg St. (US)  
 (72) Struziak, Ronald M., Longmeadow, MA Massachusetts 01106, 843 Frank Smith Road (US)

**F16C 19/06**      **EN E-1380055**      2021 04 07      **3574224**  
 (86) US18015350      2018 01 26      2018704704  
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)  
 (54) BELÜFTETER LAGERHALTER FÜR TURBOMASCHINEN  
 (30) US 2017 01 26 201715417178  
 (72) KELLY, Allan Douglas, Hendersonville North Carolina 28792, 115 Classic Oaks Circle (US)

**F16C 25/06** EN **E-1380056** 2021 04 07 **3586022**  
 (86) EP17054040 2017 02 22 2017706492  
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)  
 (54) LAGERANORDNUNG SOWIE BAUGRUPPE MIT EINER DERARTIGEN LAGERANORDNUNG  
 (72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand, Sillgatan 2 (SE)

**F16D 3/62** DE **E-1380057** 2021 04 07 **3198159**  
 (86) EP15071057 2015 09 15 2015763013  
 (73) Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG, 84478 Waldkraiburg, Graslitzer Strasse 14 (DE)  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) FADENVERSTÄRKTE GELENKVORRICHTUNG UND KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGANTRIEB  
 (30) DE 2014 09 25 102014014493  
 (72) HUBER, Armin, 84573 Schoenberg, Gauling 6 (DE)  
 (72) BRANDL, Marc, 84508 Burgkirchen, Felberweg 12 (DE)  
 (72) LOEW, Johann, 83342 Peterskirchen, Am Sportplatz 5 (DE)  
 (72) LIESSEL, Roland, 84478 Waldkraiburg, Graf zu Toerring Strasse 10 (DE)  
 (72) ORTHOFER, Wolfgang, 84539 Ampfing, Am Vorland 1 (DE)  
 (72) JOOS, Klaus, 90459 Nürnberg, Pillenreuther Strasse 66 A (DE)  
 (72) EBERLER, Josef, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, Pfarrer-Kees-Strasse 2 (DE)

**F16D 3/78** EN **E-1380058** 2021 04 07 **2990676**  
 (86) 2014 08 26 2014182332  
 (73) Ellergon Antriebstechnik GmbH, 5300 Hallwang/Salzburg, Hallwanger Landesstrasse 3 (AT)  
 (54) Kupplung  
 (72) Geislinger, Matthias, 5300 Hallwang, Hallwanger Landesstrasse 3 (AT)  
 (72) Geislinger, Cornelius, 5300 Hallwang, Hallwanger Landesstrasse 3 (AT)  
 (72) Brandstätter, Andreas, 5300 Hallwang, Hallwanger Landesstrasse 3 (AT)

**F16D 23/14** FR **E-1380059** 2021 04 07 **3677808**  
 (86) 2019 11 29 2019212387  
 (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)  
 (54) KUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND KUPPLUNG, DIE EINEN SOLCHEN KUPPLUNGSMECHANISMUS UMFASST  
 (30) FR 2018 12 17 1873111  
 (72) DEFONTAINE, Rémy, AMIENS 80009, c/o VALEO EMBRAYAGES 81 Avenue Roger Dumoulin (FR)  
 (72) REGULSKI, Bernard, 80009 AMIENS, C/O VALEO EMBRAYAGES 81 avenue Roger Dumoulin (FR)  
 (72) FARINEAUX, Paul, 80009 AMIENS, c/o VALEO EMBRAYAGES 81 Avenue Roger Dumoulin (FR)

**F16D 27/118** DE **E-1380060** 2021 04 07 **3538784**  
 (86) EP16077599 2016 11 14 2016797509  
 (73) GKN Driveline Bruneck AG, 39031 Bruneck, Rienzfeldstrasse 8 (IT)  
 (54) KUPPLUNGSANORDNUNG UND ANTRIEBSANORDNUNG  
 (72) GRUBER, Ivan, 39040 Schabs, St. Margarethstrasse 21 (IT)  
 (72) KÜNIG, Florian, 39030 Luttach, Am Kohlplatzl 3 (IT)  
 (72) NIEDERKOFER, Markus, 39030 Luttach / Ahrntal, Moar zu Pirk 27 (IT)

**F16D 48/06** DE **E-1380061** 2021 04 07 **3143301**  
 (86) EP15000950 2015 05 08 2015722930  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDER ANTRIEBSSTRANG  
 (30) DE 2014 05 15 102014007090  
 (72) SAGEFKA, Michael, 85092 Kösching, Erich-Kästner-Str. 90 (DE)  
 (72) STRASSER, Sebastian, 85051 Ingolstadt, Eigenheimstr. 24a (DE)  
 (72) BÄR, Michael, 85053 Ingolstadt, Marlene-Dietrich-Strasse 5a (DE)  
 (72) KNELY, Christian, 85049 Ingolstadt, Cusanusstr. 2 (DE)  
 (72) MEIER, Thomas-Willibald, 85055 Ingolstadt, Lorenz-Schmidt-Str. 30 (DE)  
 (72) MIHAILESCU, Adrian, 85057 Ingolstadt, Schlüterstrasse 36 (DE)  
 (72) HÜFNER, Stefan, 85055 Ingolstadt, Deschinger Str. 14 (DE)

**F16D 48/06** DE **E-1380062** 2021 04 07 **3423730**  
 (86) EP17053818 2017 02 20 2017706242  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ADAPTION EINES GREIFPUNKTS EINER TRENNKUPPLUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
 (30) DE 2016 03 02 102016203434  
 (72) HOMMES, Georg, 85049 Ingolstadt, Altenhofstr. 3 (DE)  
 (72) SCHIERGL, Andreas, 84069 Schierling, Spannaglststraße 8 (DE)

**F16D 55/28** FR **E-1380063** 2021 04 07 **3638917**  
 (86) FR17051556 2017 06 15 2017739626  
 (73) Warner Electric Europe SAS, 49124 St-Barthélémy d'Anjou, Zone Industrielle (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINER DREHWELLE  
 (72) COUTURIER, Eric, 49240 Avrill, 62 rue des Bruyères (FR)  
 (72) ROUSSEAU, Kévin, 49100 Angers, 13 rue Paul Pousset (FR)  
 (72) JOUSSEAUME, Sylvain, 49124 Saint Barthélémy d'Anjou, rue Saint Jean (FR)

**F16D 65/00** EN **E-1380064** 2021 04 07 **3418602**  
 (86) 2017 06 19 2017176618  
 (73) Liao, Chih-Hsien, Taichung City 40755, No. 3, Gongyequ 10th Road Xitun District (TW)  
 (54) BREMSSATTEL  
 (72) Liao, Chih-Hsien, Taichung City 40755, No. 3, Gongyequ 10th Road Xitun District (TW)

**F16D 69/02** EN **E-1380065** 2021 04 07 **2518124**  
 (86) JP10073224 2010 12 22 2010839499  
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBUNGSMATERIALS  
 (30) JP 2009 12 22 2009290886  
 (72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd. 19-5, Nihonbashi Kaomi-cho Chuo-ku (JP)  
 (72) KURIHARA, Shou, Tokyo 103-8534, c/o Akebono Brake Industry Co., Ltd. 19-5, Nihonbashi Kaomi-cho Chuo-ku (JP)

**F16D 69/02** DE **E-1380066** 2021 04 07 **3262315**  
 (86) DE16200102 2016 02 22 2016717547  
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)  
 (54) REIBBELAG  
 (30) DE 2015 02 23 102015203153  
 (72) DEITERS, Ralf, 54421 Reinsfeld, Heidering 42 (DE)

**F16F 1/06** EN **E-1380067** 2021 04 07 **3425235**  
 (86) JP17004338 2017 02 07 2017782092  
 (73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) SPIRALFEDER  
 (30) JP 2016 04 13 2016080015  
 (72) KISHIHARA, Ryuji, kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)  
 (72) OKAMURA, Seiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**F16F 1/06** EN **E-1380068** 2021 04 07 **3444498**  
 (86) JP17004339 2017 02 07 2017782093  
 (73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) SPIRALFEDER  
 (30) JP 2016 04 13 2016080016  
 (72) KISHIHARA, Ryuji, kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)  
 (72) OKAMURA, Seiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

**F16F 9/02** DE **E-1380069** 2021 04 07 **3025069**  
 (86) DE14000350 2014 07 11 2014752551  
 (73) Wandschneider, Guido, 74927 Eschelbronn, Ringstrasse 30 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINER GASFEDER  
 (30) DE 2013 07 23 202013006582 U  
 (72) Wandschneider, Guido, 74927 Eschelbronn, Ringstrasse 30 (DE)

**F16F 9/46** EN **E-1380070** 2021 04 07 **3438497**  
 (86) JP17004599 2017 02 08 2017773700  
 (73) Showa Corporation, Gyoda-shi, Saitama 361-8506, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome (JP)  
 (54) HYDRAULISCHE STOSSDÄMPFERVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 03 30 2016069235  
 (72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION Asaba Plant 2601 Matsubara (JP)  
 (72) MIWA, Kazuhiro, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION Asaba Plant 2601 Matsubara (JP)  
 (72) KUROIWA, Naoya, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION Asaba Plant 2601 Matsubara (JP)

**F16F 9/49** EN **E-1380071** 2021 04 07 **02232095**  
 (86) SE08051431 2008 12 10 2008862162  
 (73) ÖHLINS RACING AB, 194 27 Upplands Väsby, Box 722 (SE)  
 (54) STOSSDÄMPFER MIT ZUNEHMENDER DÄMPFKRAFT  
 (30) SE 2007 12 14 0702798  
 (72) NYGREN, Nils Göran, 141 40 Huddinge, Kometvägen 5 (SE)  
 (72) DANEK, Magnus, 141 38 Huddinge, Ingvaldsvägen 8 (SE)  
 (72) JARL, Johan, 113 33 Stockholm, Rödabergsgatan 2 (SE)

**F16F 15/04**      **EN E-1380072**      2021 04 07      **3591257**  
 (86) JP18005181      2018 02 15      2018761647  
 (73) THK Co., Ltd., Tokyo 108-8506, 2-12-10, Shibaura Minato-ku (JP)  
 (54) DÄMPFUNGSELEMENT FÜR WALZFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND SEISMISCHE ISOLATIONSSTRUKTUR DAMIT  
 (30) JP 2017 03 03 2017040340  
 (72) NAKAKUBO, Keisuke, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura, Minato-ku, (JP)  
 (72) WASHIDA, Junichi, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura, Minato-ku, (JP)  
 (72) FUKUMOTO, Tetsuya, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura, Minato-ku, (JP)  
 (72) CHIKAMOTO, Noriaki, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura, Minato-ku, (JP)  
 (72) NAKANO, Tadashi, Tokyo 108-8506, c/o THK Co. Ltd. 2-12-10 Shibaura, Minato-ku, (JP)

**F16F 15/121**      **EN E-1380073**      2021 04 07      **3374661**  
 (86) EP16077154      2016 11 09      2016793895  
 (73) Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S., 34854 Istanbul, Aydinlevler cd. Centrum is merkezi Kat:3 No:302 Maltepe (TR)  
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR HYBRIDFAHRZEUGE  
 (30) TR 2015 11 11 201514182  
 (72) KONAKCI, Suleyman, 16240 Bursa, c/o Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S. Yalova Yolu 12.Km. Ovaakca (TR)  
 (72) GUL, Cihat, 16240 Bursa, C/O Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S. Yalova Yolu 12.Km. Ovaakca (TR)  
 (72) SEVINGUL, Burak-Huseyin, 16240 Bursa, c/o Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S. Yalova Yolu 12.Km. Ovaakca (TR)

**F16G 1/28**      **EN E-1380074**      2021 04 07      **3615839**  
 (86) US18029941      2018 04 27      2018724723  
 (73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, a Delaware corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)  
 (54) SYNCHRONRIEMEN MIT UNIDIREKTIONALER GEWEBEVERSTÄRKUNG  
 (30) US 2017 04 27 201762490956 P  
 (72) MCNAMEE, Patrick Joseph, Monument Colorado 80132, 355 Jefferson Street (US)  
 (72) ANYAOGU, Kelechi C., Sterling Heights MI 48313, 11235 Plumridge Blvd (US)

**F16G 11/14**      **EN E-1380075**      2021 04 07      **3524848**  
 (86)      2019 02 06      2019275017  
 (73) Fennell, Michael P., San Leandro, CA 94577, P.O. Box 549 (US)  
 (54) RFID-ERWEITERTE FIXIERVORRICHTUNG  
 (30) US 2018 02 06 201815889999  
 (72) Fennell, Michael P., San Leandro, CA 94577, P.O. Box 549 (US)

**F16G 15/06**      **DE E-1380076**      2021 04 07      **3356696**  
 (86) EP16073031      2016 09 28      2016779026  
 (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel 1 (DE)  
 (54) SCHNELL LÖSBARE RASTANORDNUNG FÜR EIN BAUTEIL DER HEBE-, ZURR- ODER ANSCHLAGTECHNIK  
 (30) DE 2015 09 29 102015218799  
 (72) BETZLER, Michael, 73453 Abtsgmünd, Zeppelinstrasse 25 (DE)

**F16H 1/16**      **DE E-1380077**      2021 04 07      **3622198**  
 (86) EP18061984      2018 05 09      2018726355  
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)  
 (54) BAUKASTENSYSTEM ZUM HERSTELLEN EINER STELLEINRICHTUNG  
 (30) DE 2017 05 10 102017207931  
 (72) MAKAROW, Eugen, 71636 Ludwigsburg, Hoferstrasse 21 (DE)  
 (72) MOCZKO, David, 70569 Stuttgart, Büsnauerplatz 6 (DE)  
 (72) SALFELD, Edgar, 73669 Lichtenwald, Seewiesenweg 21 (DE)  
 (72) WETZEL, Florian, 73666 Baltmannsweiler, Seestrasse 9 (DE)

**F16H 3/093**      **EN E-1380078**      2021 04 07      **3256755**  
 (86) US16017898      2016 02 12      2016750037  
 (73) Eaton Cummins Automated Transmission Technologies LLC, Galesburg MI 49053, 13100 East Michigan Ave. (US)  
 (54) DOPPELVORGELEGEWELLENGETRIEBE MIT KERBVERZÄHNUNG  
 (30) US 2015 02 13 201562115838 P  
 (72) JACKSON, Graeme, A., Kalamazoo, MI 49009, 9337 Himalayas Avenue (US)  
 (72) WOTA, Andrzej, A., 80-180 Gdansk, Huenefelda 32/6 (PL)

**F16H 3/54**      **DE E-1380079**      2021 04 07      **3558734**  
 (86) EP17001360      2017 11 20      2017826418  
 (73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)  
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2016 12 21 102016015181  
 (30) DE 2017 05 20 102017004931  
 (72) SCHILDER, Tobias, 70794 Filderstadt, Eugenstrasse 53 (DE)  
 (72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart, Hegelstrasse 54 (DE)  
 (72) RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen, Käthe-Kollwitzstrasse 9 (DE)

**F16H 3/72**      **EN E-1380080**      2021 04 07      **3516263**  
 (86) GB17053266      2017 10 31      2017795009  
 (73) Utonomy Ltd, Southampton SO16 7NS, Epsilon House Enterprise Road University of Southampton Science Park (GB)  
 (54) AKTUATOR FÜR EIN REGLERPILOTVENTIL  
 (30) GB 2016 10 31 201618383  
 (72) BRACEY, David, Eastleigh Hampshire SO50 7FQ, 80 Witt Road Fair Oak (GB)  
 (72) LEWIS, Stephen John, Chippenham Wiltshire SN15 3SF, 93 Eastern Avenue (GB)

**F16H 7/12**      **EN E-1380081**      2021 04 07      **3557095**  
 (86) JP17044502      2017 12 12      2017881722  
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) STÜTZSTRUKTUR FÜR EINE SPANNVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 12 15 2016243366  
 (72) TANAKA Tadahisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

**F16H 25/20**      **EN E-1380082**      2021 04 07      **3645915**  
 (86) DK18000029      2018 06 28      2018745817  
 (73) Linak A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8 Guderup (DK)  
 (54) LINEARER AKTUATOR  
 (30) DK 2017 06 28 PA201700390  
 (72) SCHEWE, Brian, 6400 Sønderborg, Perlegade 57 2th (DK)  
 (72) KNUDSEN, Martin Kahr, 6470 Sydals, Nørregade 31 Lysabild (DK)  
 (72) SKOVBY, Henrik, 6470 Sydals, Lysabildgade 80 (DK)  
 (72) SØRENSEN, René, 6300 Gråsten, Hasselbjerg 1 Rinkenæs (DK)

**F16H 57/02**      **DE E-1380083**      2021 04 07      **3538791**  
 (86) EP17025319      2017 10 25      2017790681  
 (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)  
 (54) GETRIEBE MIT EINEM ERSTEN GEHÄUSETEIL UND EINEM ZWEITEN GEHÄUSETEIL  
 (30) DE 2016 11 11 102016013396  
 (72) HANNET, Stefan, 68723 Schwetzingen, Karlsruherstrasse 7A (DE)  
 (72) WÖPPERMANN, Markus, 76307 Karlsbad, Lindenstrasse 14 (DE)

**F16H 57/02**      **DE E-1380084**      2021 04 07      **3586041**  
 (86) EP18025036      2018 02 12      2018707846  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) ANTRIEB, UMFASSEND EINEN ELEKTROMOTOR UND EIN GETRIEBE, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ANTRIEBS  
 (30) DE 2017 02 21 102017001646  
 (72) DENEFFLEH, Roland, 64683 Einhausen, Nibelungenstraße 30 (DE)  
 (72) BÜHN, Oliver, 76703 Kraichtal, Portugieserweg 11 (DE)  
 (72) UNTERBURG, Henning, 76227 Karlsruhe, Carl-Hofer-Str. 14 (DE)  
 (72) KERSCHBAUM, Martin, 76139 Karlsruhe, Waldeckstr. 40 (DE)

**F16H 57/037**      **EN E-1380085**      2021 04 07      **3163124**  
 (86)      2016 08 04      2016182698  
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)  
 (54) ACHSENANORDNUNG MIT EINEM VERSTELLRING  
 (30) US 2015 09 11 201514851000  
 (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-1380086**      2021 04 07      **2946130**  
 (86) US13021575      2013 01 15      2013871526  
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSSAMMELRINNE FÜR EINEN GETRIEBETURBINENMOTOR  
 (72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

**F16H 57/04**      **DE E-1380087**      2021 04 07      **3371487**  
 (86) EP16025123      2016 10 24      2016809643  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) GETRIEBE MIT AUS EINEM UNTERTEIL UND EINEM OBERTEIL GEBILDETEN, TEILWEISE MIT ÖL BEFÜLLTEN GEHÄUSE UND MIT EINEM ZAHNRAD  
 (30) DE 2015 11 02 102015014062  
 (72) WU, Zili, Tianjin 300060, No. 1-3-802 Haoriyuan Heiniucheng Road Hexi District (CN)

**F16H 57/04**      **EN E-1380088**      2021 04 07      **3404293**  
 (86) JP17004899      2017 02 10      2017756246  
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) DREHZAHLSCHALTBARES UNTERSETZUNGSGETRIEBE  
 (30) JP 2016 02 26 2016035688  
 (72) AKIYAMA, Hiroyuki, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho Takasago-shi (JP)  
 (72) YOSHII, Yasuo, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho Takasago-shi (JP)  
 (72) KONISHI, Yuji, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho Takasago-shi (JP)  
 (72) YAMAGUCHI, Kazuo, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho Takasago-shi (JP)  
 (72) IRITANI, Kazuo, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho Takasago-shi (JP)

**F16H 57/04**      **FR E-1380089**      2021 04 07      **3537007**  
 (86)      2019 02 13      2019156913  
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)  
 (54) KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE MIT SELEKTIVER SCHMIERUNG DER ZAHNRÄDER  
 (30) FR 2018 03 09 1852040  
 (72) TEIXEIRA, Daniel, 95330 DOMONT, 215 CHEMIN DE LA FERME D'OMBREVAL (FR)  
 (72) GONCALVES ALVES, Antonio, 78711 MANTES LA VILLE, 29 RUE CHAMBORD (FR)  
 (72) VACCA, Clement, 75015 PARIS 15, 22 RUE DU HAMEAU (FR)  
 (72) DION, Thibault, 77144 MONTEVRAIN, 16 ANCIEN CHEMIN DE MEAUX (FR)  
 (72) TINSEAU, Laurent, 57525 TALANGE, 153 RUE DE METZ (FR)

**F16H 57/08**      **EN E-1380090**      2021 04 07      **3567284**  
 (86)      2019 01 31      2019154905  
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)  
 (54) PLANETENGETRIEBE MIT AUSGEGLEICHER TRÄGERSTEIFIGKEIT  
 (30) US 2018 01 31 201815884936  
 (72) BRILLON, Louis, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (CA)  
 (72) DESJARDINS, Michel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (CA)

**F16H 57/08**      **EN E-1380091**      2021 04 07      **3567283**  
 (86)      2019 01 28      2019153919  
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)  
 (54) EPIZYKLISCHER GETRIEBEZUG MIT EINER KOMPAKTEN, VERDREHGESTEUERTEN ANLAGENTRÄGER  
 (30) US 2018 01 26 201815881185  
 (72) DESJARDINS, Michel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (CA)  
 (72) BRILLON, Louis, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (CA)

**F16H 59/02**      **EN E-1380092**      2021 04 07      **3118490**  
 (86)      2016 07 08      2016178559  
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) HEBELVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 07 13 2015139681  
 (72) NAKANO, Yohei, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)  
 (72) SHIMIZU, Etsuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

**F16H 61/00**      **EN E-1380093**      2021 04 07      **3021010**  
 (86) JP14062579      2014 05 12      2014823495  
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HYDRAULISCHE SCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES  
 (30) JP 2013 07 10 2013144235  
 (72) IMAI, Hideyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)  
 (72) TANAKA, Kenichiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)  
 (72) GOI, Tatsuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

**F16H 61/02**      **EN E-1380094**      2021 04 07      **2770232**  
 (86) KR12008503      2012 10 18      2012841207  
 (73) HYUNDAI KEFICO CORPORATION, Gyeonggi-do 15849, 102, Gosan-ro, Gunpo-si, (KR)  
 (54) GETRIEBESTEUERVERFAHREN FÜR EINEN AUTOMATISCHEN GETRIEBEMECHANISMUS  
 (30) KR 2011 10 18 20110106384  
 (72) CHOI, Yoon-Joon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, 992-2002 Baekdu Hanyang Apt. Sanbon-dong (KR)

**F16H 61/32**      **DE E-1380095**      2021 04 07      **3325853**  
 (86) EP16000971      2016 06 11      2016729776  
 (73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)  
 (54) KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE, INSBESONDERE MEHRSTUFENGETRIEBE  
 (30) DE 2015 07 08 102015008830  
 (72) APPELTAUER, Peter, 70736 Fellbach, Egerlandweg 36 (DE)

**F16H 61/4174**      **DE E-1380096**      2021 04 07      **3073157**  
 (86)      2016 01 07      2016150426  
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)  
 (54) HYDRAULIKSYSTEM MIT ÖLENTLÜFTUNG  
 (30) DE 2015 03 27 102015104761  
 (72) Dückingaus, Heinrich, 33649 Bielefeld, Hambrinker Heide 23 (DE)  
 (72) Wiefel, Markus, 48361 Beelen, Landhagen 3 (DE)

**F16H 63/30**      **DE E-1380097**      2021 04 07      **2956693**  
 (86) EP14052600      2014 02 11      2014705994  
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)  
 (54) FAHRZEUGGETRIEBE, VERFAHREN UND SENSORVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER SCHALTSTELLUNG EINES FAHRZEUGGETRIEBES  
 (30) DE 2013 02 14 102013101503  
 (72) HUBER, Christian, 80937 München, Goldmarkstr. 93 (DE)  
 (72) WINTER, Simon, 81241 München, Steinerweg 1 (DE)  
 (72) ROTTER, Martin, 82131 Gauting, Marienstrasse 4 (DE)

**F16H 63/30**      **DE E-1380098**      2021 04 07      **3171513**  
 (86) EP15001512      2015 07 23      2015747384  
 (73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)  
 (54) HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BETÄTIGUNG VON STELLGLIEDERN IN EINEM KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE  
 (30) DE 2014 07 31 102014011176  
 (72) MACHT, Egid, 81247 München, Menterstrasse 120 (DE)  
 (72) STÖSSEL, Roland, 97514 Oberaurach Trossenfurt, Am Ried 7 (DE)  
 (72) STÖHR, Reinhold, 96106 Ebern, Georg Danzerweg 6 (DE)  
 (72) FECKE, Karin, 97631 Bad Königshofen, Festungsstrasse 33 (DE)  
 (72) FUCHS, Dietmar, 96524 Föritz / OT Heubisch, Ackerstrasse 87 (DE)  
 (72) REUL, Alexander, 96158 Frensdorf, Distelbergstrasse 6 (DE)  
 (72) WILL, Wilhelm, 97500 Rudendorf, Hauptstrasse 22 (DE)  
 (72) VOIGT, Christian, 96106 Ebern, Kohlplatte 15 (DE)  
 (72) HEUBNER, Wilhelm, 96274 Itzgrund, Am Gries 4 (DE)

**F16J 15/02**      **EN E-1380099**      2021 04 07      **3255320**  
 (86)      2017 02 15      2017156378  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) DICHTUNGSMONTAGE FÜR DICHTUNG VON RELATIV BEWEGLICHEN KOMPONENTEN  
 (30) US 2016 05 04 201615146449  
 (72) SOMAN, Charuhas M., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) TOWNSEND, Keith, CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) BLOHM, Eric D., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) TANNER, Richard B., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) HERZBERG, Mark J., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) HARDIN, Ralph E., CHICAGO, IL, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

**F16J 15/16**      **FR E-1380100**      2021 04 07      **3524860**  
 (86)      2019 02 12      2019156682  
 (73) Technic.com, 75019 Paris, 13 Rue Georges Auric (FR)  
 (54) STEUERVORRICHTUNG  
 (30) FR 2018 02 13 1870154  
 (72) GAILLARD, Jean-christophe, 75002 PARIS, 75002 13 Rue de Mulhouse (FR)

**F16J 15/32**      **EN E-1380101**      2021 04 07      **3096045**  
 (86) JP14079788      2014 11 11      2014879086  
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 01 16 2014005902  
 (72) TADANO, Hikaru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1, Tsujido Shinmachi (JP)

**F16J 15/34**      **EN E-1380102**      2021 04 07      **3163134**  
 (86) JP15068318      2015 06 25      2015812456  
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)  
 (54) GLEITKOMPONENTE  
 (30) JP 2014 06 26 2014131056  
 (72) ITADANI, Masatoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)  
 (72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

<b>F16J 15/34</b> (86) US17034224 (73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DREHAUSRÜSTUNGSDICHTUNG OHNE PUFFERSTÜTZVORRICHTUNG (30) US 2016 08 05 201615229704 (72) MATHEIDAS, Michael T., The Woodlands, TX 77382, 14 Baylark Place (US) (72) KHAIRA, Niran Singh, Spring, TX 77389, 2323 E. Mossy Oaks Road Apt. 337 (US) (72) HUNTINGTON, Richard A., Spring, TX 77386, 5306 Pine Wood Meadows Lane (US)	<b>EN E-1380103</b> 2021 04 07 2017729600	<b>3494334</b>	<b>F16K 31/00</b> (86) (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR) (54) THERMOSTATVENTIL MIT DREIFACH-KLAPPEN (30) FR 2018 02 09 1851114 (72) QUEVALLIER, Jean-Claude, 59810 LESQUIN, 8, Allée Norbert Segard (FR) (72) NIKABWALA, Hérítier, 62300 LENS, 30, rue Romuald Pruvost (FR) (72) BAILLET, Dominique, 62200 CARVIN, 11 rue du Familia (FR)	<b>FR E-1380111</b> 2021 04 07 2019155675	<b>3524863</b>
<b>F16J 15/44</b> (86) (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG MIT NICHT-GERADEN FEDERBALKEN (30) US 2017 07 17 201715651261 (72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, 20 Peila Drive (US) (72) D'AMBRUOSO, Tara L., Oxford, CT Connecticut 06478, 60 Quaker Farms Road (US) (72) MECKLENBURG, Dwayne K., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, 269 East Street (US) (72) GUNDERSON, Peter E., West Hartford, CT Connecticut 06110, 120 Elmhurst Street (US) (72) GRAY, Eric D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 350 Great Swamp Road (US)	<b>EN E-1380104</b> 2021 04 07 2018172479	<b>3431836</b>	<b>F16K 31/06</b> (86) (73) BeijingWest Industries Co. Ltd., Beijing, No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, (CN) (54) PNEUMATISCHES VENTIL FÜR LUFTFEDERSYSTEME (30) US 2017 02 09 201762456784 P (30) US 2017 12 29 201715859032 (72) REUTER, David, Fredrick, Moraine OH 45439, 2582 East River Road, (US) (72) GRAJEDA, Yinko, Kettering OH 45420, 3100 Reasearch Blvd, (US)	<b>EN E-1380112</b> 2021 04 07 2018000098	<b>3361130</b>
<b>F16K 1/22</b> (86) US16051652 (73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US) (54) VENTIL (30) US 2015 09 18 201562220290 P (30) US 2016 05 23 201662340090 P (72) WORTMANN, Steven, A., Slatington, PA 18080, 4446 Clover Hollow (US) (72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ 08889, 9 Minsi Road (US)	<b>EN E-1380105</b> 2021 04 07 2016847195	<b>3350489</b>	<b>F16K 31/08</b> (86) (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) FLÜSSIGKEITSVENTILVORRICHTUNG (30) FR 2018 09 26 1858774 (72) PARENT, Charlotte, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA 17 rue des Martyrs (FR) (72) FOUILLET, Yves, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA 17 rue des Martyrs (FR) (72) VERPLANCK, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA 17 rue des Martyrs (FR)	<b>FR E-1380113</b> 2021 04 07 2019199434	<b>3628903</b>
<b>F16K 1/226</b> (86) EP18061051 (73) KSB S.A.S, 92230 Gennevilliers, 4, Allée des Barbanniers (FR) (54) ZENTRISCHE ABSPERREKLAPPE (30) FR 2017 06 20 1770655 (72) ARNAL, Fabien, 33600 Pessac, 30 Rue de la Marne (FR)	<b>FR E-1380106</b> 2021 04 07 2018723760	<b>3642515</b>	<b>F16K 31/122</b> (86) FR18051363 (73) Bontaz Centre R&D, 74460 Marnaz, Impasse des chênes Z.I. des Valignons (FR) (54) AXIALE FLUIDSPRÜHDÜSE MIT ENTLÜFTUNGSVENTIL (30) FR 2017 06 13 1755313 (72) PEROTTO, Stéphane, Pascal, 74130 Ayse, 298 chemin des bois (FR) (72) TALOTTI, Marc, Eugène, 74700 Sallanches, 307 rue du Mont Joly (FR)	<b>FR E-1380114</b> 2021 04 07 2018735675	<b>3638936</b>
<b>F16K 1/36</b> (86) CN16099859 (73) Zhejiang Sanhua Climate and Appliance Controls Group Co. Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xia Liquan Village Qixing Street Xinchang County (CN) (54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND SPULE DAFUR (30) CN 2015 12 16 201510945718 (72) LIN, Huiji, Shaoxing Zhejiang 312500, Xialiquan Qixing Street Xinchang County (CN) (72) LV, Ming, Shaoxing Zhejiang 312500, Xialiquan Qixing Street Xinchang County (CN)	<b>EN E-1380107</b> 2021 04 07 2016874607	<b>3392534</b>	<b>F16K 31/524</b> (86) NO13050134 (73) Viking Heat Engines AS, 4661 Kristiansand, Postboks 22 (NO) (54) PULSWEITENREGELVENTIL (30) NO 2012 08 22 20120939 (72) RISLÅ, Harald Nes, N-4790 Lillesand, Parkveien 7 (NO)	<b>EN E-1380115</b> 2021 04 07 2013830279	<b>2888513</b>
<b>F16K 1/36</b> (86) US16017445 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US) (54) VENTILSYSTEM UND STECKERVERBINDUNGEN SOWIE ABSTECKWERKZEUG (30) US 2015 02 12 201562115383 P (30) US 2015 12 03 201514957992 (72) ALMAN, Paul, T., Marshalltown, Iowa 50158, 1906 Bailey Drive (US)	<b>EN E-1380108</b> 2021 04 07 2016708022	<b>3256761</b>	<b>F16K 37/00</b> (86) EP17082862 (73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE) (54) VENTIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VENTILS (30) DE 2016 12 21 102016125114 (72) VOLPP, Thomas, 74219 Moeckmuehl, Im Hofgarten 11 (DE) (72) FICK, Matthias, 74653 Kuenzelsau, Mozartstrasse 66 (DE) (72) ZIEGLER, Philipp, 74838 Limbach, Ringstrasse 69 (DE)	<b>DE E-1380116</b> 2021 04 07 2017822626	<b>3559522</b>
<b>F16K 1/52</b> (86) EP18053691 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) PROPORTIONALVENTIL ZUM STEuern EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS (30) DE 2017 04 13 102017206389 (72) GRUENBERGER, Andreas, 73565 Spraitbach, Am Feuersee 5 (DE) (72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, Katharinenstr. 63 (DE) (72) MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, Werastr. 9 (DE)	<b>DE E-1380109</b> 2021 04 07 2018705888	<b>3610182</b>	<b>F16L 5/04</b> (86) (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) BRANDSCHUTZVORRICHTUNG (72) Terver, William, 6800 Feldkirch, Bürgergasse 14 (AT)	<b>EN E-1380117</b> 2021 04 07 2018203599	<b>3647644</b>
<b>F16K 11/078</b> (86) ES17070641 (73) I Components Studio, S.L, 07180 Islas Baleares, C/ Mediterraneo numero 43 Bloque A 1a Oficina 3 Santa Ponça (ES) (54) INTELLIGENTE EINHEBELMISCHER FÜR HAHNARMATUREN UND INTELLIGENTE EINHEBELHAHNARMATUREN (72) RECIO FERNANDEZ, Diego, 07180 Islas Baleares, C/ Mediterraneo numero 43 bloque A 1a oficina 3 Santa Ponça (ES) (72) LOPEZ RODRIGUEZ, Daniel, 07180 Islas Baleares, C/ Mediterraneo numero 43 bloque A 1a oficina 3 Santa Ponça (ES)	<b>EN E-1380110</b> 2021 04 07 2017803976	<b>3690292</b>	<b>F16L 5/04</b> (86) (73) AIK Flammadur Brandschutz GMBH, 34123 Kassel, Otto-Hahn Str. 5 (DE) (54) NACHBELEGUNGSVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EINE RAUCH-, GAS- UND WASSERDICHTS, SOWIE ZWEITWEISE HITZE- UND FEUERFESTE KABEL- UND/ODER ROHRDURCHFÜHRUNG FÜR SCHIFFE ODER GEBÄUDE (30) DE 2018 06 19 102018114683 (72) ZIBUSCHKA, Jörg, 34613 Schwalmstadt, An der Kirchmauer 3 (DE)	<b>DE E-1380118</b> 2021 04 07 2019180468	<b>3584482</b>
			<b>F16L 5/06</b> (86) (73) Short Brothers Plc, Belfast BT3 9DZ, Airport Road (GB) (54) ELEKTRISCHES ISOLATORANSCHLUSSSTÜCK (30) GB 2018 08 15 201813331 (72) Walters, Stephen, Downpatrick Down BT30 9BW, 5 Scaddy Road (GB) (72) Chivers, David, Belfast Down BT5 7QT, 17 Moyne Park (GB)	<b>EN E-1380119</b> 2021 04 07 2019190230	<b>3611097</b>

<b>F16L 11/08</b>	<b>DE E-1380120</b>	2021 04 07	<b>2848849</b>	<b>F16L 59/02</b>	<b>DE E-1380128</b>	2021 04 07	<b>3623684</b>
(86)	2014 07 01	2014175176		(86)	2018 09 13	2018194282	
(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Str. 2 (DE)				(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)			
(54) Schlauchleitung				(54) SYSTEM UMFASSEND EINE ROHRISOLIERUNG UND EIN ROHR MIT KLEMMFITTING			
(30) DE 2013 07 17 202013103183 U				(72) KONIECZKA, Damian, 8645 Jona, Alpenblickstr. 3 (CH)			
(72) Wazlawik, Klaus, 95030 Hof, Zeisigweg 12 (DE)							
(72) Zahn, Cornelia, 08529 Plauen, Dr.-Theodor-Brugsch-Straße 56 (DE)							
(72) Kucsera, Renata, 48653 Coesfeld, Walkenbrücken Straße 4 (DE)							
<b>F16L 19/10</b>	<b>EN E-1380121</b>	2021 04 07	<b>01807647</b>	<b>F16M 11/14</b>	<b>EN E-1380129</b>	2021 04 07	<b>3611421</b>
(86) US05013758	2005 04 22	2005738925		(86)	2016 08 30	2019198858	
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)				(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)			
(54) VERBINDUNGSSTÜCK FÜR SCHLAUCH UND ROHR				(54) KOPFSTÜTZE			
(30) US 2004 04 22 564358 P				(72) HIEBSCH, Rudolph, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC 2000 Weber Drive (US)			
(30) US 2004 12 07 633885 P							
(72) WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights, OH 44121, 3495 Edison Road (US)							
(72) BERRY, Tobin, Chagrin Falls, OH 44023, 8291 Valley Drive (US)							
(72) CARLSON, George, Ravenna, OH 44266, 1259 Sandy Lake Road (US)							
(72) MARSHALL, Andrew, P., University Heights, OH 44118, 2208 South Belvoir Blvd. (US)							
(72) CLASON, Mark, Orwell, OH 44076, 10201 Chaffee Dodgeville Road (US)							
(72) BENNET, Mark, Bainbridge Township, OH 44023, 18436 Snyder Road (US)							
(72) MOGHE, Sanjeev, S., Northfield Center, OH 44067, 7489 Dorwick Drive (US)							
<b>F16L 23/00</b>	<b>DE E-1380122</b>	2021 04 07	<b>3423743</b>	<b>F16N 21/00</b>	<b>DE E-1380130</b>	2021 04 07	<b>2806203</b>
(86) EP17053330	2017 02 14	2017705603		(86)	2014 05 09	2014167625	
(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)				(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)			
(54) PROFILSCHELLE MIT DICHTLEMENT UND LEITUNGSVERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN PROFILSCHELLE				(54) Baukastensystem für einen axial durchströmbar Ventilinsatz			
(30) DE 2016 03 01 102016103687				(30) DE 2013 05 23 102013209524			
(72) KAYACIK, Erkan, 34841 Maltepe Istanbul, Cinar Mh. Gungoren Sk. No:11 D:8 (TR)				(72) Brodt, Michael, 71272 Renningen, Talstraße 50 (DE)			
				(72) Walz, Michael, 70794 Filderstadt, Hebbelstraße 1 (DE)			
<b>F16L 33/207</b>	<b>DE E-1380123</b>	2021 04 07	<b>3645926</b>	<b>F17C 5/00</b>	<b>EN E-1380131</b>	2021 04 07	<b>3214355</b>
(86) EP18067167	2018 06 26	2018734544		(86)	2017 02 14	2017156004	
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellinger Str. 1 (DE)				(73) Nel Hydrogen A/S, 7400 Herning, Industriparken 34 (DK)			
(54) PRESSHÜLSE				(54) KÜHLUNG EINES VERSORGUNGSSCHLAUCHES AN EINER ZAPFÄULE IN EINER WASSERSTOFF TANKSTELLE			
(30) DE 2017 06 27 102017210844				(30) DK 2016 03 02 201600136			
(72) WELSCH, Thomas, 97437 Haßfurt, Nikolaus-Mölter-Str. 8 (DE)				(72) PETERSEN, Leif Kappel, 6940 Lem St, Lambækvej 41 (DK)			
				(72) BOISEN, Jesper Nissen, 7400 Herning, Ahornbakken 5 (DK)			
<b>F16L 37/084</b>	<b>DE E-1380124</b>	2021 04 07	<b>3361135</b>	<b>F17C 13/02</b>	<b>EN E-1380132</b>	2021 04 07	<b>3377808</b>
(86)	2018 02 14	2018156756		(86) US16062015	2016 11 15	2016808855	
(73) UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG, 96106 Ebern, Siegfelfelder Str. 1 (DE)				(73) Hexagon Technology AS, 6002 Sentrum, Alesund, Korsegata 4B P.O. Box 836 (NO)			
(54) SCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SCHNELLVERBINDUNGSSYSTEM				(54) FEHLERANZEIGE ZUSATZGEFÄSS FÜR PRIMÄRGEFÄSS			
(30) DE 2017 02 14 102017001396				(30) US 2015 11 20 201562257809 P			
(72) Hanzelmann, Michael, 58507 Lüdenscheid, Oberer Worthhagen 57 (DE)				(30) US 2016 11 08 201615345883			
				(72) NEWHOUSE, Norman, L., Lincoln, NE 68516, 6521 Perry Circle (US)			
<b>F16L 37/133</b>	<b>EN E-1380125</b>	2021 04 07	<b>3167220</b>	<b>F17C 13/04</b>	<b>EN E-1380133</b>	2021 04 07	<b>3408581</b>
(86) US15039891	2015 07 10	2015741458		(86) EP17051639	2017 01 26	2017701349	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)				(73) Luxembourg Patent Company S.A., 7440 Lintgen, 24, route de Diekirch (LU)			
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG MIT VIBRATIONSSPERRE				(54) DRUCKMINDERER MIT SCHRITTMOTOR ZUR EINSTELLUNG DES DURCHFLUSSES			
(30) US 2014 07 10 201462022914 P				(30) LU 2016 01 28 92963			
(72) DEORE, Hemant, Pandharinath, Pune Maharashtra 411027, Sahil Heights Flat No. C704 Ingwale Park Survey No. 677 Cts No. 737 Pimple Nilakh (IN)				(72) BECKER, Daniel, 54329 Konz, Valentinsstrasse 21 (DE)			
(72) VISHWAKARMA, Ashok, Kalappa, Pune Maharashtra, 317 New Raghavendra Colony Gulbarga Karnataka (IN)				(72) SCHMITZ, Jean-Claude, 7340 Heisdorf, 51, rue de la Forêt Verte (LU)			
<b>F16L 41/14</b>	<b>EN E-1380126</b>	2021 04 07	<b>3597981</b>	<b>F21K 9/68</b>	<b>EN E-1380134</b>	2021 04 07	<b>3587897</b>
(86)	2019 07 15	2019186372		(86) KR18002051	2018 02 20	2018757304	
(73) REDI S.p.A., 40069 Zola Predosa (BO), Via Madonna dei Prati 5/A (IT)				(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
(54) VERBINDUNG ZUM VERBINDEN EINES SEKUNDÄRKANALS MIT EINEM HAUPTKANAL				(54) LICHEMITTIERENDES MODUL			
(30) IT 2018 07 16 201800007209				(30) KR 2017 02 24 20170024587			
(72) CIONI, Moreno, 40069 Zola Predosa (BO), c/o REDI S.p.A. Via Madonna dei Prati, 5/A (IT)				(72) KANG, Ji Woon, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
(72) GIORGIO, Massimiliano, 40069 Zola Predosa (BO), Via Risorgimento, 402 (IT)				(72) LEE, Hyun Keun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
(72) RICCELLI, Fabio, 40050 Monte San Pietro (BO), Via Landa, 19 (IT)				(72) JANG, Kwang Wook, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
<b>F16L 55/027</b>	<b>EN E-1380127</b>	2021 04 07	<b>3403016</b>	<b>F21S 8/00</b>	<b>EN E-1380135</b>	2021 04 07	<b>3561370</b>
(86) US17013366	2017 01 13	2017703515		(86)	2013 11 17	2018211555	
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)				(73) Pereira, Fred, 1094 NE Amsterdam, Sumatratraat 38-3 (NL)			
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKREGLER				(54) LEUCHTENDE FLÜSSIGKEITSSKULPTUREN			
(30) US 2016 01 15 201614996990				(30) US 2012 11 17 201261727687 P			
(72) TECSON, Joshua, Logan, Colleyville TX 76034, 5408 Janet Lane (UY)				(72) Pereira, Fred, 1094 NE Amsterdam, Sumatratraat 38-3 (NL)			
(72) PELFREY, Roy, R., Sherman TX 75090, 1331 S. Travis Street (US)							
(72) MASIAS, Justin, L., McKinney, TX 75070, 4690 West Eldorado Parkway, Apt. 1211 (US)							
				<b>F21S 8/04</b>	<b>EN E-1380136</b>	2021 04 07	<b>3604898</b>
				(86)	2019 07 29	2019188739	
				(73) Thorn Lighting Limited, Spennymoor, Durham DL16 6HL, Butchers Race Green Lane Industrial Estate (GB)			
				(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
				(30) GB 2018 07 30 201812460			
				(72) Round, David, Durham, DL17 9AF, 11 Church Street Bishop Middleham (GB)			
				(72) Hodgson, Robert, Spennymoor, DL16 6SG, 29 Farnedale (GB)			
				(72) Bowness, Anton, Newcastle Upon Tyne, 39 Viscount Close Shiremoor (GB)			
				<b>F21S 9/02</b>	<b>EN E-1380137</b>	2021 04 07	<b>3604899</b>
				(86)	2018 07 30	2018186334	
				(73) Thorn Lighting Limited, Spennymoor, Durham DL16 6HL, Butchers Race Green Lane Industrial Estate (GB)			
				(54) LEUCHE			
				(72) ROUND, David, Bishop Middleham DL 17 9AF DURHAM, 11 Church Street (GB)			
				(72) HODGSON, Robert, DL 16 6SG Spennymoor, 29 Farnedale (GB)			
				(72) KEANE, Raymond, DL 16 7TU Spennymoor, South Street 31 (GB)			
				(72) BOWNESS, Anton, Shiremoor Newcastle Upon Tyne, 39 Viscount Close (GB)			

**F21S 41/143**      **EN E-1380138**      2021 04 07      **3581845**  
 (86) JP18004092      2018 02 06      2018758254  
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)  
 (54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 02 24 2017032916  
 (72) NAKAYA, Yoshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)

**F21S 41/143**      **EN E-1380139**      2021 04 07      **3135536**  
 (86)      2016 07 14      2016179479  
 (73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153, 2-9-13, Nakameguro (JP)  
 (54) FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM  
 (30) JP 2015 08 25 2015165458  
 (72) UCHIDA, Mitsuhiro, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)  
 (72) KITA, Yasushi, Tokyo 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

**F21S 41/16**      **EN E-1380140**      2021 04 07      **3059491**  
 (86)      2016 02 17      2016156117  
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)  
 (54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG  
 (30) JP 2015 02 17 2015028778  
 (72) NAKAZATO, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)  
 (72) SAITO, Tatsuma, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)  
 (72) RACKOW, Philip, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)  
 (72) HORIO, Naohika, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

**F21S 41/19**      **EN E-1380141**      2021 04 07      **02218962**  
 (86)      2010 02 15      2010153633  
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) Lichtquellenmodul und Fahrzeuglampe  
 (30) JP 2009 02 16 2009032376  
 (72) Matsunaga, Takashi, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD Shizuoka Plant, 500 Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

**F21S 41/24**      **DE E-1380142**      2021 04 07      **3205926**  
 (86)      2017 01 24      2017152735  
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)  
 (54) ZUSATZOPTIK FÜR STRAHLENTEILER BEI LICHTLEITERN  
 (30) AT 2016 02 04 500702016  
 (72) Moser, Martin, 3033 Attlengbach, Hochstraße 531/1/14 (AT)  
 (72) Ecker-Endl, Markus, 3500 Krems an der Donau, Undstraße 2 (AT)

**F21S 41/255**      **DE E-1380143**      2021 04 07      **2771613**  
 (86) AT13050034      2013 02 12      2013708335  
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)  
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 (30) AT 2012 02 13 500312012  
 (72) KIESLINGER, Dietmar, 2604 Theresienfeld, Bahnstr. 25 (AT)  
 (72) MOSER, Andreas, A-4320 Perg, Pergkirchen 119 (AT)  
 (72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, Bergland 12 (AT)

**F21S 41/36**      **FR E-1380144**      2021 04 07      **3299702**  
 (86)      2017 09 13      2017190835  
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)  
 (54) OPTISCHES LEUCHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) FR 2016 09 26 1659049  
 (72) DUBUC, Cyril, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)  
 (72) GARIN, Pascal, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)  
 (72) EGAL, Fabrice, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

**F21V 3/00**      **EN E-1380145**      2021 04 07      **3460320**  
 (86)      2014 02 11      2018182177  
 (73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)  
 (54) FESTKÖRPERLEUCHTEN  
 (30) US 2013 02 13 201361764524 P  
 (72) LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada 89129, 3455 Cliff Shadows Parkway Suite 150 (US)

**F21V 7/06**      **EN E-1380146**      2021 04 07      **3482122**  
 (86) US17039185      2017 06 26      2017839964  
 (73) Grote Industries, LLC, Madison, IN 47250, 2600 Lanier Drive (US)  
 (54) BI-OPTISCHE SCHEINWERFERANORDNUNG UND LINSE EINER BI-OPTISCHEN SCHEINWERFERANORDNUNG  
 (30) US 2016 08 09 201615232134  
 (72) BOLANDER, Albert, J., Jr., Jeffersonville, IN 47130, 214 Longview Dr. (US)

**F21V 7/09**      **EN E-1380147**      2021 04 07      **2894395**  
 (86)      2014 01 10      2014368007  
 (73) ZG Lighting France S.A., 75002 Paris, 10, rue d'Uzès (FR)  
 (54) Beleuchtungsanordnung zur Beleuchtung von Tunneln, Unterführungen oder Fußgängertunneln  
 (72) Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, 20 Avenue de l'orangerie, App. 31 (FR)  
 (72) Mulin, Alice, 25170 Noironte, 6, Chemin de la Còvre (FR)

**F21V 21/088**      **EN E-1380148**      2021 04 07      **3186549**  
 (86) CA15000415      2015 06 26      2015837015  
 (73) Certaineed Canada, Inc., Toronto, ON M5H 3Y4, 40 King Street West Suite 4400 (CA)  
 (54) LICHTLEISTENANORDNUNG FÜR RASTERDECKENSYSTEME MIT T-EISEN  
 (30) CA 2014 08 29 2861363  
 (72) GERKES, Martin, Daniel, Toronto, Ontario M9R 1V6, 304-186 Kingsview Boulevard (CA)  
 (72) WHITE, Ronald, Holland Landing, Ontario L9N 1J6, 7 Amberglenn Court (CA)

**F21V 23/00**      **FR E-1380149**      2021 04 07      **3450841**  
 (86)      2018 08 03      2018187362  
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)  
 (54) LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG  
 (30) FR 2017 09 05 1758190  
 (72) ZHU, Lingxuan, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)  
 (72) MECHMECHE, Haifa, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)  
 (72) MILLON, Franck, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)  
 (72) MERLIN, Cedric, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)  
 (72) KRICK, Sebastian, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)

**F21Y 115/15**      **DE E-1380150**      2021 04 07      **02252989**  
 (86) DE09000279      2009 02 25      2009714753  
 (73) OSRAM OLED GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstraße 4 (DE)  
 (54) STRAHLUNGSEMITTIERENDE ANORDNUNG  
 (30) DE 2008 02 26 102008011239  
 (30) DE 2008 05 16 102008023874  
 (72) LANG, Erwin, 93051 Regensburg, Bernhard-Suttner-Weg 2 (DE)  
 (72) KLEIN, Markus, 93105 Tegernheim, Bienenweg 2b (DE)  
 (72) WITTMANN, Martin, 93047 Regensburg, Scheugässchen 3 (DE)  
 (72) BECKER, Dirk, 84085 Langquaid, Käthe-Kollwitz-Strasse 38a (DE)  
 (72) DOBBERTIN, Thomas, 93051 Regensburg, Karl-Stieler-Straße 84 (DE)  
 (72) JAEGER, Arndt, 93051 Regensburg, Erboweg 15 (DE)  
 (72) DIEKMANN, Karsten, 94371 Rattenberg, Fasanenstrasse 13 (DE)

**F22B 31/00**      **EN E-1380151**      2021 04 07      **3589888**  
 (86) F118050131      2018 02 22      2018709061  
 (73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)  
 (54) WASSERROHRPLATTENTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERROHRPLATTENTEILS IN EINEM WIRBELBETTREAKTOR  
 (30) US 2017 03 03 201715448852  
 (72) MURPHY, John, 14572 Wayland NY, 6999 Harpers Ferry Rd (US)

**F23B 30/04**      **EN E-1380152**      2021 04 07      **2985527**  
 (86)      2015 08 13      2015460041  
 (73) PellasX Spółka z o.o. Spółka Komandytowa, 64-920 Pila, ul. Strefowa 5 (PL)  
 (54) PELLETBRENNER  
 (30) PL 2014 08 14 40918614  
 (72) Brzeski, Michal, 64-920 Pila, ul. Jagiellonska 32 (PL)

**F23C 5/08**      **EN E-1380153**      2021 04 07      **3182003**  
 (86)      2015 12 15      2015307007  
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR ENDOTHERMISCHES VERFAHREN MIT VERBESSERTER BRENNERANORDNUNG  
 (72) TUDORACHE, Diana, 78000 Versailles, 6 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)  
 (72) CAMY-PEYRET, Frederic, 75014 Paris, 274 boulevard Raspail (FR)  
 (72) CANCES, Julien, 44610 Indre, 3 clos des savonnières (FR)

**F23D 14/64**      **DE E-1380154**      2021 04 07      **3462088**  
 (86)      2018 09 27      2018197115  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) BRENNSTOFF-LUFT-MISCHEINRICHTUNG UND EIN HEIZGERÄT  
 (30) DE 2017 09 27 102017217248  
 (72) Catalan Barriuso, Alvaro Carlos, 73262 Reichenbach (Fils), Hauptstrasse 6 (DE)  
 (72) Glaser, Patrick, 70186 Stuttgart, Gablenberger Hauptstr. 171 (DE)

**F23J 15/02**      **EN E-1380155**      2021 04 07      **2817565**  
 (86) IB13051404      2013 02 21      2013716414  
 (73) Gruppo Piazzetta S.r.l., 31011 Casella d'Asolo (TV), 22, Via Montello (IT)  
 (54) OFEN ODER FEUERSTÄTTE MIT VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERBRENNUNGSABGASEN  
 (30) IT 2012 02 22 VR20120029  
 (72) BORDIGNON, Michele, I-31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello 22 Fraz. Casella D'Asolo (IT)  
 (72) DE MARCHI, Denis, I-31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello 22 Fraz. Casella D'Asolo (IT)  
 (72) DE ZEN, Fabio, I-31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello 22 Fraz. Casella D'Asolo (IT)

**F23L 9/00**      **EN E-1380156**      2021 04 07      **2679899**  
 (86) JP11000976      2011 02 22      2011859242  
 (73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)  
 (54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG  
 (72) OCHI, Yusuke, Kure-shi Hiroshima 737-8508, c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha 6-9 Takara-machi (JP)  
 (72) KURAMASHI, Kouji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, c/o Kure Division of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha 6-9 Takara-machi (JP)  
 (72) KIYAMA, Kenji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, c/o Kure Reserch Laboratory of Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha 5-3 Takara-machi (JP)  
 (72) OKAZAKI, Hirofumi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1221, c/o Energy and Environmental Systems Laboratory Hitachi Ltd. 2-1 Omika-cho 7-chome (JP)

**F23M 20/00**      **EN E-1380157**      2021 04 07      **3649401**  
 (86) US18039257      2018 06 25      2018742651  
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)  
 (54) GERÄUSCHVERMINDERUNG IN BRENNERN  
 (30) US 2017 07 06 201762529025 P  
 (72) ORAWANNUKUL, Poravee, Tonawanda, NY 14150, 175 E Park Drive (US)  
 (72) CHEN, Reh-Lin, Williamsville, NY 14221, 371 Randwood (US)  
 (72) DAMSTEDT, Bradley, D., Williamsville, NY 14221, 51 The Village Green (US)

**F23N 1/02**      **DE E-1380158**      2021 04 07      **3593047**  
 (86) EP19051222      2019 01 18      2019701202  
 (73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BRENNGASARTENERKENNUNG BEIM STARTVORGANG EINES BRENNGASBETRIEBENEN HEIZGERÄTS UND BRENNGASBETRIEBENES HEIZGERÄT  
 (30) DE 2018 03 07 102018105185  
 (72) WALD, Stephan, 48341 Altenberge, Südstraße 10 (DE)  
 (72) DANNEMANN, Jan, 23730 Neustadt in Holstein, Vigölensoll 8 (DE)  
 (72) VROLIJK, Enno, 7751DX Dalen, Zaagmolen 3 (NL)  
 (72) HENRICH, Hartmut, 49076 Osnabrück, Zum Schlehenbusch 7 (DE)  
 (72) KLINK, Hans-Joachim, 84184 Tiefenbach, Bayerwaldstraße 10 (DE)  
 (72) HERMANN, Jens, 49084 Osnabrück, Mittelburg Straße 27 (DE)

**F23Q 3/00**      **DE E-1380159**      2021 04 07      **3617598**  
 (86)      2018 08 28      2018191077  
 (73) Paul Rauschert Steinbach GmbH, 96361 Steinbach Am Wald, Fabrikweg 1 (DE)  
 (54) VERSTÄRKTE BRENNERELEKTRODE  
 (72) Drechsel, Ralf, 96268 Mitwitz, Steinach 30 (DE)

**F23R 3/14**      **EN E-1380160**      2021 04 07      **3537048**  
 (86)      2019 02 07      2019156001  
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)  
 (54) KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR MAGERE VERBRENNUNG  
 (30) GB 2018 03 07 201803650  
 (72) Muldal, Carl, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Tentorio, Luca, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Huang, Hua Wei, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)  
 (72) Roman Casado, Juan Carlos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

**F23R 3/28**      **EN E-1380161**      2021 04 07      **3473932**  
 (86)      2018 10 22      2018201789  
 (73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)  
 (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFEINSPRITZERN  
 (30) US 2017 10 20 201715789735  
 (72) RYON, Jason A., Carlisle, IA 50047, 189 East School Street (US)  
 (72) GREENFIELD, Jacob, Granger, IA 50109, 2207 Vista View Drive (US)

**F23R 3/46**      **EN E-1380162**      2021 04 07      **3179168**  
 (86)      2016 12 05      2016202218  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) BRENNKAMMERANORDNUNGS-HUBSYSTEME  
 (30) US 2015 12 10 201514964806  
 (72) HEARD, Ansley Michelle, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) HANSON, Stuart Craig, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)  
 (72) MEIERS, Jereld Alan, Piney Flats, TN Tennessee 37686, 307 Edgefield Road (US)  
 (72) BANWART, Kyle Joseph, West Bend, IA Iowa 50597, 206 1st St. SW (US)

**F23R 3/50**      **EN E-1380163**      2021 04 07      **3376111**  
 (86)      2018 02 20      2018157528  
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)  
 (54) BRENNKAMMERHAUBE  
 (30) US 2017 03 13 201762470783 P  
 (30) US 2017 11 10 201715809835  
 (72) McCormick, Keith, Indianapolis, IN Indiana 46214, 2264 Lammermoor Lane (US)  
 (72) Denman, Paul, Loughborough, Leicestershire LE12 9NL, 57a Charnwood Road Shepshed (GB)

**F24C 7/04**      **EN E-1380164**      2021 04 07      **3346189**  
 (86) JP16003661      2016 08 09      2016841062  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) KOCHVORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 09 02 2015172517  
 (72) OTSUKI, Yuichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) YAMAGUCHI, Takahide, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) HAYASHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) YAMASHITA, Seiichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**F24C 7/08**      **EN E-1380165**      2021 04 07      **3256785**  
 (86) EP16052669      2016 02 09      2016703773  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) OFENTÜR UND OFEN MIT EINER OFENTÜR  
 (30) EP 2015 02 10 15154457  
 (72) REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Bodelschwingstrasse 1 (DE)  
 (72) MACHADO MARTINS, David, Joao, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)  
 (72) MONROY, Nicolas, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)

**F24C 7/08**      **DE E-1380166**      2021 04 07      **3543611**  
 (86)      2019 02 27      2019159760  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) ELEKTRONIKGEHÄUSE FÜR HAUSHALTSGERÄTE MIT DICHTUNG  
 (30) DE 2018 03 19 102018204114  
 (72) Kojer, Mario, 83342 Tacherting, Kraftwerkstr. 13 (DE)

**F24C 15/00**      **EN E-1380167**      2021 04 07      **3548808**  
 (86) KR18000036      2018 01 02      2018735887  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) KOCHGERÄT  
 (30) KR 2017 01 03 20170000567  
 (72) KIM, Tae-Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, 74 Sunae-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) LEE, Jong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 85 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Woo Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 408 Gyeongsu-daero Gwonseon-gu (KR)  
 (72) JEON, In Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18419, 102 Byeongjeom 2-ro (KR)  
 (72) CHO, Seong Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16662, 100 Deogyong-daero 1190beon-gil Gwonseon-gu (KR)  
 (72) CHOI, Kun-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)

**F24C 15/02**      **EN E-1380168**      2021 04 07      **2716977**  
 (86)      2013 09 24      2013185757  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) GAROFEN  
 (30) KR 2012 10 08 20120111441  
 (72) Kang, Han Seong, Gyeonggi-do, 205-1503, Jeongdeunmaeul, 858, Byeongjeom-ri, Taean-eup, Hwasung-si, (KR)  
 (72) Kim, Hyang Ki, Gyeonggi-do, 108-902, Hansol Apt. Gokbanjeong-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) Jung, Sang Yun, Gyeonggi-do, 635-1004, Halla-vivaldi Apt., Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Hong, Seok Weon, Gyeonggi-do, 523-1906, Samsung-5th Apt., Pungdeokcheon-ri, Suji-eup, Yongin-si, (KR)  
 (72) Hwang, Yun Ic, Gyeonggi-do, 724-1301, Salgugol-7th-hyundai Apt., 989-2, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

**F24C 15/04**      **DE E-1380169**      2021 04 07      **3551939**  
 (86) EP17080357      2017 11 24      2017816503  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) HAUSHALTSGARGERÄT  
 (30) DE 2016 12 12 102016224757  
 (72) STREITWIESER, Katrin, 83329 Waging am See, Am Sandberg 2 (DE)  
 (72) BERNAUER, Maximilian, 83361 Kienberg, Klaraweg 6 (DE)



**F24C 15/10** DE **E-1380170** 2021 04 07 **3070409**  
 (86) 2016 02 18 2016156323  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) KOCHSYSTEM  
 (30) ES 2015 03 17 201530343  
 (72) Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, Manuel Vázquez Montalbán, nº9, esc.7, 2ºF (ES)  
 (72) Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)

**F24C 15/16** EN **E-1380171** 2021 04 07 **3534072**  
 (86) 2019 02 28 2019160053  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) OFEN MIT AUTOMATISCH AUFSTIEGENDER/ABSTIEGENDER SCHALE  
 (30) KR 2018 03 02 20180025025  
 (72) JUNG, Hanjin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) KIM, Sang Woo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) KIM, Sooyeon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) LEE, Hang Bok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) JO, Yu Na, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

**F24C 15/20** DE **E-1380172** 2021 04 07 **3377821**  
 (86) EP16077609 2016 11 14 2016801985  
 (73) HS2 Engineering GmbH, 89079 Ulm (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON SPEISEN  
 (30) DE 2015 11 16 102015119742  
 (72) HAAS, Karl-Heinz, 88480 Achstetten, Kastanienring 40/1 (DE)  
 (72) HUBER, Peter, 89129 Setzingen, Gartenstrasse 22 (DE)

**F24C 15/32** EN **E-1380173** 2021 04 07 **3521707**  
 (86) 2019 02 04 2019155332  
 (73) Alto-Shaam, Inc., Menomonee Falls, WI 53051, W164 N9221 Water Street (US)  
 (54) OFEN MIT MEHREREN INNENRÄUMEN UND UNABHÄNGIGER KONTROLLE DER TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT DER INNENRÄUME  
 (30) US 2018 02 05 201815888704  
 (72) MCKEE, Philip R., Frisco, TX 75034, 6 Windsor Ridge (US)  
 (72) VANLANEN, Lee Thomas, McKinney, TX 75069, 1820 Creekview Circle (US)  
 (72) MADDOX, Jeff, Garland, TX 75043, 4713 Vera Cruz Drive (US)

**F24D 15/00** EN **E-1380174** 2021 04 07 **3623707**  
 (86) CN18083971 2018 04 20 2018824348  
 (73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (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) LUFTKANALANORDNUNG UND WARMLUFTGEBLÄSE  
 (30) CN 2017 06 30 201710535493  
 (72) WANG, Qing, 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) TAN, Chengbo, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

**F24D 19/10** EN **E-1380175** 2021 04 07 **3276267**  
 (86) 2017 06 29 2017178748  
 (73) Computime, Ltd., Wanchai, 9th Floor, Tower One Lippo Centre 89 Queensway (HK)  
 (54) AUTOMATISCHE AUSGLEICHSVENTILANORDNUNG, VERFAHREN ZUM STEUERN VON WASSER-DURCHFLOSS UND EIN COMPUTERLESBARES MEDIUM  
 (30) US 2016 07 27 201662367268 P  
 (72) SMITH, Philip John, Wanchai, c/o Computime, Ltd. 9th Floor, Tower One Lippo Centre 89 Queensway (HK)  
 (72) HA, Wai-Leung, Wanchai, c/o Computime, Ltd. 9th Floor, Tower One Lippo Centre 89 Queensway (HK)  
 (72) JEPSON, Dean Richard, Wanchai, c/o Computime, Ltd. 9th Floor, Tower One Lippo Centre 89 Queensway (HK)  
 (72) CHENG, Chung-Ming, Wanchai, c/o Computime, Ltd. 9th Floor, Tower One Lippo Centre 89 Queensway (HK)  
 (72) KAM, Kwok Wa Kenny, Wanchai, c/o Computime, Ltd. 9th Floor, Tower One Lippo Centre 89 Queensway (HK)  
 (72) HUANG, Hao-Hui, Wanchai, c/o Computime, Ltd. 9th Floor, Tower One Lippo Centre 89 Queensway (HK)  
 (72) CHAN, Dick Kwai, Wanchai, c/o Computime, Ltd. 9th Floor, Tower One Lippo Centre 89 Queensway (HK)  
 (72) LIAO, Hong-Bin, Wanchai, c/o Computime, Ltd. 9th Floor, Tower One Lippo Centre 89 Queensway (HK)

**F24F 1/00** EN **E-1380176** 2021 04 07 **3604937**  
 (86) CN18108049 2018 09 27 2018903777  
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 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) GEHÄUSEANORDNUNG EINER KLIMAANLAGENINNENEINHEIT SOWIE KLIMAANLAGENINNENEINHEIT  
 (30) CN 2018 01 31 201820181641 U  
 (72) WANG, Kunyao, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)  
 (72) HE, Tian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)  
 (72) PENG, Jieli, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)  
 (72) YUN, Qian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

**F24F 1/01** EN **E-1380177** 2021 04 07 **3350517**  
 (86) SE16050816 2016 08 31 2016846954  
 (73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZULUFTSTROMS BEI EINER KOMFORTKASSETTE  
 (30) SE 2015 09 17 1551192  
 (72) NILSSON, Per, 56030 Tenhult, Tomtavägen 11 (SE)

**F24F 1/08** EN **E-1380178** 2021 04 07 **3667186**  
 (86) JP18004829 2018 02 13 2018843111  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) AUSSEINEINHEIT EINER KLIMAANLAGE  
 (30) WO 2017 08 08 PCT/JP2017/028712  
 (72) NAKAGAWA, Hidetomo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SAKABE, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)  
 (72) JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

**F24F 5/00** EN **E-1380179** 2021 04 07 **3115705**  
 (86) 2016 07 05 2016178024  
 (73) Vertiv S.R.L., 35028 Piove di Sacco (PD), Via Leonardo da Vinci, 16-18 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ENTFEUCHTUNGSFUNKTION FÜR KLIMAANLAGEEINHEITEN FÜR SERVERRÄUME UND DERGLEICHEN UND KLIMAANLAGEEINHEITEN ZUR ANWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS  
 (30) IT 2015 07 07 UB20151933  
 (72) POLO, Fabio, 30010 CAMPOLONGO MAGGIORE VE, VIA VOLTA, 34 (IT)  
 (72) GOBBO, Maurizio, 35028 PIOVE DI SACCO PD, VIA BORGHO PADOVA, 17/A (IT)  
 (72) TAGLIAPIETRA, Piergiorgio, 30174 VENEZIA, VIA G.B. GRASSI, 10 (IT)  
 (72) MICHIELI, Stefano, 35020 SANT' ANGELO DI PIOVE DI SACCO PD, VIA ROMA, 33/B (IT)  
 (72) COCCATO, Nerio, 30010 CAMPOLONGO MAGGIORE, Frazione Bojon VE, VIA RIVELLI, 22 (IT)

**F24F 11/00** EN **E-1380180** 2021 04 07 **3064846**  
 (86) JP14004232 2014 08 19 2014858491  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2013 10 31 2013226676  
 (72) SUHARA, Ryouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Takayoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (72) MASUDA, Tomoo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (72) YOKOMIZO, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

**F24F 11/30** EN **E-1380181** 2021 04 07 **3043119**  
 (86) JP14004624 2014 09 09 2014857969  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2013 10 31 2013226705  
 (72) SUHARA, Ryouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Takayoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (72) MASUDA, Tomoo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (72) YOKOMIZO, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

**F24F 11/64**      **EN E-1380182**      2021 04 07      **3182027**  
 (86)      2016 11 24      2016200378  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KLIMAANLAGE, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2015 12 18 2015247111  
 (30) JP 2016 08 03 2016152508  
 (72) OSAKI, Yuji, 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) SASAKI, Chieko, 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) NONAKA, Masao, 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) SUGIMOTO, Hiroko, 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)

**F24F 11/74**      **EN E-1380183**      2021 04 07      **3071895**  
 (86) F114050821      2014 11 03      2014860493  
 (73) Temet OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 3 (FI)  
 (54) EXPLOSIONSDÄMPFER, EXPLOSIONSDÄMPFERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES EXPLOSIONSDÄMPFERS AN EINEM GEBÄUDE  
 (30) FI 2013 11 05 20136083  
 (72) KARKKULAINEN, Timo, FI-00880 Helsinki, c/o Temet OY Asentajankatu 3 (FI)

**F24F 12/00**      **EN E-1380184**      2021 04 07      **3472526**  
 (86) SE17050522      2017 05 18      2017813683  
 (73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG ODER BESEITIGUNG DES TEMPERATURABFALLS DER VERSORGLUNGS LUFTTEMPERATUR WÄHREND DES ABTAUENS EINES VERDAMPFERS IN EINER LUFTHANDHABUNGSEINHEIT  
 (30) SE 2016 06 16 1650851  
 (72) STAMENKOVIC, Dusan, 554 64 Jönköping, Polstjärnevägen 43 lgh 1601 (SE)  
 (72) KRONSTRÖM, Urban, 57339 Tranås, Götgatan 30A (SE)

**F24F 13/20**      **EN E-1380185**      2021 04 07      **3208550**  
 (86) JP15003942      2015 08 05      2015851773  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 10 22 2014214996  
 (72) HOSHIKA, Keitarou, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (72) MAKINO, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (72) SUHARA, Ryouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)  
 (72) NOUCHI, Yoshiteru, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

**F24F 110/10**      **EN E-1380186**      2021 04 07      **3176339**  
 (86) KR15007742      2015 07 24      2015827845  
 (73) Unithouse Co. Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 449-865, Cheoin-gu Baegam-myeon Jugyang-daero 786 (KR)  
 (54) BEHÄLTERGEHÄUSE MIT VERSTÄRKTER ISOLIERUNGSEIGENSCHAFT  
 (30) KR 2014 07 31 20140098429  
 (72) PARK, Oung Rea, Yongin-si Gyeonggi-do 449-864, Cheoin-gu Baegam-myeon Jugyang-daero 786 (KR)

**F24F 110/10**      **EN E-1380187**      2021 04 07      **3604961**  
 (86) CN18076022      2018 02 09      2018896076  
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 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) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WINDLOSES GEFÜHL SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2017 12 28 201711499083  
 (72) QU, Jinxiang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)  
 (72) ZHANG, Wujun, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)  
 (72) MA, Yuxin, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)  
 (72) ZAHNG, Hao, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)  
 (72) ZHANG, Jianhua, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

**F24H 1/10**      **EN E-1380188**      2021 04 07      **3193099**  
 (86)      2011 09 21      2017156911  
 (73) Behm, Joseph, San Diego, CA 92120, 6457 Dwane Avenue (US)  
 (54) SYSTEM ZUR GENAUEN TEMPERIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN VERBRAUCHERPRODUKTEN  
 (30) US 2010 09 21 403838 P  
 (72) Behm, Joseph, San Diego, CA 92120, 6457 Dwane Avenue (US)

**F24H 8/00**      **EN E-1380189**      2021 04 07      **3583362**  
 (86) IB18000102      2018 02 09      2018706301  
 (73) Ariston Thermo S.p.A., 60044 Fabriano (Ancona), 45 Viale Aristide Merloni (IT)  
 (54) BEHÄLTER ZUM SAMMELN VON ABFALLFLÜSSIGKEIT EINES WASSERERHITZERS  
 (30) IT 2017 02 14 201700016302  
 (72) CANESTRARI, Paolo, 60044 Fabriano (Ancona), 135 Via Serralloggia (IT)  
 (72) MORBIDELLI, Matteo, 60013 Corinaldo (Ancona), 48 Via Cimarelli (IT)

**F24H 9/02**      **FR E-1380190**      2021 04 07      **3184930**  
 (86)      2016 12 06      2016202489  
 (73) Société Industrielle de Chauffage (SIC), 59660 Merville, Rue des Fondateurs (FR)  
 (54) ANORDNUNG AUS EINER KÜHLANLAGE UND EINEM GEBÄUDE  
 (30) FR 2015 12 21 1562972  
 (72) ANTOINE, Emmanuel, 59270 Bailleul, 14 allée du Commonwealth (FR)  
 (72) CLEMENT, Jean-Francois, 85000 La Roche-Sur-Yon, 38 rue Guyonnet (FR)

**F24S 20/67**      **DE E-1380191**      2021 04 07      **2896909**  
 (86)      2014 12 01      2014195673  
 (73) Schmidt, Christoph, 91710 Gunzenhausen, Rudolf-Virchow-Straße 9 (DE)  
 (54) Solarmodul-Indachmontagesystem  
 (30) DE 2013 11 29 102013224543  
 (72) Schmidt, Christoph, 91710 Gunzenhausen, Rudolf-Virchow-Straße 9 (DE)

**F25B 1/00**      **EN E-1380192**      2021 04 07      **3425297**  
 (86) JP17004080      2017 02 03      2017759546  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)  
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2016 02 29 2016037363  
 (72) ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**F25B 5/02**      **EN E-1380193**      2021 04 07      **2872834**  
 (86) US13040845      2013 05 14      2013728266  
 (73) Haier US Appliance Solutions, Inc., New Castle, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)  
 (54) KÜHLSYSTEM MIT DOPPELTEM VERDAMPFER UNTER VERWENDUNG EINER ZEOTROPEN KÄLTEMITTELMISCHUNG  
 (30) US 2012 06 08 201213492054  
 (72) JUNGE, Brent, Alden, Louisville, KY 40225-0001, Appliance Park (US)

**F25B 5/02**      **EN E-1380194**      2021 04 07      **3312527**  
 (86) JP15067486      2015 06 17      2015895602  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) KÄLTEMITTELKREISLAUF UND KLIMAANLAGE  
 (72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) OKANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**F25B 9/14**      **FR E-1380195**      2021 04 07      **3674626**  
 (86)      2019 12 24      2019219632  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)  
 (54) KÜHLVORRICHTUNG MIT STIRLINGZYKLUS UND MONOBLOCKHALTERUNG  
 (30) FR 2018 12 28 1874268  
 (72) LE BORDAYS, Julien, 31700 BLAGNAC, THALES LAS France Secteur Cryogénie, 4 Rue Marcel DORET (FR)  
 (72) MARTIN, Jean-Yves, 31700 BLAGNAC, THALES LAS France Secteur Cryogénie, 4 Rue Marcel DORET (FR)  
 (72) SACAU, Mikel, 31700 BLAGNAC, THALES LAS France Secteur Cryogénie, 4 Rue Marcel DORET (FR)

**F25B 21/02**      **EN E-1380196**      2021 04 07      **2965031**  
 (86) GB14050551      2014 02 24      2014709362  
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)  
 (54) GESTAPELTER WÄRMETAUSCHER MIT WÄRMESENKE UND THERMOELEKTRISCHER VORRICHTUNG  
 (30) GB 2013 03 06 201304029  
 (30) EP 2013 03 06 13275048  
 (72) HARPER, Richard John, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC West Hanningfield Road Great Baddow (GB)  
 (72) CHANDLER, Nicholas, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems ATC West Hanningfield Road Great Baddow (GB)

**F25B 31/00**      **EN E-1380197**      2021 04 07      **2889555**  
 (86)      2014 12 22      2014199776  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) Verdichter mit unter Druck stehendem Gehäuse  
 (30) US 2013 12 31 201361922184 P  
 (30) US 2014 12 11 201414567038  
 (72) Lundberg, Dylan M., Lonsdale, MN Minnesota 55046, 809 8th Ave. NE (US)  
 (72) McMasters, Mark W., Owatonna, MN Minnesota 55060, 1060 Greenleaf Rd. (US)

**F25B 39/02**      **EN E-1380198**      2021 04 07      **3303946**  
 (86) US16033913      2016 05 24      2016728475  
 (73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)  
 (54) VERDAMPFER MIT MEHRSTUFIGEM VERTEILUNGSSYSTEM  
 (30) US 2015 05 27      201562166796 P  
 (72) CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, New York 13057, 6304 Thompson Road (US)  
 (72) MOORE, Bryce Kirk, Syracuse, New York 13057, 6304 Thompson Road (US)

**F25B 43/02**      **EN E-1380199**      2021 04 07      **3627076**  
 (86) CN17117995      2017 12 22      2017914491  
 (73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan (CN)  
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road (CN)  
 (54) ÖLABSCHEIDER, VERDICHTER UND KLIMAAANLAGE  
 (30) CN 2017 06 21      201710475928  
 (72) HUA, Chao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)  
 (72) ZHOU, Tang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)  
 (72) ZHOU, Yu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)  
 (72) ZHANG, Yongbin, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)  
 (72) PAN, Cui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)  
 (72) LIU, Xianquan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)  
 (72) XIE, Yaozhen, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)  
 (72) HUANG, Chengwu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)  
 (72) ZHAO, Quanchao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

**F25B 49/02**      **EN E-1380200**      2021 04 07      **3217121**  
 (86)      2017 02 01      2017154179  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE  
 (30) JP 2016 03 07      2016043153  
 (72) MATSUI, Masaru, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) MASUDA, Tetsuya, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) SUITO, Kazuaki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**F25B 49/02**      **EN E-1380201**      2021 04 07      **3480535**  
 (86) CN17073137      2017 02 09      2017823408  
 (73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN EXPANSIONSVENTILS EINER KLIMAAANLAGE  
 (30) CN 2016 07 04      201610515042  
 (72) XU, Wenming, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)  
 (72) FU, Yu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)  
 (72) ZHANG, Mingjie, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)  
 (72) WANG, Fei, 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) LIU, Juke, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)  
 (72) LUO, Rongbang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)  
 (72) LI, Bo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)  
 (72) REN, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

**F25B 49/02**      **EN E-1380202**      2021 04 07      **3194865**  
 (86) US15045101      2015 08 13      2015832508  
 (73) Vigilent Corporation, Oakland, CA 94612, 2001 Broadway (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON REGELGRÖSSEN ZUR MINIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS VON KÜHLKREISLÄUFEN  
 (30) US 2014 08 14      201462037303 P  
 (72) FEDERSPIEL, Clifford, El Cerrito, California 94530, 1764 Wesley Avenue (US)  
 (72) NAIR, Prasad, Oakland, California 94611, 557 El Dorado Avenue (US)

**F25C 1/12**      **EN E-1380203**      2021 04 07      **2938938**  
 (86) US13077526      2013 12 23      2013868459  
 (73) Oxen, Inc., Fayetteville, GA 30214, 172 N. 85 Parkway (US)  
 (54) EISBEREITER  
 (30) US 2012 12 27      201213728555  
 (72) HOTI, Milaim, Peachtree City, GA 30269, 352 Aster Trail (US)

**F25C 5/187**      **EN E-1380204**      2021 04 07      **3534094**  
 (86)      2019 02 28      2019159941  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2018 02 28      20180024696  
 (72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) AN, Siyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**F25D 17/06**      **EN E-1380205**      2021 04 07      **3242098**  
 (86)      2017 05 02      2017168961  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) MEHRFACHLEITUNG UND KÜHLMASCHINE DAMIT  
 (30) KR 2016 05 02      20160053910  
 (72) LEE, Dong Hyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumchon-gu (KR)

**F25D 17/08**      **EN E-1380206**      2021 04 07      **3385650**  
 (86)      2010 02 18      2018173420  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) KÜHLSCHRANK  
 (30) KR 2009 04 14      20090032502  
 (72) YUN, Young-Hoon, Seoul 153-023, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)  
 (72) KIM, Bong-Jin, 153-023 Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)  
 (72) LEE, Sang-Heon, 153-023 Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)  
 (72) KIM, Seong-Jae, 153-023 Seoul, 327-23, Gasan-Dong Geumcheon-Gu (KR)

**F25D 21/08**      **EN E-1380207**      2021 04 07      **3209957**  
 (86) KR15011164      2015 10 21      2015853031  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) ABTAUVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT  
 (30) KR 2014 10 21      20140142753  
 (30) KR 2015 08 17      20150115650  
 (30) KR 2015 09 15      20150130506  
 (30) KR 2015 09 15      20150130510  
 (72) LEE, Geunhyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Jongryul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) JUNG, Kwangsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KANG, Woocheol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Jongmin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) CHO, Hyunwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**F25D 23/00**      **EN E-1380208**      2021 04 07      **3175188**  
 (86) KR15006930      2015 07 06      2015827572  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) KÜHLSCHRANK  
 (30) KR 2014 07 31      20140098311  
 (72) CHOO, Ayoung, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) LEE, Jaeyoul, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)  
 (72) KIM, Youngmi, Seoul 153-802, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**F25D 23/02**      **EN E-1380209**      2021 04 07      **2865972**  
 (86)      2014 08 25      2014182142  
 (73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Tokyo, 2-9, Suehiro-Cho, Ome, (JP)  
 (54) KÜHLSCHRANK AUFWEISEND EINE KÜHLSCHRANKTÜR  
 (30) JP 2013 10 22      2013219090  
 (72) Abe, Tokimi, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corporation, Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)  
 (72) Kawada, Ryo, Tokyo, 105-8001, c/o Toshiba Corporation, Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

**F25D 23/02**      **DE E-1380210**      2021 04 07      **3423768**  
 (86) EP17052897      2017 02 09      2017704730  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER VON UNTEN IN EINE BODENEINHEIT EINGEBRACHTEN TÜRÖFFNUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS  
 (30) DE 2016 03 03      102016203456  
 (72) KEMMER, Andreas, 89522 Heidenheim, Ludwigstrasse 18 (DE)  
 (72) RUPP, Claudia, 89564 Nattheim, Buchenstrasse 15 (DE)  
 (72) GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, Weiherstrasse 29 (DE)  
 (72) FÄHNLE, Elmar, 89275 Elchingen, Haldeweg 30 (DE)

**F25D 23/02**      **EN E-1380211**      2021 04 07      **3543632**  
 (86)      2016 02 04      2019169548  
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) KÜHLSCHRANK  
 (30) KR 2015 03 18 20150037688  
 (30) KR 2015 03 18 20150037689  
 (72) LIM, Kiyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

**F25D 23/02**      **DE E-1380212**      2021 04 07      **3111147**  
 (86) EP15052377      2015 02 05      2015705529  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜRÖFFNUNGSHILFE  
 (30) DE 2014 02 28 102014203683  
 (72) KEMPFFLE, Stephan, 89352 Ellzee, Kesselgasse 6 (DE)

**F25D 23/04**      **EN E-1380213**      2021 04 07      **3418659**  
 (86)      2018 06 14      2018177746  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) LAGEREINHEITEN UND KÜHLSCHRÄNKE  
 (30) CN 2017 06 23 201710485729  
 (72) Bai, Yufa, Chuzhou, Anhui, 239016, No.1, Ximenzi Road (CN)  
 (72) Niu, Huaifeng, Chuzhou, No.01 Ximenzi Road, Chuzhou (CN)  
 (72) Wang, Gongming, Chuzhou, 239016, No.01 Ximenzi Road (CN)  
 (72) Xiao, Long, Chuzhou, 239016, No.01 Ximenzi Road, Chuzhou, Anhui Province (CN)

**F25D 23/04**      **EN E-1380214**      2021 04 07      **3534096**  
 (86)      2017 01 05      2019163582  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM KORB, DER AN EINER TÜR DURCH EINEN RAHMEN BEFESTIGT IST  
 (30) KR 2016 01 05 20160001257  
 (30) KR 2016 03 23 20160034969  
 (72) JUNG, Yongki, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) PAE, Chanju, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**F25D 23/06**      **DE E-1380215**      2021 04 07      **2678624**  
 (86) EP12051743      2012 02 02      2012702517  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT  
 (30) DE 2011 02 23 102011004592  
 (72) KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, Friedenshöhe 4 (DE)  
 (72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, Ahornweg 53 (DE)

**F25D 23/06**      **DE E-1380216**      2021 04 07      **3452768**  
 (86) EP17001078      2017 09 12      2017765081  
 (73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, 9900 Lienz, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)  
 (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)  
 (54) VAKUUMDÄMMKÖRPER  
 (30) DE 2016 09 13 102016011085  
 (30) DE 2017 08 04 102017117733  
 (72) WINKLER, Andreas, 9773 Irschen, Rittersdorf 57 (AT)  
 (72) HIEMEYER, Jochen, 97753 Kallstadt, Angerstrasse 30 (DE)

**F25D 25/02**      **EN E-1380217**      2021 04 07      **3193112**  
 (86) CN14092578      2014 11 28      2014901673  
 (73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, N°. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)  
 (73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)  
 (54) KÜHLSCHRANKLADE UND KÜHLSCHRANK  
 (30) CN 2014 09 11 201410462032  
 (72) ZHANG, Yuefeng, Hefei, Anhui 230601, R&D Center of Hefei MIDEA Refrigerator Co., Ltd. No. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)  
 (72) GENG, Xiuhua, Hefei, Anhui 230601, R&D Center of Hefei MIDEA Refrigerator Co., Ltd. No. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)  
 (72) SUN, Yuan, Hefei, Anhui 230601, R&D Center of Hefei MIDEA Refrigerator Co., Ltd. No. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)  
 (72) ZHANG, Haixing, Hefei, Anhui 230601, R&D Center of Hefei MIDEA Refrigerator Co., Ltd. No. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

**F25D 25/02**      **EN E-1380218**      2021 04 07      **3546861**  
 (86)      2018 12 21      2018215048  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) KÜHLSCHRANK  
 (30) KR 2018 03 26 20180034741  
 (72) KIM, Jeonggil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**F25D 27/00**      **DE E-1380219**      2021 04 07      **3052880**  
 (86) EP14070955      2014 09 30      2014777358  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)  
 (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM AUFNAHMEELEMENT FÜR EINEN FACHBODEN, WELCHES EINE OLED-LICHTQUELLE AUFWEIST  
 (30) DE 2013 10 02 102013220078  
 (72) FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, Heilmaierstrasse 22 (DE)  
 (72) KESSLER, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)  
 (72) ALT, René, 81541 München, Marienhilfstrasse 20 (DE)  
 (72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Strasse 15A (DE)  
 (72) EICHER, Max, 80689 München, Laimer Platz 1a (DE)  
 (72) HARTWEIN, Christine, 80469 München, Isartalstrasse 24 (DE)  
 (72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)  
 (72) SCHMIDT, Tobias, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)  
 (72) SCHOLER, Jochen, 81543 München, Schönstrasse 61a (DE)  
 (72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstrasse 30 (DE)  
 (72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstrasse 9 (DE)

**F25D 27/00**      **DE E-1380220**      2021 04 07      **3486586**  
 (86)      2018 11 20      2018207252  
 (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)  
 (54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT  
 (30) DE 2017 11 20 102017127323  
 (30) DE 2017 12 20 102017130793  
 (72) SCHIRMER, Marc, 88400 Biberach-Ringschneit, Gustav-Reich-Str. 28 (DE)

**F25D 29/00**      **EN E-1380221**      2021 04 07      **3374711**  
 (86) EP15076313      2015 11 11      2015793813  
 (73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)  
 (54) GEKÜHLTES VERKAUFSMÖBELSTÜCK  
 (72) COLDRE, Laurent, 45504 Gien, c/o Otis France Avenue des Montoires (FR)

**F26B 17/00**      **EN E-1380222**      2021 04 07      **3561422**  
 (86) KR17015181      2017 12 21      2017887244  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) TROCKNUNGSSYSTEM  
 (30) KR 2016 12 26 20160178853  
 (72) CHOI, Jae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Won Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**F27B 17/00**      **DE E-1380223**      2021 04 07      **3521740**  
 (86)      2018 02 02      2018154874  
 (73) SHOWA DENKO CARBON Austria GmbH, 4822 Bad Gosiern am Hallstättersee, Elektrodenwerkplatz 1 (AT)  
 (54) OFEN  
 (72) HUBWEBER, Gerhard, 4802 Ebensee, Prato-Allee 7 (AT)  
 (72) KALS, Franz, 4822 Bad Gosiern am Hallstättersee, Edt 11 (AT)

**F27B 21/08**      **EN E-1380224**      2021 04 07      **3222953**  
 (86) KR15009979      2015 09 23      2015860114  
 (73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)  
 (54) SINTERVORRICHTUNG UND SINTERVERFAHREN  
 (30) KR 2014 11 18 20140161024  
 (30) KR 2014 11 24 20140164467  
 (72) PARK, Jong In, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37840, 103-2307 20 Dongmun-ro 54beon-gil Yeonil-eup Nam-gu (KR)  
 (72) JEONG, Eun Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37835, 113-602 88 Hyoseong-ro Nam-gu (KR)  
 (72) CHO, Byung Kook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37584, 108-804 1235 Saechonnyeon-daero Buk-gu (KR)  
 (72) JEONG, Hae Kwon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37835, 102-1802 88 Hyoseong-ro Nam-gu (KR)  
 (72) CHOI, Man Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37667, 104-901 260 Jigok-ro Nam-gu (KR)

**F27D 17/00**      **EN E-1380225**      2021 04 07      **3247958**  
 (86) US16013837      2016 01 19      2016704727  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (54) MODELLBASIERTE STEUERUNGEN FÜR EINEN OFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES OFENS  
 (30) US 2015 01 20 201514600804  
 (72) LOU, Xinsheng, West Hartford, Connecticut 06117, 25 Proctor Drive (US)  
 (72) JOSHI, Abhinaya, Glastonbury, Connecticut 06033, 176 Hampshire Drive (US)  
 (72) YANG, Shizhong, West Hartford, Connecticut 06117, 275 Simsbury Road (US)  
 (72) WANG, Chuan, Simsbury, Connecticut 06070, 39 Alder Road (US)  
 (72) NEUSCHAEFER, Carl H., Enfield, Connecticut 06082, 147 Post Office Road (US)  
 (72) TANCA, Michael Chris, Tariffville, Connecticut 06081, 32 Hayes Road (US)

<b>F28D 7/00</b> (86) EP17000213 (73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KLIMAANLAGE EINES FAHRZEUGS (30) DE 2016 05 18 102016006135 (72) KLAMPFL, Johannes, 89165 Dietenheim, Meisenweg 14 (DE)	<b>DE E-1380226</b> 2021 04 07 2017705313	<b>3458788</b>	<b>F28F 9/26</b> (86) JP16050981 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP) (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2015 01 19 2015008125 (72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP) (72) ORITANI, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP) (72) KAZUSA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP) (72) MORIMOTO, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP) (72) HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP) (72) SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)	<b>EN E-1380234</b> 2021 04 07 2016740054	<b>3249339</b>
<b>F28D 7/08</b> (86) (73) Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik GmbH, 71732 Tamm, Frankfurter Strasse 17 (DE) (54) ROHRWÄRMETAUSCHER FÜR EINEN BACKOFEN (30) DE 2018 06 06 102018208952	<b>DE E-1380227</b> 2021 04 07 2019176648	<b>3578911</b>	<b>F28F 25/06</b> (86) (73) Evapco, Inc., Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US) (54) HYBRIDWÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) US 2010 09 15 882614 (30) US 2010 10 18 906674 (72) BUGLER, Thomas, W. III, Taneytown Maryland 21787, c/o Evapco, Inc. 5151 Allendale Lane (US) (72) VADDER, Davey J., Taneytown Maryland 21787, c/o Evapco, Inc. 5151 Allendale Lane (US)	<b>EN E-1380235</b> 2021 04 07 2016193370	<b>3173726</b>
<b>F28D 7/16</b> (86) CN16108738 (73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN) (54) ZWEIREIHIGER GEBOGENER WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2015 12 30 201511027379 (72) HE, Yan, Hangzhou Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN) (72) ZHOU, Jing, Hangzhou Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN) (72) GAO, Qiang, Hangzhou Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)	<b>EN E-1380228</b> 2021 04 07 2016880897	<b>3399269</b>	<b>F41A 9/62</b> (86) JP15079289 (73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP) (54) BOLZENSTOPPERSTOSSDÄMPFER FÜR EIN GEWEHR (72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o Tokyo Marui Co., Ltd. 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)	<b>EN E-1380236</b> 2021 04 07 2015906270	<b>3364143</b>
<b>F28D 9/00</b> (86) US17035750 (73) FlexEnergy Energy Systems, Inc., Portsmouth, NH 03801, 30 New Hampshire Ave. (US) (54) GEGENSTROMWÄRMETAUSCHER (30) US 2016 06 03 201662345501 P (30) US 2016 06 06 201662345996 P (72) FINSTAD, Brian, Portsmouth NH 03801, 30 New Hampshire Ave. (US) (72) MANTER, Gary, Portsmouth NH 03801, 30 New Hampshire Ave. (US)	<b>EN E-1380229</b> 2021 04 07 2017807598	<b>3465049</b>	<b>F41A 19/01</b> (86) EP18054945 (73) FN Herstal S.A., 4040 Herstal, Voie de Liège, 33 (BE) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FEUERGESCHWINDIGKEIT VON DURCH EINEN LAUF EINER WAFFE ABGEBEBENEN SCHÜSSEN (30) BE 2017 02 28 201705121 (72) LIBOTTE, Hugues, 4845 Jalhay, Chemin de la Platte 50/i (BE)	<b>EN E-1380237</b> 2021 04 07 2018708114	<b>3589910</b>
<b>F28D 15/02</b> (86) JP16072218 (73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP) (73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP) (54) KÜHLVORRICHTUNG UND MOTOR (30) JP 2015 08 06 2015156413 (72) YU, Qing, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP) (72) NODA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP) (72) TANAKA, Shunichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP) (72) NAKAMURA, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP) (72) NAKANISHI, Masato, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)	<b>EN E-1380230</b> 2021 04 07 2016832918	<b>3333529</b>	<b>F41B 11/643</b> (86) JP15063662 (73) Tokyo Marui Co., Ltd., Tokyo 120-0005, 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP) (54) STOSSABSORPTIONSVORRICHTUNG EINES KOLBENMECHANISMUS IN EINER SIMULATIONSPISTOLE (72) IWASAWA, Iwao, Tokyo 120-0005, c/o Tokyo Marui Co., Ltd. 16-16, Ayase 4-chome Adachi-ku (JP)	<b>EN E-1380238</b> 2021 04 07 2015891830	<b>3296681</b>
<b>F28D 20/02</b> (86) FR17050541 (73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR) (54) ISOLIERENDE WÄRMEBARRIERE MIT HEISSEM UND KALTEM PCM (30) FR 2016 03 11 1652069 (72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Herès, 10, allée du Doulan (FR) (72) HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, 31, place de la République Appartement 4 (FR) (72) GEFFRAY, Fanny, 35000 Rennes, 29, avenue Jean Janvier (FR)	<b>FR E-1380231</b> 2021 04 07 2017715220	<b>3427000</b>	<b>F41G 1/36</b> (86) IL16050786 (73) Smart Shooter Ltd., 3006500 Kibbutz Yagur (IL) (54) DYNAMISCHE LASERMARKIERUNGSANZEIGE FÜR EINE ZIELVORRICHTUNG (30) IL 2015 09 10 24144515 (72) EHRLICH, Avshalom, 19238 Kibbutz Ramat Hashofet, Kibbutz Ramat Hashofet (IL)	<b>EN E-1380239</b> 2021 04 07 2016843834	<b>3347669</b>
<b>F28F 1/40</b> (86) (73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB) (54) WÄRMETAUSCHER (72) Basini, Neil, Wolverhampton, West Midlands WV73DE, 8 Redford Drive, Albrighton (GB)	<b>EN E-1380232</b> 2021 04 07 2016275174	<b>3336474</b>	<b>F41H 5/013</b> (86) (73) MK Technology GmbH, 58513 Lüdenscheid, Auf dem Schüffel 15 (DE) (54) H-PROFIL FÜR EINE KÖRPERSCHUTZPANZERUNG, INSBESONDERE FÜR DEN STICHSCHUTZ, SOWIE KÖRPERSCHUTZPANZERUNG (30) DE 2018 06 08 202018002721 U (72) MÜLLER, Tim, 58513 Lüdenscheid, Eggenpfad 5 (DE)	<b>DE E-1380240</b> 2021 04 07 2019179092	<b>3578915</b>
<b>F28F 3/12</b> (86) JP09005831 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP) (54) KÜHLKÖRPER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2008 11 04 2008283429 (30) JP 2008 11 11 2008288566 (30) JP 2008 11 11 2008288567 (30) JP 2008 11 17 2008293253 (30) JP 2009 11 02 2009251645 (72) TERAKE, Junichi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP) (72) TANAKA, Mitsuhiro, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP) (72) OKUDA, Noriyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)	<b>EN E-1380233</b> 2021 04 07 2009824590	<b>02354746</b>	<b>F41H 11/08</b> (86) (73) Allied Tube & Conduit Corporation, Harvey, IL 60426, 16100 South Lathrop Avenue (US) (54) STACHELDRAHTSPERRE FÜR ZUGANGSPUNKTSICHERHEIT (30) US 2018 01 09 201815865672 (72) BEAGEN, Joseph, Harvey, IL Illinois 60426, Allied Tube & Conduit Corporation 16100 S. Lathrop Avenue (US) (72) HOWE, William Tylor, Harvey, IL Illinois 60426, Allied Tube & Conduit Corporation 16100 S. Lathrop Avenue (US) (72) SAMARA, Carmen, Harvey, IL Illinois 60426, Allied Tube & Conduit Corporation 16100 S. Lathrop Avenue (US)	<b>EN E-1380241</b> 2021 04 07 2019150791	<b>3508810</b>

**F41H 13/00**      **DE E-1380242**      2021 04 07      **3514477**  
 (86)      2018 01 22      2018152808  
 (73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STÖREN EINER ZIELERFASSUNG  
 (72) THUM-JÄGER, Andrea, 85375 Neufahrn bei Freising, Rudi-Ismayr-Str. 39 (DE)  
 (72) RUDOW, Oliver, 85521 Ottobrunn, Rotkehlehenweg 17 (DE)  
 (72) MARTIN, Ulrich, 82024 Taufkirchen, c/o Hensoldt Sensors GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

**F42B 1/02**      **EN E-1380243**      2021 04 07      **3417232**  
 (86) GB17050422      2017 02 17      2017711732  
 (73) LINEAR SHAPED LIMITED, Hartlepool TS24 7DN, Exchange Building 66 Church Street (GB)  
 (54) LINEAR GEFORMTE LADUNGSUNTERSTÜZUNGSSTRUKTUR  
 (30) GB      2016 02 18      201602887  
 (72) LUMLEY, Andrew, Alston, Cumbria CA9 3JD, The Founds Croft Terrace (GB)

**F42B 5/02**      **DE E-1380244**      2021 04 07      **3625515**  
 (86) EP18061398      2018 05 03      2018722499  
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)  
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR PATRONENMUNITION  
 (30) DE      2017 05 18      102017110871  
 (72) REDEKER, Hendrik, 22927 Großhansdorf, Schaapkamp 17B (DE)  
 (72) DEHRMANN, Stephan, 22175 Hamburg, Swartenhorst 48A (DE)  
 (72) DIERKS, Lars Christian, 23795 Groß Rönnau, Lindenweg 6 (DE)

**F42B 12/62**      **EN E-1380245**      2021 04 07      **3513141**  
 (86) SE17050901      2017 09 14      2017769129  
 (73) BAE Systems Bofors AB, 69180 Karlskoga, Industrivägen (SE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES TRENNBAREN GESCHOSSES  
 (30) SE      2016 09 15      1630224  
 (72) HEICHE, Ulf, 691 41 Karlskoga, Skolgatan 31 (SE)

**F42C 11/06**      **EN E-1380246**      2021 04 07      **3417234**  
 (86) GB17050305      2017 02 08      2017705935  
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)  
 (54) AKTIVIERUNG EINER ZÜNDEINRICHTUNG  
 (30) GB      2016 02 16      201602700  
 (30) EP      2016 02 16      16275025  
 (72) HUCKER, Martyn John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Sowerby Filton (GB)  
 (72) ATKINSON, Stephen John, Usk Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems Glascoed (GB)

**F42C 11/06**      **EN E-1380247**      2021 04 07      **3417235**  
 (86) GB17050307      2017 02 08      2017705936  
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)  
 (54) PROJEKTILZÜNDER  
 (30) GB      2016 02 16      201602703  
 (30) EP      2016 02 16      16275026  
 (72) HUCKER, Martyn John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE SYSTEMS ATC Sowerby Filton (GB)  
 (72) ATKINSON, Stephen John, Usk Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems Glascoed (GB)

**F42D 1/05**      **EN E-1380248**      2021 04 07      **3458803**  
 (86) US17018841      2017 02 22      2017784706  
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)  
 (54) TESTSYSTEME UND TESTVORRICHTUNGEN FÜR SCHARFSTELLUNGS- UND ZÜNDVORRICHTUNGEN  
 (30) US      2016 05 20      201615160046  
 (72) BIGGS, Bradley M., Corona, Arizona 85641-2725, 17275 South Sienna Bluffs Tri (US)

**G01B 7/14**      **DE E-1380249**      2021 04 07      **3589914**  
 (86) EP18053977      2018 02 19      2018706991  
 (73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)  
 (54) STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN STEUERGERÄT  
 (30) DE      2017 03 03      102017002061  
 (72) GRÖGER, Jens, 30163 Hannover, Goebenstr. 16 (DE)

**G01B 11/25**      **EN E-1380250**      2021 04 07      **3171129**  
 (86)      2016 11 18      2016199707  
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)  
 (54) HOCHAUFLÖSENDES PUNKTMUSTER  
 (30) US      2015 11 19      201562257322 P  
 (30) US      2016 11 17      201615354008  
 (72) THURIES, Serge, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

**G01C 5/06**      **EN E-1380251**      2021 04 07      **3611467**  
 (86)      2018 11 05      2018204250  
 (73) Mapsted Corp., Mississauga, Ontario L5R 3L7, 200, 200 Matheson Blvd. W. (CA)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EXTREMEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN  
 (30) US      2018 08 13      201816101826  
 (72) HUBERMAN, Sean, Mississauga, Ontario L5R 3L7, Mapsted Corp. 200 Matheson Blvd. W, (CA)  
 (72) KARON, Joshua, Mississauga, Ontario L5R 3L7, Mapsted Corp. 200 Matheson Blvd. W, (CA)

**G01C 15/00**      **DE E-1380252**      2021 04 07      **3479062**  
 (86) EP17065159      2017 06 21      2017730506  
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)  
 (54) VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN EINES AUF EINEN LASEREMPFÄNGER AUF TREFFENDEN EMPFANGSSTRAHLS MIT EINEM ROTIERENDEN LASERSTRAHL  
 (30) EP      2016 06 30      16177221  
 (72) LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, Mooshalde 5 (CH)  
 (72) HALASI, Andras, 6800 Feldkirch, Münzersiedlung 9 (AT)  
 (72) KEARNEY, Ian, 6800 Feldkirch, Altenreutweg 4E (AT)  
 (72) CALKIC, Ermin, 9470 Buchs, St. Gallerstrasse 29 (CH)

**G01C 15/00**      **DE E-1380253**      2021 04 07      **3479061**  
 (86) EP17065156      2017 06 21      2017730505  
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)  
 (54) VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN EINES AUF EINEN LASEREMPFÄNGER AUF TREFFENDEN EMPFANGSSTRAHLS MIT EINEM ROTIERENDEN LASERSTRAHL  
 (30) EP      2016 06 30      16177223  
 (72) LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, Mooshalde 5 (CH)  
 (72) HALASI, Andras, 6800 Feldkirch, Münzersiedlung 9 (AT)  
 (72) KEARNEY, Ian, 6800 Feldkirch, Altenreutweg 4E (AT)  
 (72) CALKIC, Ermin, 9470 Buchs, St. Gallerstrasse 29 (CH)

**G01C 19/72**      **EN E-1380254**      2021 04 07      **3647724**  
 (86)      2019 08 29      2019194496  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)  
 (54) DURCH DREI PUMPEN STIMULIERTER BRILLOUIN-STREUUNGSKREISEL  
 (30) US      2018 11 02      201816179437  
 (72) SAVCHENKO, Arthur, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)  
 (72) PUCKETT, Matthew Wade, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

**G01C 21/32**      **EN E-1380255**      2021 04 07      **3505869**  
 (86)      2018 12 28      2018248198  
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR AKTUALISIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN KARTE  
 (30) CN      2017 12 29      201711484235  
 (72) Jin, Yonggang, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, (CN)  
 (72) Lang, Xianpeng, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)  
 (72) Ma, Changjie, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

**G01C 21/32**      **EN E-1380256**      2021 04 07      **3521755**  
 (86)      2018 02 06      2018155285  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) COMPUTERGESTÜTZTE VERARBEITUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN VON MESSDATEN  
 (72) LALIC, Marko, Seattle, WA 98104, 1000 Minor Ave Apt. 1207 (US)  
 (72) MLYNEK, Jonas, 10965 Berlin, Mehringdamm 77 (DE)  
 (72) OELKE, Daniela, 85521 Riemerling, Rosenstraße 39 (DE)

**G01C 21/34**      **EN E-1380257**      2021 04 07      **3611470**  
 (86)      2018 08 14      2018188892  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMITTLUNG VON ROUTEN ZUR STRECKENFÜHRUNG EINES FAHRZEUGS  
 (72) DUYM, Stefaan, 80995 München, Trollblumenstraße 75 (DE)  
 (72) JAIN, Dominik, 80634 München, Lorschstraße 7 (DE)

**G01C 21/34**      **EN E-1380258**      2021 04 07      **3524934**  
 (86)      2019 01 21      2019152889  
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PROJEKTION EINER HINDERNISTRAJEKTORIE AUF EINEN REFERENZPFAD EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS  
 (30) US      2018 02 07      201815891288  
 (72) Li, Dong, SUNNYVALE, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)  
 (72) ZHANG, Liangliang, SUNNYVALE, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)  
 (72) JIANG, Yifei, SUNNYVALE, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)  
 (72) HU, Jiangtao, SUNNYVALE, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

**G01C 21/34**      **EN E-1380259**      2021 04 07      **3067662**  
 (86)      2016 01 29      2016153448  
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) NAVIGATIONSSYSTEM  
 (30) JP 2015 03 13 2015050672  
 (72) FUKUSHIMA, Toru, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, c/o Computer Engineering & Consulting, Ltd. 1-5-5, Ebisuminami (JP)

**G01C 21/36**      **EN E-1380260**      2021 04 07      **3220104**  
 (86)      2017 02 06      2017154831  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEOMETRISCHE LINEARISIERUNG VON NAVIGATIONS DATEN  
 (30) US 2016 03 18 201615074983  
 (72) Gross, Benjamin, 38104 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft Scharenbusch 81 (DE)  
 (72) Melville, Rustan, San Jose, CA 95110, 77 North Almaden Avenue Apartment 615 (US)

**G01D 3/08**      **EN E-1380261**      2021 04 07      **3428598**  
 (86) JP17007316      2017 02 27      2017762967  
 (73) Citizen Finedevice Co., Ltd., Fujikawaguchiko-machi Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395, 6663-2 Funatsu (JP)  
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)  
 (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSSYSTEM  
 (30) JP 2016 03 09 2016045559  
 (72) KANAMORI, Yuta, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO. LTD. 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)  
 (72) AIBA, Tetsuya, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO. LTD. 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)  
 (72) YOMOYAMA, Masanori, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO. LTD. 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)  
 (72) SUE, Satoshi, Minamitsuru-gun Yamanashi 4010395, c/o CITIZEN FINEDEVICE CO. LTD. 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi (JP)

**G01D 3/10**      **EN E-1380262**      2021 04 07      **3183538**  
 (86) US15034943      2015 06 09      2015833677  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) SENSORLEISTUNGSVERWALTUNG  
 (30) US 2014 08 18 201414462393  
 (72) JERNIGAN, Charles Carter, Santa Clara, California 95054, 3964 Rivermark Plaza Suite 112 (US)

**G01D 4/00**      **DE E-1380263**      2021 04 07      **3364156**  
 (86)      2017 02 21      2017157044  
 (73) EET - Efficient Energy Technology GmbH, 8055 Graz, Herrgottwiesgasse 207 (AT)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES GRUNDLASTPROFILS EINES HAUSHALTSNETZES  
 (72) WEINBERGER, Stephan, 8662 St. Barbara im Mürtal, Rittisstraße 44 (AT)  
 (72) GRIMMER, Christoph, 8010 Graz, Bergmannsgasse 61/2 (AT)  
 (72) GEBETSROITHER, Florian, 8010 Graz, Luthergasse 4/111 (AT)  
 (72) HACKER, Viktor, 8042 Graz, Händelstraße 53/12 (AT)

**G01D 5/14**      **EN E-1380264**      2021 04 07      **3469314**  
 (86) US17033530      2017 05 19      2017726478  
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)  
 (54) MAGNETFELDSSENSOR ZUR ERFASSUNG EINER NÄHE UND/ODER EINES STANDORTS EINES OBJEKTS  
 (30) US 2016 06 08 201615176668  
 (72) DAVID, Paul, A., Bow New Hampshire 03304, 10 Risingwood Drive (US)  
 (72) VIG, Ravi, Bedford New Hampshire 03110, 29 Puritan Drive (US)

**G01D 5/20**      **EN E-1380265**      2021 04 07      **2902750**  
 (86)      2015 01 28      2015000262  
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)  
 (54) Linearkodierer  
 (30) JP 2014 02 04 2014019408  
 (72) Tsuji, Shozaburo, Kanagawa 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki (JP)  
 (72) Maeda, Fujio, Kanagawa 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki (JP)

**G01D 5/20**      **DE E-1380266**      2021 04 07      **3430359**  
 (86) EP17054617      2017 02 28      2017710147  
 (73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER MESSGRÖSSE  
 (30) DE 2016 03 17 102016204417  
 (72) ACKER, Heinrich, 65824 Schwalbach, Sauererlenstr. 44 (DE)

**G01D 11/24**      **DE E-1380267**      2021 04 07      **3417248**  
 (86) EP17053211      2017 02 14      2017709364  
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)  
 (54) GETRIEBESENSORANSCHLUSSSYSTEM UND GETRIEBE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM  
 (30) DE 2016 02 16 102016202315  
 (72) PATZ, Dominik, 89449 Zusamaltheim, Alemannenstr. 8 (DE)  
 (72) RAUCH, Matthias, 87437 Kempten, Karl-Diem Weg 57 (DE)

**G01D 11/30**      **DE E-1380268**      2021 04 07      **3492875**  
 (86)      2018 12 03      2018209717  
 (73) TR Electronic GmbH, 78647 Trossingen, Eglshalde 6 (DE)  
 (54) DREHWINKELGEBER  
 (30) DE 2017 12 04 102017128667  
 (72) KUNER, Christoph, 78647 Trossingen, 16, Hinterweiden (DE)  
 (72) SCHLENKER, Mario, 78126 Königsfeld, Im Winkel 1 (DE)

**G01D 18/00**      **DE E-1380269**      2021 04 07      **3696514**  
 (86)      2019 02 14      2019157089  
 (73) E+E ELEKTRONIK GES.M.B.H., 4209 Engerwitzdorf, Langwiesen 7 (AT)  
 (54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG  
 (72) HAIDER, Albin, 4211 Alberndorf, Kalchgruberstr. 16a (AT)

**G01D 21/00**      **EN E-1380270**      2021 04 07      **3531081**  
 (86)      2018 02 26      2018158725  
 (73) Melexis Bulgaria Ltd., 1138 Sofia, Samokovsko Shosse 2 Gorublyane (BG)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES BETÄTIGTEN OBJEKTS  
 (72) GAYDOV, Stoyan Georgiev, 1138 Gorublyane, c/o Melexis Bulgaria Ltd Samokovsko Shosse 2 (BG)  
 (72) VERSTREKEN, Dieter, 3550 Heusden-Zolder, Dwarsweg 13 (BE)

**G01F 1/075**      **EN E-1380271**      2021 04 07      **02286186**  
 (86) GB09050635      2009 06 08      2009761999  
 (73) George Wilson Industries Limited, Aldermans Green Industrial Estate Aldermans Green, Coventry Warwickshire CV2 2LD, Barlow Road (GB)  
 (54) MEMBRANDURCHFLOUSSMESSER MIT ROTIERENDEN MAGNETEN  
 (30) EP 2008 06 09 08104321  
 (72) WURTZLER, David, Coventry Warwickshire CV2 2LD, George Wilson Industries Limited Aldermans Green Industrial Estate Aldermans Green (GB)

**G01F 1/66**      **EN E-1380272**      2021 04 07      **2505969**  
 (86) JP10000693      2010 02 04      2010832762  
 (73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)  
 (54) KANALELEMENT UND ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSMESSER  
 (30) JP 2009 11 24 2009266426  
 (72) SATOU, Masato, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)  
 (72) NAKANO, Makoto, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)  
 (72) MURAKAMI, Hirokuni, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)  
 (72) GOTOU, Hirokazu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

**G01F 1/84**      **EN E-1380273**      2021 04 07      **2487468**  
 (86)      2009 06 30      2012152021  
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)  
 (54) Vibrationssensoranordnung und Verfahren zur Herstellung eines Vibrationsdurchflussmessgerätes  
 (72) Lanham, Gregory, Longmont, CO Colorado 80501, 809 Bross St (US)  
 (72) Werbach, Christopher A, Longmont, CO Colorado 80503, 2627 Falcon Drive (US)

**G01F 1/84**      **DE E-1380274**      2021 04 07      **3008442**  
 (86) EP14060192      2014 05 19      2014726121  
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)  
 (54) MESSSYSTEM MIT EINEM DRUCKGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER ÜBERPRÜFUNG EINES SOLCHEN DRUCKGERÄTS  
 (30) DE 2013 06 13 102013106157  
 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE)  
 (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)  
 (72) BERNHARD, Holger, 79639 Grenzach-Wyhlen, Kraftwerkstr. 47 (DE)

**G01F 23/284**      **DE E-1380275**      2021 04 07      **3605031**  
 (86)      2018 08 02      2018187120  
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)  
 (54) RADARSENSOR ZUR FÜLLSTAND- ODER GRENZSTANDMESSUNG  
 (72) DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 29 (DE)  
 (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE)

<b>G01F 23/296</b> (86)	<b>EN E-1380276</b> 2018 08 08	2021 04 07 2018188020	<b>3441728</b>	<b>G01J 3/44</b> (86) US14050182	<b>EN E-1380285</b> 2014 08 07	2021 04 07 2014834893	<b>3030870</b>
(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US) (54) KALIBRIERUNGSBAD MIT AKUSTISCHEM FLÜSSIGKEITSPEGELSENSOR (30) US 2017 08 09 201715673254 (72) Walker, Richard, Everett, WA 98203, c/o Fluke Corporation 6920 Seaway Blvd (US)				(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 5057 Woodward Ave (US) (73) Seraph Biosciences, Inc., Detroit MI 48226, 1001 Woodward Ave. Suite 500 (US) (54) TRAGBARES MIKRO-RAMAN-DETEKTIONSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION (30) US 2013 08 07 201361863095 P (72) AUNER, Gregory William, Troy, Michigan 48084, 2301 W. Big Beaver Road Suite 921 (US) (72) SHANLEY, Charles, Troy, Michigan 48084, 2301 W. Big Beaver Road Suite 921 (US) (72) BRUSATORI, Michelle, Troy, Michigan 48084, 2301 W. Big Beaver Road Suite 921 (US) (72) TWOMEY, Tara, Troy, Michigan 48084, 2301 W. Big Beaver Road Suite 921 (US) (72) SANT, David, Troy, Michigan 48084, 2301 W. Big Beaver Road Suite 921 (US)			
<b>G01G 3/14</b> (86) US14043452	<b>EN E-1380277</b> 2014 06 20	2021 04 07 2014740053	<b>3025129</b>	<b>G01J 3/45</b> (86) CA15050374	<b>EN E-1380286</b> 2015 05 01	2021 04 07 2015799973	<b>3092468</b>
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) FLEXIBLE SCHALTUNGSSCHNITTSTELLE FÜR DEHNUNGSMESSTREIFEN (30) US 2013 07 22 201313947258 (72) HEAD, James A., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) FRUECHTE, Kevin M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)				(73) Ghgsat Inc., Montreal, Québec H2W 1Y5, 3981 St-Laurent Suite 500 (CA) (54) AUF FABRY-PEROT-INTERFEROMETER BASIERENDE SATELLITENGESTÜTZTER NACHWEIS VON ATMOSPHERISCHER GASSPUREN (30) US 2014 05 27 201462003289 P (72) SLOAN, James J., CH-5430 Wettingen, Im Bungert 10 (CH) (72) DURAK, Berké, Montreal, Québec H2T 2Z9, 5683 Esplanade (CA) (72) GAINS, David, Kanata, Ontario K2M 2X9, 134 Bridle Park Drive (CA) (72) RICCI, Francesco, Ville Mont-Royal, Québec H3P 3K1, 175 Dresden (CA) (72) MCKEEVER, Jason, Montreal, Québec H3J 2W9, Apt 103 205 rue Charlevoix (CA) (72) LAMORIE, Joshua, Longueuil, Québec J4G 1T7, 370 rue Lalemant (CA) (72) SDAO, Mark, Montreal, Québec H2R 2A9, 7245 avenue Henri-Julien (CA) (72) LATENDRESSE, Vincent, Montreal, Québec H2E 2C9, 7213 rue Marquette (CA) (72) LAVOIE, Jonathan, Montreal, Québec H2S 2Y2, 2-6680 avenue Gaspé (CA) (72) KRUCZELECKY, Roman, Beaconsfield, Québec H9W 1S2, 295 Mayfair Drive (CA)			
<b>G01H 1/00</b> (86) EP13075413	<b>DE E-1380278</b> 2013 12 03	2021 04 07 2013799070	<b>2929304</b>	<b>G01H 1/08</b> (86)	<b>EN E-1380279</b> 2013 02 14	2021 04 07 2013155244	<b>2767808</b>
(73) iNDTact GmbH, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE) (54) MESSEINRICHTUNG UND BAUTEIL MIT DARIN INTEGRIERTER MESSEINRICHTUNG (30) DE 2012 12 04 10201222239 (72) PETRICEVIC, Raino, 97074 Würzburg, Otto-Richter-Str. 16g (DE)				(73) Meggitt SA, 1701 Fribourg, Route de Moncor 4 (CH) (54) MESSSCHALTUNG (72) BROILLET, Bernard, 1721 Misery, Rte d'Avanches 65 (CH)			
<b>G01H 3/00</b> (86)	<b>EN E-1380280</b> 2013 10 22	2021 04 07 2015180108	<b>2980547</b>	<b>G01H 9/00</b> (86) IL17050957	<b>EN E-1380281</b> 2017 08 28	2021 04 07 2017845666	<b>3504524</b>
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) SCHWINGUNGSMESSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN (30) JP 2012 10 24 2012235030 (30) JP 2013 03 04 2013042335 (30) JP 2013 03 04 2013042339 (72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)				(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, 5 Hagavish Street (IL) (54) OPTISCHE DETEKTION VON VIBRATIONEN (30) IL 2016 08 29 24754116 (72) LEIZERSON, Ilya, 4250705 Netanya, Elbit Systems and C4I Ltd. 5 Hagavish St. (IL) (72) NUSSINSON, Dan, 4250705 Netanya, Elbit Systems and C4I Ltd. 5 Hagavish St. (IL)			
<b>G01H 17/00</b> (86) US14048744	<b>EN E-1380282</b> 2014 07 29	2021 04 07 2014832464	<b>3028018</b>	<b>G01H 17/00</b> (86) US14048744	<b>EN E-1380282</b> 2014 07 29	2021 04 07 2014832464	<b>3028018</b>
(73) Sonelite Inc., Del Mar, California 92014, P.O. Box 883 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER REAKTION EINES HALLSYSTEMS (30) US 2013 07 30 201361860116 P (72) BREMNER, Paul Graeme, Del Mar, California 92014, 2311 Via Aprilia (US)				(73) Sonelite Inc., Del Mar, California 92014, P.O. Box 883 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER REAKTION EINES HALLSYSTEMS (30) US 2013 07 30 201361860116 P (72) BREMNER, Paul Graeme, Del Mar, California 92014, 2311 Via Aprilia (US)			
<b>G01J 1/02</b> (86)	<b>EN E-1380283</b> 2018 09 10	2021 04 07 2018193363	<b>3460425</b>	<b>G01J 1/02</b> (86)	<b>EN E-1380283</b> 2018 09 10	2021 04 07 2018193363	<b>3460425</b>
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2017 09 22 201762561691 P (30) KR 2018 03 12 20180028703 (72) HAN, Dongsu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) JIN, Soseul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Jungwhan, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) LEE, Yoonwoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2017 09 22 201762561691 P (30) KR 2018 03 12 20180028703 (72) HAN, Dongsu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) JIN, Soseul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Jungwhan, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) LEE, Yoonwoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
<b>G01J 1/46</b> (86)	<b>FR E-1380284</b> 2010 09 08	2021 04 07 2010354047	<b>02302341</b>	<b>G01K 1/16</b> (86) EP17077746	<b>DE E-1380288</b> 2017 10 30	2021 04 07 2017791398	<b>3566031</b>
(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR) (54) Detektionsschaltung mit verbessertem Blendschutz (30) FR 2009 09 22 0904519 (72) Baud, Laurent, 38690 Bevenais, 587 chemin de Compostelle (FR)				(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE) (54) THERMOMETER (30) DE 2017 01 09 102017100267 (72) UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, Saloberweg 1 (DE)			
<b>G01K 7/02</b> (86) GB18051713	<b>EN E-1380289</b> 2018 06 20	2021 04 07 2018737357	<b>3641575</b>	<b>G01K 7/02</b> (86) GB18051713	<b>EN E-1380289</b> 2018 06 20	2021 04 07 2018737357	<b>3641575</b>
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM (30) GB 2017 06 22 201709982 (72) MULLIN, Martin Conrad, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB) (72) BLANDINO, Thomas P, Madison, Wisconsin 53718, c/o bb7 5407 Fen Oak Drive (US) (72) SCHOFIELD, Bob, Madison, Wisconsin 53718, c/o bb7 5407 Fen Oak Drive (US)				(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM (30) GB 2017 06 22 201709982 (72) MULLIN, Martin Conrad, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB) (72) BLANDINO, Thomas P, Madison, Wisconsin 53718, c/o bb7 5407 Fen Oak Drive (US) (72) SCHOFIELD, Bob, Madison, Wisconsin 53718, c/o bb7 5407 Fen Oak Drive (US)			
<b>G01K 17/10</b> (86) EP17053814	<b>EN E-1380290</b> 2017 02 20	2021 04 07 2017705907	<b>3583393</b>	<b>G01K 17/10</b> (86) EP17053814	<b>EN E-1380290</b> 2017 02 20	2021 04 07 2017705907	<b>3583393</b>
(73) Soojus AB, 176 68 Järfälla, Hanna Nilssons väg 4 (SE) (54) KALORIMETRISCHE SONDE UND VERFAHREN ZUR KALORIMETRISCHEN MESSUNG (72) SUURKUUSK, Jaak, 176 68 Järfälla, Hanna Nilssons väg 4 (SE)				(73) Soojus AB, 176 68 Järfälla, Hanna Nilssons väg 4 (SE) (54) KALORIMETRISCHE SONDE UND VERFAHREN ZUR KALORIMETRISCHEN MESSUNG (72) SUURKUUSK, Jaak, 176 68 Järfälla, Hanna Nilssons väg 4 (SE)			
<b>G01L 1/26</b> (86) DK16000046	<b>EN E-1380291</b> 2016 12 01	2021 04 07 2016819804	<b>3387402</b>	<b>G01L 1/26</b> (86) DK16000046	<b>EN E-1380291</b> 2016 12 01	2021 04 07 2016819804	<b>3387402</b>
(73) EILERSEN, Nils Aage Juul, 2950 Vedbaek, Goengehusvej 226 (DK) (54) KRAFTMESSZELLE (30) DK 2015 12 07 201500791 (72) EILERSEN, Nils Aage Juul, 2950 Vedbaek, Goengehusvej 226 (DK)				(73) EILERSEN, Nils Aage Juul, 2950 Vedbaek, Goengehusvej 226 (DK) (54) KRAFTMESSZELLE (30) DK 2015 12 07 201500791 (72) EILERSEN, Nils Aage Juul, 2950 Vedbaek, Goengehusvej 226 (DK)			
<b>G01L 5/22</b> (86) EP17054353	<b>EN E-1380292</b> 2017 02 24	2021 04 07 2017707807	<b>3420331</b>	<b>G01L 5/22</b> (86) EP17054353	<b>EN E-1380292</b> 2017 02 24	2021 04 07 2017707807	<b>3420331</b>
(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL) (54) OPTISCHES WELLENLEITERSYSTEM FÜR ZWEIDIMENSIONALE POSITIONSERFASSUNG (30) US 2016 02 26 201662300153 P (72) VAN DEN BOOM, Henricus Petrus Anna, NL 5063 EH Oisterwijk, Jeneverbes 1 (NL) (72) KOONEN, Antonius Marcellus Jozef, 5673 NA Nuenen, Beekstraat 40 (NL)				(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL) (54) OPTISCHES WELLENLEITERSYSTEM FÜR ZWEIDIMENSIONALE POSITIONSERFASSUNG (30) US 2016 02 26 201662300153 P (72) VAN DEN BOOM, Henricus Petrus Anna, NL 5063 EH Oisterwijk, Jeneverbes 1 (NL) (72) KOONEN, Antonius Marcellus Jozef, 5673 NA Nuenen, Beekstraat 40 (NL)			



**G01L 9/00**            **EN E-1380293**    2021 04 07    **2815219**  
 (86) US13026192    2013 02 14    2013709272  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (73) O'Brien, Gary, Palo Alto, CA 94304, 1540 Oak Creek Drive Apt. 302 (US)  
 (73) Graham, Andrew, Redwood City, CA 94062, 980 Hillcrest Drive (US)  
 (54) DRUCKSENSOR MIT DOTIERTER ELEKTRODE  
 (30) US 2012 02 15 201261599131 P  
 (72) O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, 1540 Oak Creek Drive Apt. 302 (US)  
 (72) GRAHAM, Andrew, Redwood City, CA 94062, 980 Hillcrest Drive (US)

**G01L 9/00**            **EN E-1380294**    2021 04 07    **3581903**  
 (86)                    2018 06 14    2018177886  
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)  
 (54) ELEKTRISCHE N-IMPLANTAT-ABSCHIRMUNG FÜR EINEN PIEZOWIDERSTANDSSENSOR  
 (72) RAMEZANI, Maliheh, 3001 Leuven, Box 62, Egenhovenweg 51 (BE)

**G01L 19/00**          **EN E-1380295**    2021 04 07    **3270132**  
 (86) JP15084799    2015 12 11    2015885595  
 (73) Act Medical Service Co., Ltd., Fukushima 960-8254, 19-3, Aza Kawaharamae Minamisawamata Fukushima-shi (JP)  
 (54) MEMS-DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG DAVON  
 (30) JP 2015 03 13 2015050920  
 (72) TAKAHASHI, Shinichi, Fukushima-shi Fukushima 960-0112, c/o ACT MEDICAL SERVICE CO. LTD. 6-5 Aza Tsutsumihara Minamiyanome (JP)

**G01L 19/00**          **FR E-1380296**    2021 04 07    **3405762**  
 (86) EP17051102    2017 01 19    2017701455  
 (73) Elvessys, 75011 Paris, 83 avenue Philippe Auguste (FR)  
 (54) FLUIDDRUCKSENSOR UND VERWENDUNG DAVON  
 (30) FR 2016 01 22 1600109  
 (72) LEBERRE, Maël, 75020 Paris, 30 rue de la réunion (FR)  
 (72) VELVE CASQUILLAS, Mathieu, 75013 Paris, 120 rue moulin des près (FR)

**G01M 1/04**           **EN E-1380297**    2021 04 07    **3418708**  
 (86)                    2017 06 23    2017177731  
 (73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, 42015 Correggio (RE), Via Provinciale per Carpi, 33 (IT)  
 (54) RADAUSWUCHTER MIT DRAHTLOSHANDGRIFF  
 (72) SOTGIU, Paolo, 41125 MODENA, Via Elpidio Bertoli 141 (IT)  
 (72) AZZARI, Pietro, 46023 GONZAGA (MN), Via G. Marconi 14 (IT)  
 (72) GUCCIARDINO, Lillo, 41030 BOMPORTO, Via Dell'acero 12 (IT)  
 (72) TRALLI, Marco, 41126 MODENA, Via Martiri di Kindu, 11 (IT)

**G01M 3/16**           **EN E-1380298**    2021 04 07    **3164687**  
 (86) GB15051895    2015 06 29    2015736581  
 (73) Sensor Spol. S.r.o. 902 01 Pezinok, Obchodna 8 (SK)  
 (73) Sensor (UK) Ltd., Lancashire FY8 5NL, Quatro House School Lane Lytham (GB)  
 (54) LEITENDES NETZ  
 (30) GB 2014 07 01 201411695  
 (72) NOSKO, Vladimir, 902 01 Pezinok, Obchodna 8 (SK)

**G01M 3/32**           **EN E-1380299**    2021 04 07    **3421963**  
 (86)                    2018 06 28    2018180432  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE BEHÄLTERLECKDICHTTHEITSPRÜFUNG  
 (30) FR 2017 06 30 1756086  
 (72) GOEBEL, Stephan Joerg, 68309 Mannheim, Boveristrasse 22 (DE)  
 (72) JACOULOT, Pascal Lucien, 90018 Belfort, 3 Avenue des Trois Chenes (FR)  
 (72) VISINTIN, Massimiliano, 5401 Baden, Brown Boveri Str. 7 (CH)  
 (72) KAHRAMAN, Oktay, 90000 Belfort, 3 Avenue des Trois Chenes Bat 14 (FR)

**G01M 17/02**         **EN E-1380300**    2021 04 07    **3473996**  
 (86)                    2018 10 02    2018198196  
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami City, Hyogo 664-0847, 2-13, Fujinoki 2-Chome (JP)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES REIBUNGSKOEFFIZIENTS DES REIFENKONTAKTS  
 (30) JP 2017 10 17 2017200832  
 (72) KOIKE, Akihiro, Hyogo, Japan 664-0847, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd. 2-2 -13 Fujinoki, Itami-shi, (JP)

**G01M 99/00**         **DE E-1380301**    2021 04 07    **3650829**  
 (86)                    2019 01 18    2019152517  
 (73) VdS Schadenverhütung GmbH, 50735 Köln, Amsterdamer Strasse 174 (DE)  
 (54) PRÜFANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BRANDBEANSPRÜCHUNGSPRÜFUNG AN EINEM WASSERSTROMVENTIL  
 (30) EP 2018 11 08 18205130  
 (30) EP 2018 12 19 18214200

**G01N 1/22**           **EN E-1380302**    2021 04 07    **2798328**  
 (86) IB12057279    2012 12 13    2012819141  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) BENUTZERSEITIG AUSTAUSCHBARER FILTER FÜR GASPROBENNAHMESYSTEM  
 (30) US 2011 12 27 201161580339 P  
 (72) PIERRY, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

**G01N 9/36**           **EN E-1380303**    2021 04 07    **3611490**  
 (86)                    2019 08 07    2019190482  
 (73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES GASDICHTSENSORS ZUR MESSUNG UND STEUERUNG EINER GASGEMISCHZUSAMMENSETZUNG  
 (30) US 2018 08 09 201816100073  
 (72) Liang, He, Allentown, PA 18104, 3610 West Chew Street (US)  
 (72) Ghosh, Ranajit, Macungie, PA Pennsylvania 18062, 6803 Goor Street (US)  
 (72) Bowe, Donald James, Zionsville, PA Pennsylvania 18092, 4827 Harvest Lane (US)  
 (72) HENDERSHOT, Reed Jacob, Orefield, PA Pennsylvania 18069, 1209 Highland Dr. (US)

**G01N 15/02**         **DE E-1380304**    2021 04 07    **3221685**  
 (86) EP15002326    2015 11 20    2015808346  
 (73) Iglseeder, Heinrich, 31552 Rodenberg, Im Fasanenkamp 10 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON VERSCHIEDENEN PARTIKELKONZENTRATIONEN  
 (30) DE 2014 11 21 102014017220  
 (72) IGLSEDER, Heinrich, 31552 Rodenberg, Im Fasanenkamp 10 (DE)

**G01N 15/14**         **EN E-1380305**    2021 04 07    **02332073**  
 (86) US09052125    2009 07 29    2009819615  
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)  
 (54) FORMPARAMETER FÜR HÄMATOLOGISCHE INSTRUMENTE  
 (30) US 2008 10 08 247650  
 (72) LU, Jiuliu, Miami FL 33157, 16401 SW 80th Ave (US)  
 (72) CHEWPUTTANAGUL, Phaisit, Miami FL 33175, 14057 SW 47th Lane (US)

**G01N 15/14**         **DE E-1380306**    2021 04 07    **2796853**  
 (86)                    2014 04 11    2014001334  
 (73) Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG, 31061 Alfeld, Hannoversche Strasse 58 (DE)  
 (54) Verfahren zum qualitativen und quantitativen Erfassen von größeren Fasern in einer Partikelschüttung und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens  
 (30) DE 2013 04 25 102013007125  
 (72) Hasener, Jörg, 31061 Alfeld, Lerchenweg 34 (DE)

**G01N 17/04**         **EN E-1380307**    2021 04 07    **3441745**  
 (86) JP17006835    2017 02 23    2017778886  
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON KORROSIVEN UMGEBUNGEN  
 (30) JP 2016 04 08 2016077716  
 (72) MINAMITANI, Rintarou, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**G01N 21/01**         **EN E-1380308**    2021 04 07    **02413127**  
 (86) JP10050968    2010 01 26    2010755740  
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)  
 (54) LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND LICHTMESSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2009 03 26 2009076595  
 (30) JP 2009 03 26 2009076601  
 (72) KATAOKA Takuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)  
 (72) ITO Taira, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

**G01N 21/03**         **EN E-1380309**    2021 04 07    **2755017**  
 (86) JP12060017    2012 04 12    2012829609  
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)  
 (54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN BEI EINEM ZU MESSENDEN OBJEKT DAMIT  
 (30) JP 2011 09 06 2011193885  
 (72) KONDO, Takashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)  
 (72) KAMBA, Seiji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

**G01N 21/17**         **EN E-1380310**    2021 04 07    **3693725**  
 (86)                    2019 02 11    2019156437  
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)  
 (54) PHOTOAKUSTISCHER SENSOR  
 (72) Bretthauer, Christian, 81675 München, Kirchenstrasse 89a (DE)

**G01N 21/3504** DE **E-1380311** 2021 04 07 **3315947**  
 (86) 2017 10 13 2017001692  
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATIONSBESTIMMUNG MINDESTENS EINER GASKOMPONENTE IN EINEM ATEMGASGEMISCH  
 (30) DE 2016 10 28 102016012970  
 (72) Dreyer, Peter, 23689 Pansdorf, Am Teich 13 (DE)  
 (72) Steinert, Günter, 23843 Bad Oldesloe, Wendum 9 (DE)  
 (72) Dicks, Bernd-Michael, 23738 Damlos, Op de Wurth 2 (DE)  
 (72) Jacobi, Ralph-Peter, 21465 Reinbek, Schneewittchenweg 20 b (DE)

**G01N 21/39** EN **E-1380312** 2021 04 07 **3527970**  
 (86) 2019 02 14 2019000085  
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)  
 (54) SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 02 16 2018026349  
 (72) Hazama, Kentaro, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, (JP)  
 (72) Matsuo, Junichi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, (JP)  
 (72) Takekawa, Nobuko, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, (JP)  
 (72) Sugiyama, Yuya, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)

**G01N 21/51** EN **E-1380313** 2021 04 07 **3655762**  
 (86) IT18050133 2018 07 18 2018749577  
 (73) Alifax S.r.l., 35020 Polverara (PD), Via Petrarca 2/1 (IT)  
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MYKOBAKTERIEN  
 (30) IT 2017 07 18 201700081630  
 (72) GALIANO, Paolo, 35100 Padova, Via XX Settembre 36 (IT)

**G01N 21/65** EN **E-1380314** 2021 04 07 **3112848**  
 (86) JP15053615 2015 02 10 2015752850  
 (73) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho (JP)  
 (54) PHOTODETEKTIONSVORRICHTUNG, PHOTODETEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2014 02 24 2014033129  
 (72) SUZUKI, Takayuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)  
 (72) MISAWA, Kazuhiko, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)  
 (72) OBARA, Yuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)

**G01N 21/65** EN **E-1380315** 2021 04 07 **02243016**  
 (86) SE09000097 2009 02 19 2009711570  
 (73) Portendo Standoff Detection AB, 131 46 Nacka, Skurusundsvägen 60 C (SE)  
 (54) FERNNACHWEIS GEFÄHRLICHER STOFFE WIE SPRENGSTOFFE UND SPRENGSTOFFBESTANDTEILE  
 (30) SE 2008 02 19 0800374  
 (30) US 2008 02 19 29698  
 (72) ÖSTMARK, Henric, S-141 41 Huddinge, Bergmarksvägen 2 (SE)  
 (72) AKKE, Fredrik, S-181 61 Lidingö, Gustaf Daléns Väg 6 (SE)

**G01N 21/84** EN **E-1380316** 2021 04 07 **2940455**  
 (86) JP13085216 2013 12 27 2013869492  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (73) Toho Kasei Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031, 6-2, Imago-cho (JP)  
 (54) POLARISIERTE HARZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) JP 2012 12 28 2012288103  
 (30) JP 2013 09 06 2013185470  
 (72) KODANI, Tetsuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) MUKAI, Eri, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) KANEMURA, Takashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) KOU, Meiten, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) KAWATO, Susumu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1031, c/o TOHO KASEI CO., LTD. 6-2 Imago-cho (JP)  
 (72) SHIMIZU, Satoshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1031, c/o TOHO KASEI CO., LTD. 6-2 Imago-cho (JP)

**G01N 21/95** EN **E-1380317** 2021 04 07 **3025369**  
 (86) US14047880 2014 07 23 2014830094  
 (73) KLA - Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)  
 (54) AUTOMATISCHES FOKUSSIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION ZWISCHEN CHIPS  
 (30) US 2013 07 25 201361858308 P  
 (30) US 2014 07 21 201414336875  
 (72) WRIGHT, Michael J., San Carlos, California 94070, 1541 School Street (US)  
 (72) LIN, Zhengcheng, San Jose, California 95129, 7170 Clarendon Street (US)  
 (72) GHONSALVES, Wilfred L., San Jose, California 95134, 371 Elan Village Lane, Apt. 323 (US)  
 (72) BELIN, Daniel L., San Jose, California 95112, 561 N. 17th Street (US)  
 (72) SOUSA, Weston L., San Jose, California 95136, 3779 Norcliffe Court (US)

**G01N 23/04** EN **E-1380318** 2021 04 07 **01994400**  
 (86) US07003606 2007 02 09 2007835697  
 (73) Leidos Security Detection & Automation, Inc., Tewksbury MA 01876, One Radcliff Road (US)  
 (54) STRAHLENABTASTSYSTEME UND -VERFAHREN  
 (30) US 2006 02 09 771758 P  
 (30) US 2006 10 31 855565 P  
 (72) FOLAND, Andrew, D., Cambridge, MA 02138, 700 Huron Avenue, No. 12c (US)  
 (72) EILBERT, Richard, Franklin, Lincoln, MA 01773, 116 Lincoln Road (US)  
 (72) STILLSON, Jeffrey, H., Merrimack, NH 03054, 142 Camp Sargen Road (US)  
 (72) OREPER, Boris, Newton, MA 02467, 19 Broadlawn Park (US)  
 (72) GAMBINI, Michael, R., Bolton, MA 01740, 24 Annie Moore Road (US)  
 (72) ROLSHUD, Nikolay, Winchester, MA 01890, 7 Conant Road, No. 41 (US)  
 (72) PLAMONDON, Thomas, D., Haverhill, MA 01830, 507 East Broadway (US)  
 (72) MORJE, Prabhav, Reading, MS 01867, 8 Chestnut Road (US)

**G01N 23/04** EN **E-1380319** 2021 04 07 **3467485**  
 (86) JP17015291 2017 04 14 2017802485  
 (73) Jed Co., Ltd, Azumino-shi, Nagano 399-8211, 917-2 Horigane-karasugawa (JP)  
 (54) RÖNTGENPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RÖNTGENPRÜFVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 05 24 2016102988  
 (30) JP 2016 05 31 2016108236  
 (72) KINOSHITA, Osamu, Azumino-shi Nagano 399-8211, c/o JED Co. Ltd 1640-1 Horigane-karasugawa (JP)

**G01N 23/046** EN **E-1380320** 2021 04 07 **3109625**  
 (86) 2014 05 29 2016180850  
 (73) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, Tokyo 135-0064, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (54) KOMBINATION VON CAD-DATEN MIT COMPUTERTOMOGRAPHIE  
 (30) JP 2013 05 29 2013113498  
 (72) MONKAWA, Akira, Tokyo, 1350064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (72) NAKANISHI, Shoichi, Tokyo, 1350064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (72) ABE, Shinya, Tokyo, 1350064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (72) KONDO, Mikiya, Tokyo, 1350064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)  
 (72) HARADA, Koh, Tokyo, 1350064, c/o Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku (JP)

**G01N 23/2273** EN **E-1380321** 2021 04 07 **3486641**  
 (86) 2018 11 08 2018205263  
 (73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)  
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2017 11 09 2017216301  
 (72) NAKAGAWA, Yasuhide, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)  
 (72) SHIMA, Masahide, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)  
 (72) YONEI, Kazunori, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

**G01N 24/08** EN **E-1380322** 2021 04 07 **3444595**  
 (86) 2013 05 16 2017198173  
 (73) Liposcience, Inc., Raleigh, NC 27616, 2500 Sumner Boulevard (US)  
 (54) NMR-QUANTIFIZIERUNG VON TMAO  
 (30) US 2012 06 01 201261654249 P  
 (30) US 2013 03 13 201313801604  
 (72) OTVOS, James D., Apex, NC 27502, 1117 Wellstone Circle (US)  
 (72) JEYARAJAH, Elias J., Raleigh, NC 27613, 5505 Killarney Hope Dr. (US)  
 (72) WOLAK-DINSMORE, Justyna E., Durham, NC 27703, 2808 Mebane Ln. (US)  
 (72) O'CONNELL, Thomas M., Chapel Hill, NC 27517, 2 Aldershot Ct. (US)  
 (72) BENNETT, Dennis W., Shorewood, WI 53211, 4242 North Morris Blvd. (US)  
 (72) MATYUS, Steven P., Durham, NC 27705, 4008 Hulon Dr. (US)

**G01N 25/18** FR **E-1380323** 2021 04 07 **3254092**  
 (86) FR16050253 2016 02 05 2016707874  
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)  
 (54) BESTIMMUNG DES WÄRMEWIDERSTANDS EINER WAND  
 (30) FR 2015 02 06 1550970  
 (72) ALZETTO, Florent, 92300 Levallois Perret, 53 Rue Anatole France (FR)  
 (72) MEULEMANS, Johann, 75012 Paris, 146 Boulevard Diderot (FR)  
 (72) PANDRAUD, Guillaume, 75011 Paris, 12 Passage de la Fonderie (FR)

**G01N 25/48** DE **E-1380324** 2021 04 07 **3578961**  
 (86) 2019 05 28 2019176949  
 (73) Netzsch-Gerätebau GmbH, 95100 Selb, Wittelsbacherstraße 42 (DE)  
 (54) MESSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINE THERMISCHE ANALYSE EINER PROBE  
 (30) DE 2018 06 06 102018113412  
 (72) SCHINDLER, Alexander, 95191 Leupoldsdgrün, Flurweg 12 (DE)

**G01N 27/02**      **EN E-1380325**      2021 04 07      **3465176**  
 (86) US17030046      2017 04 28      2017807167  
 (73) Mohr And Associates, A Sole Proprietorship, Richland, WA 99354, 2105 Henderson Loop (US)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UND MESSUNG VON VOLUMENFRAKTIONSBESTANDTEILEN EINES FLUIDS  
 (30) US 2016 06 03 201615172558  
 (72) MOHR, Charles, L., Richland, WA 99352, 1440 Agnes Street (US)  
 (72) MOHR, Brandt, C., Richland, WA 99352, 1440 Agnes Street (US)  
 (72) MOHR, Benno, Pullman, WA 99163, 865 County Club Road (US)  
 (72) STORDAHL, Michael, Kennewick, WA 99338, 1103 South Harrison Street (US)  
 (72) VAN CORBACH, James, Sunnyside, WA 98944, 7157 Van Belle Road (US)  
 (72) VON REIS, Erik, Kennewick, WA 99338, 117 Travis Court (US)  
 (72) MULKEY, Christopher, West Richland, WA 99353, 4421 Mount Challenger (US)  
 (72) SAMS, Ryan, Kennewick, WA 99336, 8913 West Deschutes Drive (US)  
 (72) HURLEY, David, Pasco, WA 99301, 4311 West Marie Court (US)  
 (72) ANDERSON, Gordon, Benton City, WA 99320, 1104 Christopher Street (US)  
 (72) KENNY, Daniel, Richland, WA 99352, 277 Adair Drive (US)  
 (72) RAUSCH, William, Richland, WA 99354, 613 Lynwood Court (US)  
 (72) GILBERT, Edgar, Ocean Shores, WA 98569, 682 Chinook Ave. SE (US)

**G01N 27/327**      **EN E-1380326**      2021 04 07      **3399305**  
 (86) KR16011788      2016 10 20      2016881941  
 (73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (54) BIOSENSOR MIT INEINANDERGREIFENDEN ELEKTRODEN MIT VERWENDUNG EINER REAKTION ZWISCHEN REZEPTOR UND ZIELBIOMATERIAL  
 (30) KR 2015 12 28 20150187388  
 (72) HWANG, Kyo Seon, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) KIM, Young Soo, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) KIM, Jin Sik, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)  
 (72) YOO, Yong Kyoung, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)

**G01N 29/02**      **EN E-1380327**      2021 04 07      **3580556**  
 (86) US18017965      2018 02 13      2018750728  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTRAZELLULÄREN FREISETZUNG EINER BIOMOLEKULAREN LADUNG DURCH SCHALLWELLENEXPOSITION  
 (30) US 2017 02 13 201762458289 P  
 (72) WEISS, Paul S., Los Angeles, California 90024, 915 Thayer Avenue (US)  
 (72) JONAS, Steven J., Hawthorne, California 90250, 13021 Central Avenue Unit 304 (US)  
 (72) WILKINSON, Dan, New York, New York 10016, 207 East 27th Street Apt. 5A (US)  
 (72) STIEG, Adam Z., Pasadena, California 91107, 453 N. Altadena Drive Unit 3 (US)  
 (72) BELLING, Jason, Los Angeles, California 90024, 925 Weyburn Place Apt. 331 (US)

**G01N 29/04**      **EN E-1380328**      2021 04 07      **3489675**  
 (86)      2018 09 16      2018194689  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) THERMOGRAFIEINSPEKTION FÜR OBERFLÄCHENNAHE INKONSISTENZEN VON VERBUNDSTRUKTUREN MIT ULTRASCHALLINSPEKTION KOMBINIERT  
 (30) US 2017 11 22 201715821668  
 (72) TAT, Hong Hue, CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) TAPIA, William Joseph, CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) FETZER, Barry Allen, CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) GEORGESON, Gary E., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) FREET, Martin L., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) THOMPSON, Jeffrey G., CHICAGO, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

**G01N 30/02**      **EN E-1380329**      2021 04 07      **3330704**  
 (86) JP16072430      2016 07 29      2016832974  
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)  
 (54) STATIONÄRE PHASE FÜR SUPERKRITISCHE FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE  
 (30) JP 2015 07 31 2015152168  
 (72) SHIBATA, Toru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)  
 (72) SHINKURA, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

**G01N 30/16**      **EN E-1380330**      2021 04 07      **3008463**  
 (86) IB13054817      2013 06 12      2013745904  
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)  
 (54) SPÜLLUNG EINER ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN FLUIDISCHEN PFADEN SCHALTbaren DOSIER-VORRICHTUNG MIT LÖSUNGSMITTEL AUS EINEM ANALYTISCHEN PFAD EINES FLÜSSIGKEITSTRENNUNGSSYSTEMS  
 (72) WETZEL, Matthias, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)  
 (72) EFFELSBURG, Uwe, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)  
 (72) SHOYKHET, Konstantin, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)  
 (72) BERNDT, Manfred, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&CO. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)  
 (72) THIELSCH, Daniel, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)  
 (72) ORTMANN, Thomas, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 (DE)

**G01N 30/88**      **EN E-1380331**      2021 04 07      **3499227**  
 (86)      2018 12 13      2018212216  
 (73) Zhaohe Pharmaceutical (Hefei) Company Limited, Anhui 230088, New and High-Tech Industrial Development Zone Hefei (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON VERUNREINIGUNGEN FÜR CLINDAMYCINHYDROCHLORID  
 (30) CN 2017 12 14 201711336457  
 (72) Ni, Dongsheng, Hefei City, Anhui 230088, No. 30, Tianzhi Road New and High-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) Liu, Jing, Hefei City, Anhui 230088, No. 30, Tianzhi Road New and High-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) Li, Gang, Hefei City, Anhui 230088, No. 30, Tianzhi Road New and High-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) Dai, Xiangrong, Hefei City, Anhui 230088, No. 30, Tianzhi Road New and High-Tech Industrial Development Zone (CN)  
 (72) Li, Xiaoyi, Shatin, 999077, 1/F, Building 20E, Phase 3 Hong Kong Science Park (HK)

**G01N 30/88**      **EN E-1380332**      2021 04 07      **3505929**  
 (86) JP17029118      2017 08 10      2017843424  
 (73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) FÜLLSTOFF FÜR HILIC-SÄULEN, DAMIT GEFÜLLTE HILIC-SÄULE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON OLIGOSACCHARIDEN MIT BESAGTER SÄULE  
 (30) JP 2016 08 26 2016165907  
 (72) KATO, Junya, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) KONDO, Hideyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Ryuji, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

**G01N 31/00**      **EN E-1380333**      2021 04 07      **2707709**  
 (86) EP12058824      2012 05 11      2012720506  
 (73) Institut für Energietechnik, 2027 Kjeller, P.O. Box 40 (NO)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ALKALINITÄTSBEDINGUNGEN IN WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEITEN  
 (30) NO 2011 05 11 20110705  
 (72) DUGSTAD, Arne, N-0588 Oslo, Aarundveien 22 (NO)  
 (72) SEIERSTEN, Marion, N-0658 Oslo, Jordal Terrasse 2 (NO)

**G01N 33/00**      **EN E-1380334**      2021 04 07      **2780700**  
 (86) US12065731      2012 11 18      2012850119  
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)  
 (54) 2-HYDROXYGLUTARAT ALS BIOMARKER FÜR CHRONISCHE HYPOXIE  
 (30) US 2011 11 18 201161561737 P  
 (72) WISE, David, R., New York, NY 10021, 435 E. 70th Street Apt. 19d (US)  
 (72) WARD, Patrick, S., Boston, MA 02114, 20 Phillips ST., Apt.1 (US)  
 (72) THOMPSON, Craig, B., New York, NY10021, 247 E. 71st Street (US)

**G01N 33/00**      **DE E-1380335**      2021 04 07      **3586124**  
 (86) EP18052781      2018 02 05      2018707630  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON SUBSTANZEN IN EINEM FLUID  
 (30) DE 2017 02 23 102017202918  
 (72) BUCK, Thomas, 71732 Tamm, Reutlinger Str. 38 (DE)  
 (72) HOFFMANN, Jochen, 71272 Renningen, Mathilde-Hasenkamp-Str. 11 (DE)

**G01N 33/12**      **EN E-1380336**      2021 04 07      **3531126**  
 (86)      2019 02 26      2019159499  
 (73) NORDFISH S.R.L., 20138 Milano, Via Gaudenzio Fantoli 28/11 (IT)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VERPACKTER FISCHPRODUKTE  
 (30) IT 2018 02 27 201800003091  
 (72) ZOTTI, Francesco, 33033 Codroipo, Via Bombelli, 20 (IT)

**G01N 33/28**      **EN E-1380337**      2021 04 07      **3183572**  
 (86) FI15050521      2015 08 11      2015756427  
 (73) VAISALA OYJ, 00421 Vantaa, PL 26 (FI)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON GAS ODER GASMISCHUNGEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANALYSE VON GELÖSTEN GASSEN ODER GASGEMISCHEN  
 (30) FI 2014 08 18 20145729  
 (72) VIRTANEN, Sami, 00421 Helsinki, c/o Vaisala Oyj P.O. Box 26 (FI)  
 (72) VIITANEN, Veli-Pekka, 00421 Helsinki, c/o Vaisala Oyj P.O. Box 26 (FI)

**G01N 33/38**      **FR E-1380338**      2021 04 07      **3559661**  
 (86) FR17053512      2017 12 12      2017821980  
 (73) Curis International, 69250 Curis-Au-Mont-D'or, 195 Rue de Bois des Cieux (FR)  
 (54) MESSZELLE UND ZUEGHÖRIGES MESSVERFAHREN  
 (30) FR 2016 12 23 1663366  
 (72) BOIS, Axel-Pierre, 69250 Curis-au-Mont-D'or, 195 Rue du Bois des Cieux (FR)  
 (72) VU, Manh-Huyen, 69003 Lyon, Chez M. NGoc Ha Dao 9 Rue Professeur Sisley (FR)

**G01N 33/487**      **EN E-1380339**      2021 04 07      **02154532**  
 (86)      2009 08 14      2009251990  
 (73) Lifescan Scotland Limited, Inverness-shire IV2 3ED, Beechwood Park North Inverness (GB)  
 (54) Analytentestverfahren und -system  
 (30) US 2008 08 15 89343 P  
 (72) Stephens, Chris, Milpitas California 95035, 1000 Gibraltar Drive (US)  
 (72) Coventry, Lynne, Dundee Angus DD2 7BA, 54 Forfar Road (GB)  
 (72) Welsh, Raymond John, Dunfermline KY12 9AU, 45 The Castings (GB)  
 (72) Sturrock, David Angus, Milton of Leys Inverness IV2 6HA, 47 Redwood Avenue (GB)  
 (72) Strachan, Alexander, Burghead Moray IV30 5UQ, Edina Cottage Grant Street (GB)  
 (72) Chiba, Mel, San Jose California 95124, 5627 Begonia (US)  
 (72) Orr, Allan, Westhill Inverness-shire IV2 5RH, 28 Burn Brae (GB)

**G01N 33/497**      **EN E-1380340**      2021 04 07      **2888588**  
 (86) SE13050990      2013 08 23      2013831692  
 (73) Automotive Coalition for Traffic Safety, Inc., Washington, DC 20001-3717, 803 7th Street, N.W., 3rd Floor, (US)  
 (54) HOCHGENAUES ATEMTESTSYSTEM  
 (30) SE 2012 08 24 1250953  
 (72) HÖK, Bertil, S-723 44 Västerås, Knektgatan 1F (SE)  
 (72) SMITH, Leif, S-756 52 Uppsala, Rosenvägen 16 (SE)  
 (72) GRANSTAM, Mathias, S-725 94 Västerås, Hagalund Julpa 13 (SE)

**G01N 33/50**      **EN E-1380341**      2021 04 07      **3170000**  
 (86) GB15052088      2015 07 17      2015741291  
 (73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)  
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS  
 (30) GB 2014 07 17 201412736  
 (72) PITZALIS, Costantino, London EC1M 6BQ, c/o Centre for Experimental Medicine and Rheumatology William Harvey Research Institute Queen Mary University of London Charterhouse Square (GB)

**G01N 33/53**      **EN E-1380342**      2021 04 07      **2943904**  
 (86) US14010979      2014 01 10      2014737727  
 (73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Rd. NE (US)  
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, Georgia 30332, Georgia Institute of Technology 505 Tenth Street NW (US)  
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN ZUR ANALYSE EINER PROBE  
 (30) US 2013 01 10 201361751107 P  
 (30) US 2013 03 14 201361784151 P  
 (72) DOETSCH, Paul W., Atlanta, Georgia 30345, 1978 Castleway Lane (US)  
 (72) HUNT, William D., Atlanta, Georgia 30332-0250, Georgia Institute of Technology 777 Atlantic Dr NW Van Leer Electrical Engineering Building Office: MiRC 221 (US)  
 (72) SHIN, Dong Moon, Atlanta, Georgia 30345, 2554 Weigeta Road (US)  
 (72) MORENO, Carlos Sanchez, Atlanta, Georgia 30327, 4767 Riverview Road NW (US)  
 (72) CHEN, Georgia Zhuo, Lawrenceville, Georgia 30044, 1139 Wetlands Court (US)

**G01N 33/543**      **EN E-1380343**      2021 04 07      **3491385**  
 (86) EP17069212      2017 07 28      2017751325  
 (73) Selma Diagnostics ApS, 2200 Copenhagen N., Ole Maaløes Vej 3 (DK)  
 (54) VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN ZUR DIGITALEN ZÄHLUNG  
 (30) US 2016 07 29 201662368564 P  
 (30) WO 2016 10 07 PCT/EP2016/074045  
 (30) EP 2017 04 11 17165915  
 (72) KUNDING, Andreas, Hjarne, 2730 Herlev, Dalbugten 65 (DK)

**G01N 33/574**      **EN E-1380344**      2021 04 07      **3580567**  
 (86) EP18053234      2018 02 08      2018703784  
 (73) Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada, 31008 Pamplona, Avda Pio XII, 55 (ES)  
 (73) Advanced Marker Discovery, S.L., 47004 Valladolid, Acera de Recoletos, 2 1° B (ES)  
 (54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS  
 (30) EP 2017 02 08 17382054  
 (72) AGORRETA ARRAZUBI, Jackeline, 31008 Pamplona, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA Avda. Pio XII 55 (ES)  
 (72) AJONA MARTÍNEZ-POLO, Daniel, 31008 Pamplona, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA Avda. Pio XII 55 (ES)  
 (72) MONTUENGA BADÍA, Luis, 31008 Pamplona, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA Avda. Pio XII 55 (ES)  
 (72) PAJARES VILLANDIEGO, María Josefa, 31008 Pamplona, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA Avda. Pio XII 55 (ES)  
 (72) PIÓ OSÉS, Rubén, 31008 Pamplona, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA Avda. Pio XII 55 (ES)

**G01N 33/574**      **EN E-1380345**      2021 04 07      **3580570**  
 (86) US18017222      2018 02 07      2018709199  
 (73) Silbiotech, Inc., Gaithersburg, Maryland 20879, 7858 Beechcraft Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BRUSTKREBSRISIKOS  
 (30) US 2017 02 08 201762456533 P  
 (72) POOLA, Indira, Gaithersburg, Maryland 20879, c/o SILBIOTECH Inc. 7858 Beechcraft Avenue (US)

**G01N 33/68**      **EN E-1380346**      2021 04 07      **3292414**  
 (86) US16031043      2016 05 05      2016790108  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)  
 (54) BIOMARKER VON ASTROZYTENTRAUMATOM UND NEUROTRAUMA  
 (30) US 2015 05 05 201562157389 P  
 (72) WANNER, Ina-Beate, Los Angeles, CA 90095-1406, 11000 Kinross Avenue Suite 200 (US)  
 (72) LOO, Joseph A., Los Angeles, CA 90095-1406, 11000 Kinross Avenue Suite 200 (US)

**G01N 35/00**      **EN E-1380347**      2021 04 07      **2491404**  
 (86) EP10065656      2010 10 18      2010773272  
 (73) Nexus Biosystems, Inc., Poway, CA 92064, 14100 Danielson Street (US)  
 (54) SPEICHERMAGAZINE  
 (30) WO 2009 10 19 PCT/EP2009/063684  
 (72) REUTELER, Beat, CH-4922 Bützberg, Feldstrasse 19c (CH)

**G01N 35/00**      **EN E-1380348**      2021 04 07      **2759836**  
 (86) JP12067418      2012 07 09      2012833584  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2011 09 21 2011205496  
 (72) NAKASAWA, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (72) ARUGA, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

**G01N 35/00**      **EN E-1380349**      2021 04 07      **2816358**  
 (86) JP13053117      2013 02 08      2013749467  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2012 02 16 2012031557  
 (72) HA, Chikook, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

**G01N 35/00**      **EN E-1380350**      2021 04 07      **3106877**  
 (86)      2015 02 24      2016174651  
 (73) Mocon, Inc., Minneapolis, Minnesota 55428, 7500 Mendelssohn Avenue North (US)  
 (54) PROTOKOLLADAPTIVES RECHNERGESTEUERTES ZIELANALYTPERMEATIONSTESTINSTRUMENT  
 (30) US 2014 02 24 201461943772 P  
 (72) ASCHEMAN, Timothy A., Elk River, MN 55330, 9819 226th Lane Northwest (US)  
 (72) TUOMELA, Stephen D., Ramsey, MN 55303, 15510 Traprock Street Northwest (US)

**G01N 35/00**      **EN E-1380351**      2021 04 07      **3594690**  
 (86)      2013 06 11      2019193656  
 (73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., Rochester, NY 14626-5101, 100 Indigo Creek Drive (US)  
 (54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON SEITENSTRÖMUNGSTESTVORRICHTUNGEN  
 (30) US 2012 06 12 201261658698 P  
 (30) US 2013 03 15 201361793657 P  
 (72) JAKUBOWICZ, Raymond F., Rush, NY New York 14543, 10 Boulder Creek Drive (US)  
 (72) BOWER, Randy K., Pittsford, NY New York 14534, 298 Fishers Road (US)  
 (72) DAMBRA, Joseph J., Rochester, NY New York 14624, 23 White Fawn Run (US)  
 (72) DING, Zhong, Pittsford, NY New York 14534, 35 Delancey Court (US)  
 (72) ROBINSON, James E., Rochester, NY New York 14626, 20 Apollo Drive (US)  
 (72) RYAN, Dale R., Fairport, NY New York 14450, 12 Walnut Run (US)  
 (72) TOMASSO, David, A., Rochester, NY New York 14626, 174 Old Well Road (US)

**G01N 35/02**      **EN E-1380352**      2021 04 07      **2597470**  
 (86) JP11066403      2011 07 20      2011809651  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATIKANALYSEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2010 07 20 2010162414  
 (72) SAKASHITA Yukinori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)  
 (72) TAKAHASHI Katsuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)  
 (72) YAMASHITA Yoshihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 882 Oaza Ichige (JP)  
 (72) SAKAZUME Taku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)

**G01N 35/02**      **EN E-1380353**      2021 04 07      **3086123**  
 (86) JP14079280      2014 11 05      2014870815  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2013 12 20 2013263204  
 (72) MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)  
 (72) YABUTANI, Chie, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)  
 (72) ISHIZAWA, Masato, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)

**G01N 35/02**      **EN E-1380354**      2021 04 07      **3435091**  
 (86) JP17003086      2017 01 30      2017769654  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 03 23 2016057821  
 (72) NODA Kazuhiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)  
 (72) FUKUGAKI Tatsuya, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)  
 (72) KUMAGAI Takahiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)

**G01N 35/02**      **EN E-1380355**      2021 04 07      **3654040**  
 (86)      2014 05 19      2019217881  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) FÖRDERMETHODE FÜR PROBEN MIT GROSSER DRINGLICHKEIT UND DAZU ANGEPAßTER AUTOMATISCHER ANALYSATOR  
 (30) JP 2013 06 17 2013126248  
 (72) MAKINO, Akihisa, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High Technologies Corporation 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome (JP)  
 (72) HISHINUMA, Mitsuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High Technologies Corporation 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome (JP)  
 (72) SHIMAMORI, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High Technologies Corporation 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome (JP)  
 (72) ISHIZAWA, Masato, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High Technologies Corporation 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome (JP)

**G01N 35/10**      **DE E-1380356**      2021 04 07      **2771699**  
 (86) EP12004528      2012 10 29      2012794858  
 (73) Aeneas GmbH & Co. KG, 55234 Wendelsheim, Mikroforum Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES VOLUMENS UND DER ZUSAMMENSETZUNG MINDESTENS EINER PROBE  
 (30) DE 2011 10 28 102011117310  
 (30) DE 2011 10 28 102011117323  
 (30) WO 2012 10 26 PCT/EP2012/004491  
 (72) SCHIMON, Hans-Peter, 73092 Heiningen, Hauffstr. 20 (DE)  
 (72) BLECKEN, Jens, 55546 Fürfeld, Rathausstrasse. 10 (DE)  
 (72) WULF, Markus, 55232 Alzey, Rosmarinstr. 21 (DE)

**G01N 35/10**      **EN E-1380357**      2021 04 07      **2821795**  
 (86) JP13054037      2013 02 19      2013755247  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) PROBENVORVERARBEITUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2012 02 27 2012040740  
 (72) SUZUKI Iwao, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)  
 (72) SHIMIZU Tadao, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)  
 (72) YANO Shigeru, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome (JP)

**G01N 35/10**      **EN E-1380358**      2021 04 07      **3093668**  
 (86) JP15050070      2015 01 05      2015734929  
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)  
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR  
 (30) JP 2014 01 07 2014001070  
 (72) YASUI Akihiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)  
 (72) SUZUKI Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)  
 (72) NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)  
 (72) TOKIEDA Hitoshi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku, (JP)

**G01P 5/24**      **FR E-1380359**      2021 04 07      **3593148**  
 (86) EP18054448      2018 02 22      2018708934  
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)  
 (54) VERFAHREN, FLÜSSIGKEITSMESSGERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMITTEL ZUR MESSUNG EINER GESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS  
 (30) FR 2017 03 10 1751989  
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Energy & Telecom SAS 250 route de l'Empereur (FR)

**G01R 15/20**      **DE E-1380360**      2021 04 07      **3370072**  
 (86)      2018 02 02      2018154915  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) STROMMESSVORRICHTUNG, DEREN VERWENDUNG SOWIE SYSTEM MIT EINER STROMMESSVORRICHTUNG  
 (30) DE 2017 02 21 102017202744  
 (72) Maerkle, Jens, 77815 Buehl, Zwetschgweg 12 (DE)  
 (72) Harsanyi, Balazs Bence, 71735 Eberdingen, Wilhelm-Busch-Strasse 4 (DE)

**G01R 19/00**      **FR E-1380361**      2021 04 07      **3206038**  
 (86)      2017 02 14      2017156116  
 (73) L-Acoustics, 91462 Marcoussis Cedex, Parc de la Fontaine de Jouvence 13, rue Levacher Cintrat (FR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN STROMS, DER VON EINEM AKUSTISCHEN VERSTÄRKER ERZEUGT WIRD, UM EINE LAUTSPRECHERBOX ZU AKTIVIEREN  
 (30) FR 2016 02 15 1651213  
 (72) HEIL, Christian, LONDRES, NW3 1TX, 2A, Gayton Road (GB)  
 (72) VAYSSE, Pierre, 92160 Antony, 38, avenue Fernand Fenzy (FR)

**G01R 27/18**      **DE E-1380362**      2021 04 07      **2672280**  
 (86)      2013 05 29      2013169655  
 (73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londerfer Strasse 65 (DE)  
 (54) Isolationsfehlerüberwachung mit Signalqualitätsanzeige  
 (30) DE 2012 06 06 102012209586  
 (72) Schepp, Karl, 35447 Reiskirchen, Auf der Höh 25 (DE)  
 (72) Groh, Tobias, 35325 Mücke, Schillerstraße 22 (DE)

**G01R 29/02**      **EN E-1380363**      2021 04 07      **2953804**  
 (86) EP14051839      2014 01 30      2014701782  
 (73) Schrader Electronics Ltd., Belfast Road, Antrim BT41 1QS, 11 Technology Park (GB)  
 (54) PULSBREITENMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) GB 2013 02 05 201302046  
 (72) DE SANCTIS, Giovanni, Antrim BT41 1QS, 11 Technology Park Belfast Road (GB)  
 (72) STEWART, William, Antrim BT41 1JR, 24 Oakglen The Folly (GB)  
 (72) ROBB, Stephen, Antrim BT41 1QS, 11 Technology Park Belfast Road (GB)

**G01R 31/00**      **EN E-1380364**      2021 04 07      **2817645**  
 (86) US13026321      2013 02 15      2013749604  
 (73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)  
 (54) HOCHSPANNUNGSKABELERKENNUNG MIT ROTATIONSMASCHINE IN HYBRIDFAHRZEUGEN  
 (30) US 2012 02 17 201261600142 P  
 (72) SCHNEIDER, Eric, D., Carmel, IN 46032, 506 Stonehedge Drive (US)

**G01R 31/08** **FR E-1380365** 2021 04 07 **3658926**  
 (86) EP18069468 2018 07 18 2018740852  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) REFLEKTOMETRIESYSTEM ZUR ANALYSE VON DEFEKTEN BEI MINDESTENS EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG MIT EINEM KOMPLEXEN KORRELATOR  
 (30) FR 2017 07 28 1757181  
 (72) LAYER, Christophe, 75015 Paris, 76 rue Lecourbe (FR)  
 (72) CABANILLAS, Esteban, 91400 Orsay, 7 place Nicolas Tarkhoff (FR)  
 (72) CARTRON, Mickael, 91400 Orsay, 15 Rue François Leroux (FR)

**G01R 31/11** **DE E-1380366** 2021 04 07 **2623999**  
 (86) 2013 01 11 2013000134  
 (73) Hagenuk KMT Kabelmesstechnik GmbH, 01471 Radeburg, Röderaue (DE)  
 (54) Verfahren zum Verorten eines Kabelfehlers in einem Prüfkabel und zugehörige Vorrichtung  
 (30) DE 2012 02 06 102012002439  
 (30) DE 2012 03 28 102012006332  
 (72) Scheuschner, Sven, D-01471 Radeburg, Kleiberweg 19 (DE)  
 (72) Hirte, Matthias, D-39106 Magdeburg, Gutenbergstrasse 20 (DE)  
 (72) Petzold, Jörg, D-39120 Magdeburg, Leipziger Strasse 51 A (DE)  
 (72) Gebhardt, Thomas, D-01458 Ottendorf-Okrilla OT Medingen, Am Eichelberg 1 C (DE)

**G01R 31/3185** **EN E-1380367** 2021 04 07 **3477317**  
 (86) 2018 09 13 2018194194  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES FEHLERS IN EINEM VORRICHTUNGSAusGANG UND SYSTEM DAFÜR  
 (30) US 2017 10 23 201715790192  
 (72) MEYER, Robert, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

**G01R 31/367** **EN E-1380368** 2021 04 07 **3593155**  
 (86) EP17055126 2017 03 06 2017708792  
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIEZELLE UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DEN BATTERIEZUSTAND  
 (72) GELSO, Esteban, 426 51 Göteborg, Björkhöjdgatan 25 (SE)

**G01R 31/3835** **EN E-1380369** 2021 04 07 **2681569**  
 (86) JP12055503 2012 02 28 2012714080  
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)  
 (54) SPANNUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER DISPERSION VON DUNKELSTRÖMEN  
 (30) JP 2011 02 28 2011042868  
 (72) SHIMIZU, Hidehiko, Makinohara-shi Shizuoka, c/o Yazaki Parts, Co., Ltd., 206 -1, Nunohikihara, (JP)  
 (72) MATSUURA, Kimihiro, Makinohara-shi Shizuoka, c/o Yazaki Parts, Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, (JP)  
 (72) TATARA, Yusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)  
 (72) UCHIDA, Shintaro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

**G01R 31/389** **EN E-1380370** 2021 04 07 **3674730**  
 (86) KR19004287 2019 04 10 2019785913  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEDIAGNOSE  
 (30) KR 2018 04 10 20180041690  
 (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)

**G01R 33/09** **EN E-1380371** 2021 04 07 **2562556**  
 (86) 2012 06 05 2012170851  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60 (NL)  
 (54) Magnetischer Sensor mit niedrigem elektrischem Versatz  
 (30) US 2011 08 24 201113217155  
 (72) Sebastiano, Fabio, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department c/o High Tech Campus 60 (NL)  
 (72) Van Veldhoven, Robert Hendrikus Margaretha, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department c/o High Tech Campus 60 (NL)

**G01R 33/28** **DE E-1380372** 2021 04 07 **3524992**  
 (86) 2018 02 13 2018156516  
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MAGNETRESONANZEINRICHTUNG, MAGNETRESONANZEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER  
 (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)

**G01R 33/48** **EN E-1380373** 2021 04 07 **2539729**  
 (86) IB11050639 2011 02 16 2011709806  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNG CHEMISCHER SPEZIES MIT EINEM SPEKTRALEN MODELL  
 (30) EP 2010 02 22 10154202  
 (72) EGGERS, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

**G01R 33/56** **EN E-1380374** 2021 04 07 **3137917**  
 (86) IB15053090 2015 04 28 2015786028  
 (73) Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 52621 Ramat Gan, Derech Sheba 64 (IL)  
 (73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., 61392 Tel Aviv, P.O. Box 39296 (IL)  
 (54) HOCHAUFLOSENDE INTRAOPERATIVE MRT-BILDER  
 (30) US 2014 04 28 201461984988 P  
 (72) KONEN, Eli, 6962118 Tel Aviv, 24 Shalom Levine Street (IL)  
 (72) MAYER, Arnaldo, 4723015 Ramat Hasharon, Hacarmel 12/1 (IL)  
 (72) HADANI, Moshe, 52621 Ramat Gan, Sheba Medical Center Tel Hashomer 64 Derech Sheba (IL)  
 (72) KIRYATI, Nahum, 6949911 Tel Aviv, 7 Kashani Street Apt. 6 (IL)  
 (72) WEBER, Ori, 6949917 Tel Aviv, 13 Kashani Street Apt. 18 (IL)

**G01R 33/561** **FR E-1380375** 2021 04 07 **02210119**  
 (86) FR08001601 2008 11 14 2008872049  
 (73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM REKONSTRUIEREN EINES SIGNALS AUS EXPERIMENTELLEN MESSWERTEN MIT STÖRUNGEN DURCH BEWEGUNG  
 (30) FR 2007 11 14 07080003  
 (72) ODILLE, Freddy, 88460 Labaffe, 124 rue Haute (FR)  
 (72) VUISOZ, Pierre-André, 54600 Villers-les -Nancy, 11bis rue du Haut de la Taye Entrée D (FR)  
 (72) FELBLINGER, Jacques, 54850 Mereville, 22 rue de Pont-Saint- Vincent (FR)

**G01S 1/74** **EN E-1380376** 2021 04 07 **3257304**  
 (86) CN15072739 2015 02 11 2015881495  
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)  
 (54) POSITIONIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN  
 (72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, 26-27F, Innov Tower, Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)  
 (72) CHEN, Zongcheng, Shanghai 200233, 26-27F, Innov Tower, Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)  
 (72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, 26-27F, Innov Tower, Block A No.1801 Hongmei Road Xuhui District (CN)

**G01S 5/02** **EN E-1380377** 2021 04 07 **3117232**  
 (86) EP15000446 2015 02 26 2015713370  
 (73) 3db Access AG, 8800 Thalwil, Todistrasse 105 (CH)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER ANKUNFTSZEIT  
 (30) CH 2014 03 12 372142014  
 (72) DANEV, Boris, CH-8800 Thalwil, Todistrasse 105 (CH)  
 (72) BARRAS, David, CH-3960 Sierre, Promenade du Clos 11 (CH)

**G01S 5/02** **EN E-1380378** 2021 04 07 **3380860**  
 (86) US16063415 2016 11 22 2016825601  
 (73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ORTES EINES ETIKETTS  
 (30) US 2015 11 23 201514948496  
 (72) ALICOT, Jorge F., Davie, FL 33331, 15849 Ashby Field Road (US)  
 (72) RASBAND, Paul Brent, Boca Raton, FL 33487, C/O Tyco Retail Solutions 6600 Congress Avenue (US)

**G01S 5/02** **EN E-1380379** 2021 04 07 **2676498**  
 (86) SE11050177 2011 02 17 2011858645  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER POTENTIELLEN VERSCHIEBUNG EINES DRAHTLOSEN SENDE-/EMPFANGSGERÄTES  
 (72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, Gullvivegränd 7 (SE)  
 (72) LJUNGGREN, Andreas, S-162 53 Vällingby, Längseleringen 1 (SE)

**G01S 5/02** **DE E-1380380** 2021 04 07 **3537170**  
 (86) 2019 02 25 2019159107  
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)  
 (54) ORTUNGSSYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG IN EINER WARENLOGISTIKEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN  
 (30) DE 2018 03 05 102018104994  
 (72) Ahrens, Stefan, 25462 Rellingen, Mühlenstraße 34 (DE)  
 (72) Altmann, Tony, 24616 Brokstedt, Sandkoppel 13 (DE)  
 (72) Grabbe, Florian, 22335 Hamburg, Klewerkoppel 11 (DE)  
 (72) Heise, Sven-Ole, 24783 Osterrönfeld, Aukamp 46 (DE)  
 (72) Kopelke, Jan, 22337 Hamburg, Alsterdorfer Straße 537 (DE)

**G01S 5/16**            **EN E-1380381**    2021 04 07    **3658947**  
 (86) EP18069353    2018 07 17    2018740233  
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG DES VORHANDENSEINS EINER  
 VORRICHTUNG ÜBER EINE LICHTQUELLE  
 (30) EP 2017 07 26 17183277  
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech  
 Campus 45 (NL)  
 (72) EREN, Mustafa, Tolga, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus  
 45 (NL)

**G01S 7/40**            **EN E-1380382**    2021 04 07    **3548919**  
 (86) JP18028948    2018 07 26    2018765757  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome  
 (JP)  
 (54) RADARSYSTEM UND VERFAHREN FÜR RADARSYSTEM  
 (30) US 2018 02 07 201815890456  
 (72) MANSOUR, Hassan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi  
 Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)  
 (72) KAMILLOV, Ulugbek, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric  
 Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)  
 (72) LIU, Dehong, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric  
 Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)  
 (72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi  
 Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

**G01S 7/40**            **FR E-1380383**    2021 04 07    **3650885**  
 (86)                    2019 11 04    2019206862  
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau,  
 Chemin de la Hunière (FR)  
 (54) BESTIMMUNG DER EMISSIONSPHASENVERSCHIEBUNGEN FÜR EINEN  
 RADAR MIT MEHREREN NEBENEINANDER ANGEORDNETEN  
 EMISSIONSWEGEN  
 (30) FR 2018 11 09 1860352  
 (72) CATTENOZ, Mathieu, 92240 MALAKOFF, 12, avenue Anatole France (FR)  
 (72) BROUARD, Philippe, 92170 VANVES, 17, rue Vieille Forge (FR)

**G01S 7/481**           **EN E-1380384**    2021 04 07    **3153877**  
 (86)                    2016 10 05    2016192318  
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka, Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)  
 (54) POSITIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 10 05 2015197943  
 (72) MURAYAMA, Manabu, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-  
 7-1 Nakagaito Daito (JP)  
 (72) MASUDA, Yuichiro, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-  
 1 Nakagaito Daito (JP)  
 (72) HIRAI, Tomohisa, Osaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1  
 Nakagaito Daito (JP)

**G01S 7/481**           **EN E-1380385**    2021 04 07    **3346290**  
 (86)                    2015 11 17    2018156726  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) FLUGZEITKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG  
 DER MESSQUALITÄT VON REGIONEN MIT SCHWACHEM SICHTFELDSIGNAL  
 (30) US 2014 12 22 201414579243  
 (72) WAN, Chung Chun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway  
 (US)  
 (72) KO, Jamyuen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G01S 7/4865**        **EN E-1380386**    2021 04 07    **3334151**  
 (86) JP16003494    2016 07 28    2016832502  
 (73) Panasonic Semiconductor Solutions Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-  
 8520, 1, Kotari-yakemachi (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BILDSSENSORS  
 (30) JP 2015 08 04 2015154512  
 (72) YAMADA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual  
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Sei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property  
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) SHIMIZU, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual  
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**G01S 7/52**            **EN E-1380387**    2021 04 07    **2748627**  
 (86) IB12056088    2012 11 01    2012784349  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) VOLUMETRISCHE ULTRASCHALLBILDGEBUNG MIT STABILER  
 BILDFREQUENZ  
 (30) US 2011 11 10 201161557955 P  
 (72) SNYDER, Richard, Allen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44  
 (NL)  
 (72) SO, Chicheong, Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44  
 (NL)  
 (72) MOYNIHAN, Martin, James, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus  
 44 (NL)  
 (72) OLSSON, Lars, Jonas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44  
 (NL)  
 (72) WARD, Lynette, May, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 44 (NL)

**G01S 13/22**           **EN E-1380388**    2021 04 07    **2677341**  
 (86)                    2013 06 18    2013172551  
 (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52,  
 Ashihara-cho (JP)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Zielobjekterfassung  
 (30) JP 2012 06 21 2012140097  
 (30) JP 2013 04 04 2013078980  
 (72) Maeno, Hitoshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, FURUNO ELECTRIC  
 CO., LTD. 9-52, Ashihara-cho (JP)  
 (72) Asada, Yasunobu, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, FURUNO ELECTRIC  
 CO., LTD. 9-52, Ashihara-cho (JP)

**G01S 13/58**           **DE E-1380389**    2021 04 07    **3161515**  
 (86) EP15068727    2015 08 14    2015759395  
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES SPURGEFÜHRTEN  
 FAHRZEUGS, ANWENDUNG DES VERFAHRENS UND SYSTEM ZUR  
 POSITIONSBESTIMMUNG EINES SPURGEFÜHRTEN FAHRZEUGS  
 (30) DE 2014 08 28 102014217194  
 (72) BLEIDORN, Dirk Ernst, 38126 Braunschweig, Lehmweg 17A (DE)  
 (72) KOHLRUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, Schiebeweg 35 (DE)

**G01S 15/04**           **EN E-1380390**    2021 04 07    **3458872**  
 (86) US17033671    2017 05 19    2017800303  
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400  
 Atlantic Street, 15th Floor (US)  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) GESTENSTEUERBARE AUDIOVORRICHTUNG MIT SICHTBARER  
 RÜCKMELDUNG  
 (30) US 2016 05 19 201662339044 P  
 (72) VERBEKE, Joseph, San Francisco, CA 94122, 1511 9th Ave, Apt. 3 (US)  
 (72) DI CENSO, Davide, Sunnyvale, CA 94086, 445 Firloch Ave. Apt. 1 (US)  
 (72) PYE, Daniel, Mountain View, CA 94043, 636 Ellis Street (US)  
 (72) MARTI, Stefan, Oakland, CA 94618, 22 Starview Drive (US)  
 (72) SCHWESIG, Carsten, San Francisco, CA 94110, 3338 17th Street 103 (US)  
 (72) RAJA, Hakim, San Francisco, CA 94115, 2819A Pine Street (US)

**G01S 15/93**           **DE E-1380391**    2021 04 07    **3699634**  
 (86)                    2019 02 21    2019158518  
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)  
 (54) SENSORMODUL  
 (72) STEINKEMPER, Heiko, 79183 Waldkirch, c/o SICK AG Erwin-Sick-Straße 1  
 (DE)

**G01S 15/931**        **DE E-1380392**    2021 04 07    **3221714**  
 (86) EP15076920    2015 11 18    2015798014  
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,  
 Laiernstrasse 12 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS IN EINEM  
 UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS, STEUERINRICHTUNG,  
 FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2014 11 20 102014116981  
 (72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)  
 (72) WALZ, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)  
 (72) BRESSLER, Ulrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)  
 (72) GEIGER, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

**G01S 17/10**        **DE E-1380393**    2021 04 07    **3032277**  
 (86)                    2014 12 12    2014197717  
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)  
 (54) LASERTRACKER  
 (72) Böckem, Burkhard, 5415 Rieden, Austrasse 2B (CH)  
 (72) Lüthi, Thomas, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 8a (CH)  
 (72) Fuchs, Simon, 5040 Schöftland, Höhenweg 26a (CH)

**G01S 17/10**        **EN E-1380394**    2021 04 07    **3186661**  
 (86) US15046682    2015 08 25    2015836025  
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77  
 Massachusetts Avenue (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN (3D)  
 BILDGEBUNG  
 (30) US 2014 08 26 201462041713 P  
 (30) US 2014 08 26 201462041755 P  
 (30) US 2014 08 27 201462042303 P  
 (30) US 2014 08 27 201462042321 P  
 (72) FRIED, Dale G., Dover, Massachusetts 02030, Three Forest Street (US)  
 (72) FRECHETTE, Jonathan, Marlborough, Massachusetts 01752, 14 Libby  
 Avenue (US)

**G01S 17/36**        **EN E-1380395**    2021 04 07    **3120473**  
 (86) IB14066512    2014 12 02    2014886588  
 (73) Ariel-University Research and Development Company Ltd., 4070000 Ariel,  
 Kiryat HaMada P.O. Box 3 (IL)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER PHASE EINES  
 SIGNALS  
 (30) WO 2014 03 20 PCT/IB2014/059995  
 (30) US 2014 06 11 201462010470 P  
 (72) STERNKLAR, Shmuel, 4484300 Doar-Na Lev HaSharon, 80 HeHalil Street  
 Yakir (IL)  
 (72) BITON, Moran, 4275650 Natania, 1/6 Ruth HaMoaviya Street (IL)

**G01S 17/42**      **DE E-1380396**      2021 04 07      **3531167**  
 (86)      2018 02 21      2018157749  
 (73) Ibeo Automotive Systems GmbH, 22143 Hamburg, Merkurring 60-62 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG  
 (72) Birnbacher, Wolfgang, 22143 Hamburg, c/o Ibeo Automotive Systems GmbH Merkurring 60-62 (DE)

**G01S 17/931**      **DE E-1380397**      2021 04 07      **3530522**  
 (86)      2019 02 14      2019157195  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)  
 (54) SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN SOWIE KRAFTFAHRZEUG  
 (30) DE 2018 02 23 102018202758  
 (72) Schubert, Olaf, 93138 Lappersdorf, Goethestraße 2a (DE)  
 (72) Hodzic, Edin, 85055 Ingolstadt, Paul-Rauscher-Str. 15C (DE)

**G01S 17/95**      **EN E-1380398**      2021 04 07      **3420377**  
 (86) US17017198      2017 02 09      2017756988  
 (73) Michigan Aerospace Corporation, Ann Arbor, Michigan 48108-2285, 1777 Highland Drive Suite B (US)  
 (73) Fourquette, Dominique, Stevenson Ranch, CA 91381, 25541 Crockett Lane (US)  
 (73) Zuk, David M., Dexter, MI 48130, 2902 Forshee Lane (US)  
 (54) MEHRTEILIGES FABRY-PEROT-ETALON-INTERFEROMETER FÜR DIREKTDETEKTIONS-LIDAR  
 (30) US 2016 02 26 201662300296 P  
 (72) FOURQUETTE, Dominique, Stevenson Ranch, CA 91381, 25541 Crockett Lane (US)  
 (72) ZUK, David, M., Dexter, MI 48130, 2902 Forshee Lane (US)

**G01S 19/05**      **EN E-1380399**      2021 04 07      **02310869**  
 (86) US09051060      2009 07 17      2009790606  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ANFORDERN/BEREITSTELLEN VON MIT VERSCHIEDENEN SATELLITENPOSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEMEN ASSOZIIERTEN EMPFINDLICHKEITSHILFSINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN  
 (30) US 2008 07 18 82112  
 (30) US 2009 07 10 501291  
 (72) LIN, le-Hong, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) ROWITCH, Douglas Neal, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**G01S 19/30**      **EN E-1380400**      2021 04 07      **3510422**  
 (86) EP17072649      2017 09 08      2017764406  
 (73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunned Wood Road (GB)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT EINER KORRELATIONSFUNKTION IM FREQUENZBEREICH  
 (30) EP 2016 09 08 16275130  
 (72) RICHARDSON, Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunned Wood Road (GB)  
 (72) TURNER, Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunned Wood Road (GB)  
 (72) GALAN, David De-Castro, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunned Wood Road (GB)  
 (72) BATISITE, Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, c/o Airbus Defence and Space Limited Gunned Wood Road (GB)

**G01S 19/33**      **EN E-1380401**      2021 04 07      **3609020**  
 (86)      2019 08 06      2019190215  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES SATELLITENSIGNALS DURCH ANPASSUNG DER RESONANZFREQUENZ GEMÄSS EINES MEDIUMS AUSSERHALB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON  
 (30) KR 2018 08 07 20180092078  
 (72) SON, Hyeonchang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) JO, Kyeongmun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) JE, Seongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**G01S 19/53**      **FR E-1380402**      2021 04 07      **3671280**  
 (86)      2019 12 10      2019214910  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)  
 (54) HOCHPRÄZISES DATIERUNGSSYSTEM DER PASSAGE EINES OBJEKTS, INSBESONDERE EINES SATELLITEN  
 (30) FR 2018 12 18 1873120  
 (72) DURAND, Gautier, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space France SAS 5 allée des Gabians (FR)

**G01T 1/16**      **EN E-1380403**      2021 04 07      **3374802**  
 (86) US16059213      2016 10 27      2016791266  
 (73) FLIR Detection, Inc., Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)  
 (54) STRAHLENDETEKTORMODULSYSTEME UND VERFAHREN  
 (30) US 2015 11 13 201562255345 P  
 (72) PRESTON, Jeffrey Robert, Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)  
 (72) VERITY, Jeffrey A., Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)  
 (72) BRANDS, Hartmut, Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)  
 (72) WAGGONER, Matthew D., Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)  
 (72) SMITH, Jason, Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)

**G01T 1/185**      **EN E-1380404**      2021 04 07      **2984504**  
 (86) US14019153      2014 02 27      2014778888  
 (73) Mirion Technologies, Inc., Atlanta, GA 30318, 1218 Menlo Drive, Suite A (US)  
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN  
 (30) US 2013 03 12 201361778203 P  
 (72) KAHILAINEN, Jukka, DECEASED, - (US)

**G01T 1/29**      **EN E-1380405**      2021 04 07      **2889644**  
 (86)      2014 12 19      2014199145  
 (73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)  
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)  
 (54) STATISCHE MULTISPEKTRALE CT-VORRICHTUNGEN  
 (30) CN 2013 12 27 201310740971  
 (72) CHEN, Zhiqiang, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) ZHANG, Li, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) HUANG, Qingping, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) SUN, Yunda, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) JIN, Xin, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) YANG, Tao, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) SHEN, Le, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)  
 (72) ZHAO, Ji, 100084 Beijing, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

**G01T 1/29**      **EN E-1380406**      2021 04 07      **2634601**  
 (86)      2013 02 27      2013157007  
 (73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)  
 (54) Kalibrierungsverfahren für einen Strahlungsdetektor und Partikeltherapie-system  
 (30) JP 2012 02 29 2012043532  
 (72) Takayanagi, Taisuke, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Nishiuchi, Hideaki, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Tadokoro, Masahiro, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Fujii, Yusuke, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Sakae, Takeji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0881, 4-3, Midorino A-7 (JP)  
 (72) Terunuma, Toshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, 402-301, Namiki 4-chome (JP)

**G01T 3/00**      **EN E-1380407**      2021 04 07      **3465279**  
 (86) EP17062313      2017 05 22      2017724828  
 (73) Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaaracher Straße 96 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BETRIEBS EINES NEUTRONENDETEKTORS  
 (30) US 2016 05 24 201615163212  
 (72) IWATSCHENKO-BORHO, Michael, 91056 Erlangen, c/o Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenaaracher Strasse 96 (DE)  
 (72) LOEW, Reinhard, 91056 Erlangen, c/o Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenaaracher Strasse 96 (DE)

**G01V 1/18**      **EN E-1380408**      2021 04 07      **2612170**  
 (86) US11049937      2011 08 31      2011761747  
 (73) ION Geophysical Corporation, Houston, TX 77042, 2105 CityWest Boulevard (US)  
 (54) MEHRKOMponentiger Schallwellensensor und Verfahren  
 (30) US 2010 09 02 379611 P  
 (72) ROUQUETTE, Robert E., Covington Louisiana 70435, 20380 Military Heights Drive (US)  
 (72) OLIVIER, Andre W., River Ridge Louisiana 70123, 9725 Robin Lane (US)  
 (72) LAMBERT, Dale J., Mandeville Louisiana 70448, 804 Fawn Drive (US)



**G01V 1/30**      **EN E-1380409**      2021 04 07      **3575835**  
 (86)      2019 05 29      2019305685  
 (73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27 Avenue Carnot (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GEMEINSAMEN VVAZ- UND AVAZ-INVERSION  
 (30) US 2018 05 31 201815994273  
 (72) ROURE, Benjamin, 91300 MASSY, c/o CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)

**G01V 1/30**      **EN E-1380410**      2021 04 07      **3669210**  
 (86) GB17052441      2017 08 17      2017757844  
 (73) TOTAL SE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON SCHÄTZUNGEN EINES MODELLPARAMETERS, UM DIE ENTWICKLUNG EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS ÜBER EINEN ZEITRAUM MITHILFE VON SEISMISCHEN ZEITRAFFERDATEN ZU CHARAKTERISIEREN  
 (72) EDGAR, Jonathan Anthony, Aberdeen Aberdeenshire AB30 1LA, Mill of Kair Cottage Fording Laurencekirk (GB)  
 (72) BLANCHARD, Thomas David, Aberdeen Aberdeenshire AB10 7LU, 148 Ruthrieston Circle (GB)  
 (72) GERE, Constantin Vili, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2QS, 28 Belvidere Street (GB)

**G01V 1/36**      **EN E-1380411**      2021 04 07      **2634604**  
 (86)      2013 02 27      2013157057  
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)  
 (54) Bestimmung der Partikelverlagerung oder -geschwindigkeit anhand von Partikelbeschleunigungsmessungen  
 (30) US 2012 02 29 201213409035  
 (72) Martinez, Ruben D., Sugarland, TX Texas 77479, 6311 Wagner Way (US)

**G01V 1/36**      **EN E-1380412**      2021 04 07      **2685288**  
 (86)      2013 07 08      2013175622  
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)  
 (54) Verfahren und Systeme zur Rekonstruktion der niederfrequenten Teilchengeschwindigkeitswellenfelder und zum Deghosting von seismischen Streamerdaten  
 (30) US 2012 07 10 201213545609  
 (72) Söllner, Walter, N-0253 Oslo, Huitfeldtsgate 8B (NO)  
 (72) Orji, Okwudili, N-3032 Drammen, Sorskogen 73C (NO)  
 (72) Hegna, Stian, N-1363 Hovik, Fjordveien 87A (NO)

**G01V 1/36**      **EN E-1380413**      2021 04 07      **2669713**  
 (86)      2013 05 30      2013169880  
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)  
 (54) Verfahren und Systeme zur Abbildung unterirdischer Formationen mit Primär- und Vielfachreflexionen  
 (30) US 2012 05 31 201213484556  
 (72) Söllner, Walter, N-0253 Oslo, Huitfeldtsgate 8B (NO)  
 (72) Whitmore, Norman Daniel, Houston, TX 77041, 12111 Arcadia Bend Lane (US)  
 (72) Hegna, Stian, N-1363 Hovik, Fjordveien 87A (NO)  
 (72) Lameloise, Charles, N-1366 Lysaker, Strandveien 4 (NO)  
 (72) Tønnessen, Rune, N-1350 Lommedalen, Trulseråsen 94 (NO)  
 (72) Parkes, Gregory Ernest, Corsham, Wiltshire SN13 9TX, 20, Elley Green (GB)

**G01V 1/38**      **EN E-1380414**      2021 04 07      **2452210**  
 (86) NO10000267      2010 07 06      2010802503  
 (73) KONGSBERG SEATEX AS, 7462 Trondheim, Pirsenteret (NO)  
 (54) STEUERVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES IM WASSER VERTÄUTEN INSTRUMENTIERTEN KABELS  
 (30) NO 2009 07 07 20092575  
 (72) FJELLSTAD, Ola, Erik, 7038 Trondheim, Nordslettvei 41 (NO)  
 (72) RINNAN, Arne, 7462 Trondheim, Pirsenteret (NO)  
 (72) BERGE, Olav, Magnus, 3185 Skoppum, Reirveien 31 (NO)  
 (72) FAUGSTADMO, Jan, Erik, 3150 Tolvsrød, Karlsvikveien 16 (NO)  
 (72) SKJERVHEIM, Sveinung, 6800 Forde, Nedre Fosshem 18 (NO)  
 (72) BACHE, Snorre, 7074 Spongdal, Sommerhaugen Övre (NO)

**G01V 3/08**      **EN E-1380415**      2021 04 07      **2952936**  
 (86)      2015 06 05      2015170860  
 (73) THE CHARLES MACHINE WORKS INC, Perry, Oklahoma 73077, 1959 West Fir Avenue (US)  
 (54) LOCATOR FÜR UNTERIRDISCHE VERSORGNUNGSLUITUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
 (30) US 2014 06 05 201462008340 P  
 (72) BAILEY, Brian K., Stillwater, OK Oklahoma 74074, 907 Stoneridge (US)

**G01V 3/12**      **DE E-1380416**      2021 04 07      **3255464**  
 (86)      2016 06 09      2016173653  
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)  
 (54) EMPFÄNGERSCHALTUNG FÜR EINE MIKROWELLENSCHRANKE  
 (72) FISCHER, Michael, 72275 Alpirsbach, Ortsstraße 44 (DE)

**G01V 3/38**      **EN E-1380417**      2021 04 07      **3341767**  
 (86) NO15050147      2015 08 27      2015902373  
 (73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)  
 (54) DATENGESTEUERTE FOKUSSIERTE INVERSIONEN  
 (72) NGUYEN, Anh Kiet, 7026 Trondheim, Laura Hangeråsvei 6C (NO)  
 (72) MAAO, Frank Agnar, 7022 Trondheim, Vegmesterstien 18 B (NO)  
 (72) WIIK, Torgeir, 1430 As, Gamleveien 29 (NO)  
 (72) NORDSKAG, Janniche Iren, 7350 Buvika, Sneofuglia 21 (NO)  
 (72) CAUSSE, Emmanuel, 7030 Trondheim, Nidarøy gate 8 (NO)

**G01V 7/16**      **EN E-1380418**      2021 04 07      **3523683**  
 (86) AU17051075      2017 10 02      2017857695  
 (73) HWZ Holdings Pty Ltd, Perth, Western Australia 6101, U13, 18 Milford Street East Victoria Park (AU)  
 (54) GRAVIMETERANORDNUNG  
 (30) AU 2016 10 04 2016904026  
 (72) GABELL, Andrew Raymond, Perth, Western Australia 6101, U13 18 Milford Street East Victoria Park (AU)

**G01V 8/20**      **DE E-1380419**      2021 04 07      **3014313**  
 (86) EP14063037      2014 06 20      2014731959  
 (73) Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES LICHTGITTERS  
 (30) DE 2013 06 28 102013106785  
 (72) TELLKAMP, Friedjof, CH-7310 Bad Ragaz, Heuteilstrasse 18 (CH)  
 (72) MAFFIOLI, Massimo, CH-7310 Bad Ragaz, Heuteilstrasse 18 (CH)  
 (72) WERNER, Christoph, CH-7310 Bad Ragaz, Heuteilstrasse 18 (CH)  
 (72) BRAUN, Gerhard, CH-7310 Bad Ragaz, Heuteilstrasse 18 (CH)

**G01W 1/02**      **EN E-1380420**      2021 04 07      **3420383**  
 (86) US17017536      2017 02 10      2017707151  
 (73) IntelliSense Systems, Inc., Torrance, CA 90501-1821, 20600 Gramercy Place, Suite 100 (US)  
 (54) ENERGIEORIENTIERTER WETTERSENSOR  
 (30) US 2016 02 25 201662299836 P  
 (72) ULMER, Christopher, T., San Pedro, CA 90731, 1505 S. Walker Avenue (US)

**G02B 1/111**      **EN E-1380421**      2021 04 07      **3336604**  
 (86) KR17001609      2017 02 14      2017753452  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) LICHTHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT MIT GERINGEM BRECHUNGSINDEX  
 (30) KR 2016 02 19 20160019945  
 (30) KR 2017 02 13 20170019349  
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Jae Young, 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)

**G02B 3/00**      **EN E-1380422**      2021 04 07      **3620832**  
 (86)      2019 08 28      2019194131  
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyocho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) PROJEKTORÄHNLICHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 08 29 2018160324  
 (72) ARIHARA, Yasuki, Kanagawa, 221-0022, JVCKENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)  
 (72) AIZAKI, Takatsugu, Kanagawa, 221-0022, JVCKENWOOD Corporation, Intellectual Property Department 3-12, Moriyocho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, (JP)

**G02B 5/00**      **EN E-1380423**      2021 04 07      **3343251**  
 (86) JP16062999      2016 04 26      2016841187  
 (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)  
 (54) BILDGEBUNGSVERFAHREN UND LICHTREGULIERUNGSWERKZEUG  
 (30) JP 2015 08 28 2015168633  
 (72) KOBAYASHI, Masayoshi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN HOLDINGS CO. LTD. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

**G02B 5/02**            **EN E-1380424**    2021 04 07    **3209841**  
 (86) US15054114    2015 10 06    2015852751  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) ISOLIERENDE VERGLASUNGSEINHEITEN UND MIKROOPTISCHE SCHICHT MIT MIKROSTRUKTURIERTEM DIFFUSOR UND VERFAHREN  
 (30) US 2014 10 20 201462066130 P  
 (72) MEYER, Justin P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) WOLK, Martin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) HOFFEND, Thomas R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) MCMAN, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) HENNEN, Daniel W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**G02B 5/28**            **EN E-1380425**    2021 04 07    **3486697**  
 (86) JP17023202    2017 06 23    2017827382  
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) FILM UND SCHICHTKÖRPER  
 (30) JP 2016 07 15 2016139956  
 (30) JP 2016 12 07 2016237298  
 (30) JP 2017 02 06 2017019243  
 (72) ARIKE, Takafumi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)  
 (72) MASUDA, Yoshihiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)  
 (72) AOYAMA, Shigeru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

**G02B 5/32**            **EN E-1380426**    2021 04 07    **3570083**  
 (86)                    2010 09 07    2019184364  
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KOHÄRENTER LICHTQUELLE  
 (72) KURASHIGE, Makio, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

**G02B 6/00**            **FR E-1380427**    2021 04 07    **2541291**  
 (86)                    2012 06 28    2012174081  
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny, 34, rue Saint André (FR)  
 (54) Lichtwellenleiter mit Entkoppelungsabschnitt, und Strahlenblende, in der die entkoppelten Strahlen gesammelt werden  
 (30) FR 2011 06 29 1155785  
 (72) Godbillon, Vincent, 75011 Paris, 63, rue Servan (FR)

**G02B 6/00**            **EN E-1380428**    2021 04 07    **3422058**  
 (86) CN16088810    2016 07 06    2016819413  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)  
 (73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177 Tonglingbei Road (CN)  
 (54) KANTENBELEUCHTETE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 02 22 201610096169  
 (72) CHU, Hanqi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) CAI, Site, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) PARK, Jinmoo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LEI, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

**G02B 6/122**           **EN E-1380429**    2021 04 07    **3056933**  
 (86) CN13087018    2013 11 13    2013897628  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) WELLENLEITERSTRUKTUREN, WELLENLEITERKOPPLUNGSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (72) HU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**G02B 6/25**            **EN E-1380430**    2021 04 07    **3425435**  
 (86) JP16084130    2016 11 17    2016892692  
 (73) SEI Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)  
 (54) GLASFASERSCHNEIDER  
 (30) JP 2016 02 29 2016037335  
 (72) NAKAMURA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co., Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)  
 (72) NOAKE, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co., Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)  
 (72) SHIRAFUJI, Naohisa, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, c/o SEI Optifrontier Co., Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

**G02B 6/36**            **FR E-1380431**    2021 04 07    **3553576**  
 (86)                    2019 04 11    2019168756  
 (73) ACOME, 75014 Paris, 52 rue du Montparnasse (FR)  
 (54) BÜNDEL AUS OPTISCHEN FASERN, DIE DURCH KLEBER MITEINANDER VERBUNDEN SIND, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BÜNDELS  
 (30) FR 2018 04 12 1853213  
 (72) LAGREVE, Christian, 61100 La Chapelle Biche, 8 Chemin Du Pont Sec (FR)  
 (72) PLET, Frédéric, 35120 Dol de Bretagne, 84 D rue de Paris (FR)  
 (72) CANEPA, Christophe, 35133 Javené, 18, rue du Stade (FR)

**G02B 6/38**            **EN E-1380432**    2021 04 07    **3218752**  
 (86) US15057050    2015 10 23    2015790762  
 (73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN UND TESTEN VON VERBINDERN  
 (30) US 2014 11 10 201462077433 P  
 (30) US 2015 10 22 201514920270  
 (72) PIMPINELLA, Richard J., Frankfort, Illinois 60423, 11864 Coquille Drive (US)  
 (72) CASTRO, Jose M., Lombard, Illinois 60148, 46 Arboretum Drive (US)  
 (72) HUANG, Yu, Orland Park, Illinois 60462, 15441 Treetop Drive (US)  
 (72) KOSE, Bulent, Burr Ridge, Illinois 60527, 126 Chestnut Hills Circle (US)

**G02B 6/38**            **EN E-1380433**    2021 04 07    **3391112**  
 (86) US16055501    2016 10 05    2016788286  
 (73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)  
 (54) ASYMMETRISCHER GLASFASERKEIL FÜR KERNPOSITIONIERUNG  
 (30) US 2015 12 17 201562268583 P  
 (72) GREGORSKI, Steven Joseph, Painted Post, NY 14870, 118 Weston Lane (US)

**G02B 6/44**            **EN E-1380434**    2021 04 07    **2999984**  
 (86) US14037959    2014 05 14    2014730347  
 (73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)  
 (54) SPLEISSKASSETTEN FÜR OPTISCHE KABEL MIT SCHLAFEN ABDECKUNGEN  
 (30) US 2013 05 21 201361825764 P  
 (72) GIRAUD, William, Julius, McPhil, Azle, Texas 76020, 1201 Oak Harbor Blvd (US)  
 (72) RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas 76137, 4620 Paloverde Drive (US)

**G02B 6/44**            **EN E-1380435**    2021 04 07    **3577508**  
 (86) EP18052699    2018 02 02    2018703962  
 (73) Plumettaz Holding SA, 1880 Bex, Route de la Gribannaz 7 (CH)  
 (54) AUTONOMER FLÜSSIGKEITSVERDICHTER ZUR VERLEGUNG OPTISCHER FASERN IN EINER LEITUNG  
 (30) CH 2017 02 03 1252017  
 (72) WACINSKI, Andrzej, 1880 Bex, Les Müriers (CH)

**G02B 7/04**            **EN E-1380436**    2021 04 07    **2916153**  
 (86)                    2015 02 26    2015156637  
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)  
 (54) Linsenbewegsvorrichtung und Kameramodul damit  
 (30) KR 2014 03 05 20140026063  
 (30) KR 2014 06 25 20140078294  
 (72) Cho, Jae Hong, 100-714 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd Seoul Square 416, 20th Floor Hangang-daero, Jung-gu (KR)  
 (72) Shin, Seung Taek, 100-714 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416, 20th Floor Hangang-daero, Jung-gu (KR)  
 (72) Yeo, Jae In, 100-714 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416, 20th Floor Hangang-daero, Jung-gu (KR)  
 (72) Han, Jin Suk, 100-714 Seoul, c/o LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416, 20th Floor Hangang-daero, Jung-gu (KR)

**G02B 21/00**           **EN E-1380437**    2021 04 07    **2812746**  
 (86) US13025612    2013 02 11    2013746360  
 (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) OPTISCHE VORRICHTUNG  
 (30) US 2012 02 10 201261597682 P  
 (72) PRAKASH, Manu, Palo Alto, CA 94306-1106, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real (US)  
 (72) CYBULSKI, James, Stanley, Palo Alto, CA 94306-1106, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real (US)  
 (72) CLEMENTS, James, C., Palo Alto, CA 94306-1106, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real (US)

**G02B 21/00**      **EN E-1380438**      2021 04 07      **3517070**  
 (86) JP17026006      2017 07 19      2017852669  
 (73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEOBACHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BEOBACHTUNG  
 (30) JP 2016 09 23 2016185074  
 (30) JP 2017 04 19 2017082460  
 (72) HIROSE, Kenji, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)  
 (72) OTAKI, Hisayoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)  
 (72) SATO, Hiroki, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)  
 (72) MOURI, Shingo, Tokyo 108-0075, c/o SONY GLOBAL MANUFACTURING&OPERATIONS CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) HAKODA, Katsuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) ISEKI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G02B 21/26**      **EN E-1380439**      2021 04 07      **2817609**  
 (86) US13027829      2013 02 26      2013751395  
 (73) Caliber Imaging & Diagnostics Inc., Rochester, NY 14623, 95 Methodist Hill Drive Suite 500 (US)  
 (54) GEWEBEPROBENTISCH FÜR OPTISCHES GEWEBESCHNITTMIKROSKOP  
 (30) US 2012 02 26 201261603364 P  
 (72) FOX, William, J., Rochester, NY 14623, 111 Brightwoods Lane (US)  
 (72) DISTASIO, Christopher, C., Rochester, NY 14623, 122 Viscount Drive (US)

**G02B 21/36**      **EN E-1380440**      2021 04 07      **3293560**  
 (86)      2017 09 08      2017190105  
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) MIKROSKOPVORRICHTUNG, MIKROSKOPSYSTEM UND BILDGEBUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 09 12 2016177891  
 (72) Okada, Masaya, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)  
 (72) Iwanaga, Shigeki, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

**G02B 23/24**      **EN E-1380441**      2021 04 07      **2810117**  
 (86) US13024075      2013 01 31      2013710094  
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-INSPEKTION VON TURBINEN ANHAND EINES OPTISCHEN ROHRS MIT BREITSPEKTRUMSSPIEGELN  
 (30) US 2012 01 31 201213362365  
 (30) US 2012 01 31 201213362308  
 (30) US 2012 08 29 201213597919  
 (72) BALEINE, Erwan, Orlando, Florida 32822, 5751 Vista Linda Drive (US)

**G02B 26/08**      **DE E-1380442**      2021 04 07      **2841976**  
 (86) EP13057824      2013 04 15      2013716000  
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)  
 (54) STRAHLFÜHRUNGSOPTIK FÜR EIN VIELSTRAHLSYSTEM  
 (30) DE 2012 04 23 102012206609  
 (30) US 2012 04 23 201261636816 P  
 (72) VÖLCKER, Martin, 89551 Königsbrunn, Zanger Hauptstrasse 15 (DE)  
 (72) FELDMANN, Heiko, 73430 Aalen, Alfred-Delp-Strasse 6 (DE)  
 (72) HILLERICH, Bernd, 89073 Ulm, Zeitblomstrasse 31/1 (DE)

**G02B 27/01**      **EN E-1380443**      2021 04 07      **3314324**  
 (86) US16039142      2016 06 24      2016745234  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)  
 (54) HOLOGRAPHISCHE AUGENNAHE ANZEIGE  
 (30) US 2015 06 29 201514754451  
 (72) KOLLIN, Joel S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) GEORGIOU, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) TRAVIS, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

**G02B 27/01**      **FR E-1380444**      2021 04 07      **3179291**  
 (86)      2016 11 25      2016200739  
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)  
 (54) ANZEIGEVERFAHREN EINES INDIKATORS FÜR DAS VERHALTENSMANAGEMENT IN EINEM HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUG  
 (30) FR 2015 12 09 1502562  
 (72) SACHEAU, Romain, 33187 LE HAILLAN Cedex, THALES AVIONICS CKT 3 rue Toussaint Catros (FR)  
 (72) AYMERIC, Bruno, 33187 LE HAILLAN Cedex, THALES AVIONICS CKT 3 rue Toussaint Catros (FR)  
 (72) BARREAU, Jonathan, 33187 LE HAILLAN Cedex, THALES AVIONICS CKT 3 rue Toussaint Catros (FR)

**G02B 27/01**      **EN E-1380445**      2021 04 07      **3329671**  
 (86) US16044565      2016 07 28      2016833579  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) EINDEUTIGE REFLEKTIERENDE LINSE ZUR SELBSTKALIBRIERUNG EINES AUGENVERFOLGUNGSSYSTEMS  
 (30) US 2015 07 31 201514814920  
 (72) RAFFLE, Hayes, Solos, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) PRAKASH, Simon, Robert, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G02B 27/01**      **EN E-1380446**      2021 04 07      **3575851**  
 (86) CN18075630      2018 02 07      2018761329  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN UND INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN  
 (30) CN 2017 02 28 201710114900  
 (72) LIN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Pengcheng, Shanghai 200240, 1-202 SEIEE Building 800 Dong Chuan Rd. (CN)  
 (72) LI, Yan, Shanghai 200240, 1-202 SEIEE Building 800 Dong Chuan Rd. (CN)

**G02B 27/64**      **EN E-1380447**      2021 04 07      **3688980**  
 (86) KR18015089      2018 11 30      2018898604  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) KAMERAMODUL MIT ELASTIZITÄT UND MOBILE VORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2018 01 02 20180000103  
 (72) JUNG, Hwajoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Manho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Youngseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) RHO, Hyungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) PARK, Chiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Taeyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) CHOI, Yonghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Kihuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**G02C 7/02**      **DE E-1380448**      2021 04 07      **3740815**  
 (86) EP19054823      2019 02 27      2019707383  
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)  
 (54) BRILLENGLAS UMFASSEND WENIGSTENS EINE NANOSTRUKTURIERTE UND/ODER MIKROSTRUKTURIERTE SCHICHT  
 (30) EP 2018 02 27 18159008  
 (72) LLOBERA ADAN, Andreu, 08290 Cerdanyola del Vallès Barcelona, República Argentina 38 D (ES)  
 (72) BETZLER, Svenja, 73434 Aalen, Am Haldenbach 26 (DE)

**G02C 7/10**      **EN E-1380449**      2021 04 07      **3262460**  
 (86) US17027311      2017 04 13      2017731460  
 (73) Maui Jim, Inc., Peoria IL 61615, 1 Aloha Lane (US)  
 (54) FARBERSTÄRKENDE DÜNNE LINSE FÜR BRILLEN  
 (30) US 2016 04 26 201615139062  
 (72) VETRINI, Gianni, 64028 Silvi, Via Statale Sud 92 (IT)  
 (72) GAWRONSKI, Antje, 31073 Grunenplan, Huttenstrasse 1 (DE)  
 (72) STRIEPE, Simon, 31073 Grunenplan, Huttenstrasse 1 (DE)  
 (72) DOCH, Matthias, 31073 Grunenplan, Huttenstrasse 1 (DE)

**G02C 7/12**      **EN E-1380450**      2021 04 07      **2765449**  
 (86) JP12075304      2012 10 01      2012838158  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (73) MGC Filmsheet Co., Ltd., Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi (JP)  
 (54) POLARISIERTE GESPIEGELTE BRILLENLINSEN  
 (30) JP 2011 10 03 2011218924  
 (72) TOKUMARU, Terutaka, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MITSUHATA, Kazuhisa, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

**G02F 1/11**      **EN E-1380451**      2021 04 07      **3540501**  
 (86)      2019 02 26      2019159368  
 (73) Harris Corporation, Melbourne, Florida 32919, 1025 West NASA Boulevard, (US)  
 (54) MEHRKANALIGES LASERSYSTEM MIT EINEM AKUSTO-OPTISCHEN MODULATOR (AOM) MIT STRAHLSTABILISATOR UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN  
 (30) US 2018 03 12 201815918184  
 (72) Morse, Randall K., Palm Bay,, FL Florida FL 32907, 1315 Olden Avenue, NW (US)  
 (72) Wasilousky, Peter Alan, Indialantic,, FL Florida Florida 32903, 290 Paradise Blvd., Apt. 54 (US)  
 (72) Burberry, Lee M., West Melbourne, FL Florida FL 32904, 769 John Carroll (US)  
 (72) Lange, Michael R., Melbourne,, FL Florida FL 32934, 4123 Sparrow Hawk Road (US)  
 (72) Logan, Catheryn D., Melbourne,, FL Florida 32935, 4562 Rivermist Drive (US)  
 (72) COREY, Christopher A., Palm Bay, FL Florida 32907, 1847 Edith Street (US)

**G02F 1/11**      **EN E-1380452**      2021 04 07      **3540500**  
 (86)      2019 02 26      2019159311  
 (73) Harris Corporation, Melbourne, Florida 32919, 1025 West NASA Boulevard, (US)  
 (54) MEHRKANALPHASENFÄHIGER AKUSTO-OPTISCHER MODULATOR (AOM) MIT STRAHLSTABILISATOR UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN  
 (30) US 2018 03 12 201815918217  
 (72) Wasilousky, Peter Alan, Indialantic,, FL Florida Florida 32903, 290 Paradise Blvd., Apt. 54 (US)  
 (72) Morse, Randall K., Palm Bay,, FL Florida FL 32907, 1315 Olden Avenue, NW (US)  
 (72) Burberry, Lee M., West Melbourne, FL Florida FL 32904, 769 John Carroll (US)  
 (72) Lange, Michael R., Melbourne,, FL Florida FL 32934, 4123 Sparrow Hawk Road (US)  
 (72) Logan, Catheryn D., Melbourne,, FL Florida 32935, 4562 Rivermist Drive (US)  
 (72) COREY, Christopher A., Palm Bay, FL Florida 32907, 1847 Edith Street (US)

**G02F 1/13**      **EN E-1380453**      2021 04 07      **3317718**  
 (86) IL16050703      2016 06 30      2016817381  
 (73) Gauzy Ltd., 6816914 Tel Aviv, 14 Ha Tehiya Street (IL)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER UND EINZELNER SCHICHTEN FÜR FLÜSSIGKRISTALLDISPERSIONSVORRICHTUNGEN FÜR GEMEINSAME UND DIREKTE VERGLASUNGSANWENDUNGEN  
 (30) US 2015 06 30 201562186409 P  
 (72) HAKEMI, Hassan-Ali, 20846 Macherio, Via Lambro 80 (IT)  
 (72) LOFER, Adrian, 4420831 Kfar Saba, 31 Avraham Keren Street (IL)  
 (72) PESO, Eyal, 5930324 Bat Yam, 8/25 Oscar Schindler Street (IL)  
 (72) GAL-FUSS, Dana, 6908689 Tel Aviv, 58 IR SHEMESH Street (IL)

**G02F 1/1333**      **EN E-1380454**      2021 04 07      **3001243**  
 (86)      2015 08 26      2015182576  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2014 09 03 20140117030  
 (72) KIM, Taeun, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

**G02F 1/1333**      **EN E-1380455**      2021 04 07      **3547017**  
 (86)      2019 02 08      2019156127  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) ANZEIGEANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2018 03 30 201820479714 U  
 (30) CN 2018 03 30 201810296819  
 (72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**G02F 1/1333**      **EN E-1380456**      2021 04 07      **3514601**  
 (86) KR18004782      2018 04 25      2018790223  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 04 25 20170053015  
 (72) LEE, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**G02F 1/1333**      **EN E-1380457**      2021 04 07      **3400589**  
 (86) CN16082901      2016 05 20      2016812664  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)  
 (54) GESPLEISTER BILDSCHIRM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 01 04 201610005511  
 (72) WANG, Mingchao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Junwei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LI, Dongxi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G02F 1/1337**      **EN E-1380458**      2021 04 07      **3690535**  
 (86) KR18011304      2018 09 21      2018860995  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 09 29 20170127825  
 (72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KO, Dong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Hyo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) MUN, In Ju, 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) LEE, Hyun Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**G02F 1/1339**      **EN E-1380459**      2021 04 07      **3472664**  
 (86) CN16109484      2016 12 12      2016869391  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)  
 (54) ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) CN 2016 06 13 201610411071  
 (72) LI, Yang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LIU, Hua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) FENG, Bin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) SUN, Peng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) SHI, Huzhao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G02F 1/1343**      **EN E-1380460**      2021 04 07      **3380889**  
 (86) CN16104916      2016 11 07      2016852870  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)  
 (73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)  
 (54) GEBOGENE ANZEIGETAFEL UND GEBOGENE ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 11 24 201510824572  
 (72) ZHANG, Hongming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) SHAO, Xibin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) CHEN, Ming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) MA, Yu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) TIAN, Chao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Xiao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Yupeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G02F 1/15**      **EN E-1380461**      2021 04 07      **3470913**  
 (86) JP17004429      2017 02 07      2017759571  
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)  
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)  
 (73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)  
 (73) AGC Vidros do Brasil Ltda, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 - Jardim vista Alegre (BR)  
 (54) MEHRSCICHTIGES SUBSTRAT FÜR ELEKTROCHROME LICHTSTEUERUNGSELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHROMEN LICHTSTEUERELEMENTS  
 (30) JP 2016 03 02 2016040225  
 (72) AOSHIMA, Yuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ODAKA, Hidefumi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**G02F 1/31**      **EN E-1380462**      2021 04 07      **3612891**  
 (86) KR18010670      2018 09 12      2018856918  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) OPTISCH GESTEUERTER SCHALTER  
 (30) RU 2017 09 15 2017132257  
 (30) KR 2018 05 29 20180061311  
 (72) MAKURIN, Mikhail Nikolaevich, Arkhangelsk 163000, Volodarskogo 38-2 (RU)  
 (72) LUKYANOV, Anton Sergeevich, Moscow 127349, Altufievskoe Shosse 74-691 (RU)  
 (72) SHEPELEVA, Elena Aleksandrovna, Kostroma 156000, Komsomolskaya Str. 44-17 (RU)  
 (72) NIKISHOV, Artem Yurievich, Moscow Region 140404, Devichie Pole Str. 28-13 Kolonna (RU)

**G02F 1/35**      **EN E-1380463**      2021 04 07      **3398012**  
 (86) US15068076      2015 12 30      2015828621  
 (73) Newport Corporation, Irvine, CA 92606, 1791 Deere Avenue (US)  
 (54) KOMPONENTENVERSCHIEBEVORRICHTUNG MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSAKTUATOREN  
 (72) MITTLER, Kay, 14612 Falkensee, Mainstr. 6A (DE)  
 (72) SPIEWEG, Olaf, 12107 Berlin, Hirzerweg 115A (DE)  
 (72) GRUNOW, Dennis, 14552 Michendorf, Am Upstall 13 (DE)

**G03B 17/02** EN E-1380464 2021 04 07 3221746  
 (86) US15036532 2015 06 18 2015888701  
 (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 21/14** EN E-1380465 2021 04 07 3153766  
 (86) JP15002046 2015 04 13 2015803881  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 06 03 20141114620  
 (72) TAKAMATSU, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G03B 21/20** EN E-1380466 2021 04 07 3500893  
 (86) JP17029607 2017 08 18 2017769126  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 08 22 2016162139  
 (72) KADO, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**G03C 7/14** EN E-1380467 2021 04 07 2593921  
 (86) US11043841 2011 07 13 2011807446  
 (73) Tracer Imaging Lc, White Plains, NY 10603, 18 Glenn Street (US)  
 (54) AUTOMATISIERTES LINSENFOTOGRAFIESYSTEM  
 (30) US 2010 07 13 363845 P  
 (72) DANIELL, Stephen, S., Northampton MA 01060, 90 Franklin Street (US)  
 (72) SPIRO, Steven, M., Chappaqua NY 10514, 32 Hunting Ridge Rd. (US)  
 (72) WHELAN, David, Cincinnati OH 45244, 632 Polo Woods Drive (US)  
 (72) ANDERSON, James, White Plains NY 10603, 18 Glenn Street (US)  
 (72) LAU, Daniel, L., Lexington KY 40509-2101, 834 Spyglass Lane (US)

**G03F 7/004** EN E-1380468 2021 04 07 2572243  
 (86) JP11061706 2011 05 17 2011783674  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG  
 (30) JP 2011 02 25 2011040902  
 (30) JP 2010 11 15 2010255380  
 (30) US 2010 06 04 351407 P  
 (30) JP 2010 05 19 2010115841  
 (72) MURO, Naotsugu, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) IKEDA, Kimi, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) SHIMADA, Kazuto, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) ARIOKA, Daisuke, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

**G03F 7/004** EN E-1380469 2021 04 07 3063592  
 (86) US14059028 2014 10 03 2014857174  
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)  
 (54) DIREKTE FOTOSTRUKTURIERUNG VON ROBUSTEN UND UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN  
 (30) US 2013 10 30 201361897304 P  
 (30) US 2014 02 27 201461945639 P  
 (30) US 2014 08 01 201462032343 P  
 (72) ATWATER, Harry A., South Pasadena, CA 91030, 1945 Leman Street (US)  
 (72) WEITEKAMP, Raymond, Glendale, CA 91205, 1205 Corona Drive (US)  
 (72) GRUBBS, Robert H., South Pasadena, CA 91030, 1700 Spruce Street (US)  
 (72) FAKONAS, James, Pasadena, CA 91101, 410 S. Euclid Avenue Apt. 11 (US)

**G03F 7/038** EN E-1380470 2021 04 07 2539769  
 (86) JP11054840 2011 02 24 2011747578  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN UND RESISTZUSAMMENSETZUNG  
 (30) JP 2011 02 15 2011029622  
 (30) JP 2010 06 23 2010143185  
 (30) US 2010 02 26 308665 P  
 (30) JP 2010 02 26 2010043281  
 (72) IWATO, Kaoru, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) KATAOKA, Shohei, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) TARUTANI, Shinji, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) KAMIMURA, Sou, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) KATO, Keita, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) ENOMOTO, Yuichiro, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) MIZUTANI, Kazuyoshi, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) TSUCHIHASHI, Toru, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)  
 (72) FUJII, Kana, Shizuoka-ken, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

**G03F 7/039** EN E-1380471 2021 04 07 3182205  
 (86) JP15074803 2015 08 31 2015843927  
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)  
 (54) LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, ORIGINALPLATTE FÜR LITHOGRAFISCHES DRUCKEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE ZUM LITHOGRAFISCHEN DRUCKEN UND POLYMERVERBINDUNG  
 (30) JP 2014 09 26 2014196598  
 (72) NOZAKI Atsuyasu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)  
 (72) SATO Takashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)  
 (72) MUKAIYAMA Rena, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

**G03F 7/095** EN E-1380472 2021 04 07 3001248  
 (86) 2015 09 07 2015002614  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF  
 (30) JP 2014 09 25 2014194701  
 (30) JP 2015 06 30 2015130967  
 (72) Horiuchi, Isamu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

**G03F 7/20** EN E-1380473 2021 04 07 2699966  
 (86) EP12057366 2012 04 23 2012716017  
 (73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)  
 (54) NETZWERKARCHITEKTUR UND PROTOKOLL FÜR EINEN CLUSTER VON LITHOGRAFIEGERÄTEN  
 (30) US 2011 04 22 201161478117 P  
 (30) US 2011 09 12 201161533673 P  
 (72) VAN KERVINCK, Marcel Nicolaas Jacobus, NL-2595 BV Den Haag, Prins Willem Alexanderweg 325 (NL)  
 (72) DE BOER, Guido, NL-4143 LN Leerdam, Recht van Ter Leede 31 (NL)

**G03F 7/20** EN E-1380474 2021 04 07 3271783  
 (86) EP16053877 2016 02 24 2016705970  
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RESISTDEFORMATION UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES LITHOGRAPHISCHEN PROZESSES  
 (30) US 2015 03 16 201562133782 P  
 (72) LIU, Peng, Cupertino, California 95014, 11753 Trinity Springs Ct. (US)

**G03F 7/20** EN E-1380475 2021 04 07 02369413  
 (86) 2011 02 17 2011154841  
 (73) ASML Netherlands BV, 5504 DR Veldhoven, Corporate IP De Run 6501 (NL)  
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)  
 (54) Beleuchtungssystem und Lithographievorrichtung  
 (30) US 2010 03 22 316114 P  
 (30) US 2010 04 29 329371 P  
 (72) Mulder, Heine, NL-5504 MN, Veldhoven, Pegbroekenlaan 22 (NL)  
 (72) Hansen, Steven, Phoenix, Arizona 85048, 3185 E. Desert Willow Rd. (US)  
 (72) Mulkens, Johannes, 5552 MA, Valkenswaard, Mahonia 1 (NL)  
 (72) Deguenther, Markus, 73432, Aalen, Langaeckerweg 20 (DE)

**G03F 7/20** EN E-1380476 2021 04 07 3244263  
 (86) 2010 08 24 2017169460  
 (73) Nikon Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)  
 (54) BELICHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2009 08 25 236704 P  
 (30) US 2010 08 20 860097  
 (72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

**G03F 7/20** EN **E-1380477** 2021 04 07 **3583468**  
 (86) EP18053398 2018 02 12 2018707637  
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)  
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris 6, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)  
 (73) Université de Paris, 75006 Paris, 85 boulevard Saint Germain (FR)  
 (54) ELEKTRONENSTRAHLLITHOGRAFIEVERFAHREN FÜR EINE PROBE MIT MINDESTENS EINER ZERBRECHLICHEN NANOSTRUKTUR  
 (30) EP 2017 02 15 17305169  
 (72) MAITRE, Agnès, 75020 Paris, 6 rue des Grands Champs (FR)  
 (72) DHAWAN, Amit Raj, 75016 Paris, 2 avenue de Versailles (FR)  
 (72) SENELLART, Pascale, 91400 Orsay, 7 bis rue Georges Clemenceau (FR)  
 (72) BELACEL, Cherif, 75015 Paris, Chez M. Gellie 94 rue Emile Zola (FR)

**G03F 7/20** EN **E-1380478** 2021 04 07 **3596546**  
 (86) EP18053761 2018 02 15 2018704983  
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (54) SENSORMARKIERUNG  
 (30) EP 2017 03 15 17161058  
 (30) EP 2017 06 19 17176554  
 (30) EP 2017 07 26 17183234  
 (72) KLUGKIST, Joost André, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (72) BANINE, Vadim Yevgenyevich, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (72) BECKERS, Johan Franciscus Maria, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (72) JAMBUNATHAN, Madhusudhanan, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (72) NASALEVICH, Maxim Aleksandrovich, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (72) NIKIPELOV, Andrey, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (72) STAS, Roland Johannes Wilhelmus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (72) VLES, David Ferdinand, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (72) WELTERS, Wilhelmus Jacobus Johannes, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)  
 (72) WRICKE, Sandro, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

**G03G 5/14** EN **E-1380479** 2021 04 07 **3525042**  
 (86) 2019 02 06 2019155672  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFLINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 02 08 2018021340  
 (72) ITO, Yota, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (72) KUNO, Jumpei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (72) HINATA, Shoma, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

**G03G 15/00** EN **E-1380480** 2021 04 07 **3396461**  
 (86) 2018 04 19 2018000384  
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri 1-chome (JP)  
 (54) NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 04 27 2017088440  
 (30) JP 2017 04 28 2017089624  
 (72) Iwamoto, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka, 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 2-28, Tamatsukuri, 1-chome Chuo-ku (JP)

**G03G 15/08** EN **E-1380481** 2021 04 07 **2560051**  
 (86) 2012 07 30 2012178455  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) Entwicklungsvorrichtung und Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung damit  
 (30) JP 2011 08 19 2011179917  
 (72) Kimura, Hideki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Ohyama, Kunihiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Yamane, Masayuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Fujiwara, Yoshihiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Takahashi, Masaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) Hayashi, Toshiaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

**G03G 15/08** EN **E-1380482** 2021 04 07 **3176645**  
 (86) 2016 11 30 2016201415  
 (73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)  
 (54) TONERFLASCHENVERSCHLUSS UND TONERFLASCHE  
 (30) EP 2015 12 01 15197358  
 (72) SCHULKES, Joseph A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) DINNISSSEN, Johannes H.A., 5914 CA VENLO, St. Urbanusweg 43 (NL)

**G03G 15/08** EN **E-1380483** 2021 04 07 **3516458**  
 (86) US17053004 2017 09 22 2017778147  
 (73) CLOVER IMAGING GROUP, LLC, Hoffman Estates IL 60169, 2700 West Higgins Road (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES TONERBEHÄLTERS  
 (30) US 2016 09 23 201615274383  
 (72) LI, Jun, Ottawa IL 61350, 4200 Columbus Street (US)  
 (72) TUVESSON, Eric, Ottawa IL 61350, 4200 Columbus Street (US)

**G03G 15/08** EN **E-1380484** 2021 04 07 **3428731**  
 (86) 2018 06 18 2018178281  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)  
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)  
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG  
 (30) JP 2017 07 14 2017138215  
 (72) OGASAWARA, Masato, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)  
 (72) KASUKAWA, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)  
 (72) IMAMIYA, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Nobuaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)  
 (72) IZUMI, Takao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

**G03G 15/10** EN **E-1380485** 2021 04 07 **3230802**  
 (86) EP15058726 2015 04 22 2015718855  
 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)  
 (54) RÄUMLICH SELEKTIVES ERWÄRMEN EINES ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENTS  
 (72) LIOR, Shai, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) SANDLER, Mark, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) NEDELIN, Peter, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)  
 (72) HAMOU, Guy, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)

**G03G 21/12** EN **E-1380486** 2021 04 07 **2669753**  
 (86) 2010 09 03 2013181219  
 (73) HP Printing Korea Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Entwickler und Bilderzeugungsvorrichtung damit  
 (30) KR 2010 01 21 20100005758  
 (30) KR 2010 01 25 20100006500  
 (30) KR 2010 07 21 20100070473  
 (72) Kim, Jong-in, Gyeonggi-do, 102-604 Seongji Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Kweon, Dae-seob, Gyeonggi-do, 108-1904 Hwanggol Maeul 1-danji Apt., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Lee, Sang-hoon, Gyeonggi-do, 505-1104 Jugong Greenvielle Apt., Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Cho, Won-il, Gyeonggi-do, 312-305 Pureunmaeul Byoksan Apt., Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)  
 (72) Lee, Yoon-tae, Seoul, 101-3202 The sharp Seochcho, Seocho-dong, Seocho-gu (KR)  
 (72) Lee, Jae-sung, Gyeonggi-do, 115-3 Sancheok-ri, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)

**G03G 21/16** EN **E-1380487** 2021 04 07 **2998798**  
 (86) 2015 09 14 2015184983  
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)  
 (54) DECKELÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) JP 2014 09 22 2014192193  
 (72) ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

**G03G 21/16** EN **E-1380488** 2021 04 07 **2725430**  
 (86) 2013 10 22 2013189725  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) Bilderzeugungsvorrichtung  
 (30) KR 2012 10 25 20120119350  
 (72) Ju, Jeong Yong, Suwon-si, 933-1302, Byeokjeokgol-Taeyoung Apt., Yeongtong-Dong, Yeongtong-Gu, Gyeonggi-do (KR)  
 (72) Lee, Jun Ho, Suwon-si, 702-702, Heungduckmaeul-Hyundai-Hillstate Apt., Yeongdeok-dong, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)

**G03G 21/16** EN **E-1380489** 2021 04 07 **3567435**  
 (86) 2015 09 29 2019175314  
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)  
 (54) ENTWICKLERKARTUSCHE  
 (72) TAGUCHI, Kazuna, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)  
 (72) MUSHIKA, Motoaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)  
 (72) FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

<b>G03G 21/16</b>	<b>EN E-1380490</b>	2021 04 07	<b>3330806</b>	<b>G05B 9/02</b>	<b>DE E-1380499</b>	2021 04 07	<b>3433682</b>
(86) JP17018368	2017 05 16	2017816385		(86) EP17053212	2017 02 14	2017706176	
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)				(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) SICHERHEITSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SICHERHEITSSTEUERUNG			
(30) JP 2016 08 24 2016163233				(30) DE 2016 03 24 102016204965			
(72) TANAKA Hiroyuki, Osaka-Shi Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)				(72) LASCHINSKY, Maxim, 32425 Minden, Walver Acker 45 (DE)			
(72) FUKUDA Motoyuki, Osaka-Shi Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)				(72) VOSS, Christian, 32427 Minden, Birkhuhnweg 17 (DE)			
(72) NAMII Takashi, Osaka-Shi Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-Ku (JP)				<b>G05B 9/02</b>	<b>EN E-1380500</b>	2021 04 07	<b>3516459</b>
<b>G03H 1/02</b>	<b>EN E-1380491</b>	2021 04 07	<b>2893402</b>	(86) GB17052721	2017 09 14	2017771546	
(86) EP13068683	2013 09 10	2013762444		(73) Guardian Global Technologies Limited, Pyle, South Wales CF33 6BL, Merlin House Brunel Court Village Farm Industrial Estate (GB)			
(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161 (BE)				(54) BOHRLOCH-BRENNWERKZEUG			
(54) VERFAHREN ZUR AUFEICHNUNG EINES GABORHOLOGRAMMS UND HOLOGRAFISCHE SONDE				(30) GB 2016 09 26 201616280			
(30) EP 2012 09 10 12183735				(72) MAXTED, Iain, Cowbridge South Wales CF71 7QD, Windmill Barn Llantwit Road Wick (GB)			
(72) DUBOIS, Frank, B-1050 Bruxelles, Avenue Jeanne 27 (BE)				(72) CURNOCK, Paul, Bridgend South Wales CF32 9TG, Arosfa Bridgend Road Bryncethin (GB)			
(72) YOURASSOWSKY, Catherine, B-1050 Bruxelles, Avenue Jeanne 27 (BE)				<b>G05B 9/02</b>	<b>EN E-1380501</b>	2021 04 07	<b>3699696</b>
<b>G04B 5/16</b>	<b>FR E-1380492</b>	2021 04 07	<b>3428737</b>	(86)	2019 02 21	2019158465	
(86)	2017 07 11	2017180736		(73) Worldwide Logistics Corporation, New Taipei City, No. 32, Gongsing St. Shulin Dist. (TW)			
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)				(54) SICHERES ROLLENSTEUERGERÄT EINES ROLLENFÖRDERERSYSTEM FÜR LOGISTIKDIENSTE			
(54) SCHWUNGMASSE FÜR UHR MIT AUTOMATIKWERK, UND UHR, DIE MIT EINER SOLCHEN SCHWUNGMASSE AUSGESTÄTTET IST				(72) WANG, Chi-Chiao, New Taipei City, No. 32, Gongsing St., Shulin Dist., (TW)			
(72) Rachdi, Yassine, 90100 Joncherey, 13 Impasse Lazare Ponticelli (FR)				<b>G05B 11/01</b>	<b>EN E-1380502</b>	2021 04 07	<b>3338146</b>
(72) Huser, Julien, 2603 Péry, Rue des Ruaux 1 (CH)				(86) US15054072	2015 10 05	2015901865	
(72) Coffin, Ambre, 2503 Bienne, Rue de l'Allée 37a (CH)				(73) McCune, Chuck, Albuquerque, NM 87195, P.O. Box 12302 (US)			
<b>G04B 19/22</b>	<b>FR E-1380493</b>	2021 04 07	<b>2950165</b>	(54) SPANNUNGSSTOPPSYSTEM BEI MÖGLICHER GEFAHR			
(86)	2015 05 11	2015167140		(30) US 2015 08 18 201514829589			
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)				(30) US 2015 09 18 201562220252 P			
(54) SCHNELLKORREKTURSYSTEM EINER KALENDERDATENINFORMATION				(72) McCune, Chuck, Albuquerque, NM 87195, P.O. Box 12302, (US)			
(30) EP 2014 05 28 14170295				(72) Rice, Maxim K., Albuquerque, NM 87111, 9404 Arvilla Avenue NE (US)			
(72) Rebetez, Olivier, 2842 Rossemaison, Ch. des Tilleuls 1 (CH)				(72) Wilson, Scott Richard, Corrales, NM 87048, 1490 Camino Hermosa (US)			
<b>G04B 19/253</b>	<b>FR E-1380494</b>	2021 04 07	<b>3644130</b>	<b>G05B 19/042</b>	<b>DE E-1380503</b>	2021 04 07	<b>3296826</b>
(86)	2018 10 22	2018201841		(86)	2017 09 05	2017189461	
(73) Dubois & Depraz S.A., 1345 Le Lieu, Grand-Rue 12 (CH)				(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)			
(54) DATUMSMECHANISMUS				(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INBETRIEBNAHME VON REGEL- UND STEUERGERÄTEN FÜR EINE GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG			
(72) WHARTON, Kadmiel, 1148 L'Isle, Rue de la Ville 2 (CH)				(30) DE 2016 09 07 102016216921			
(72) GATINET, Julien, 25160 Malbuisson, Rue de l'Eglise 8 (FR)				(72) Gollackner, Thomas, 6315 Oberägeri, Mitteldorfstr. 43 (CH)			
(72) BERTHOUD, Stéphane, 1347 Le Sentier, Haute Route 21 (CH)				(72) Guelderens, Oezguer, 6300 Zug, Ammansmatt 19A (CH)			
<b>G04B 37/04</b>	<b>FR E-1380495</b>	2021 04 07	<b>3537231</b>	<b>G05B 19/042</b>	<b>EN E-1380504</b>	2021 04 07	<b>3577527</b>
(86)	2019 02 21	2019158452		(86) US18016061	2018 01 31	2018705769	
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)				(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)			
(54) ARMBANDUHR, DIE ZUGÄNGLICHE KORREKTURREGLER AUF EINEM BEFESTIGUNGSGLIED DES ARMBANDS UMFASST				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON WARNSHINWEISEN UNTER VERWENDUNG VON DISKRETEIN EINGANGSKANÄLEN			
(30) EP 2018 03 06 18160292				(30) US 2017 02 01 201762453343 P			
(72) BOUCLIER, Hervé, 74800 Arenthon, Impasse de la Fruitière 80 (FR)				(72) AMIRTHASAMY, Stanley, Felix, Ames, IA 50010, 4213 Wembley Avenue (US)			
<b>G04B 37/22</b>	<b>FR E-1380496</b>	2021 04 07	<b>3555709</b>	(72) SEYLLER, Jeffrey, D., Colo, IA 50056, 422 West Street (US)			
(86) EP17082767	2017 12 14	2017811341		(72) HEATH, Nicholas, Edward, Marshalltown, IA 50158, 2515 Reyclif Drive (US)			
(73) Rubattel et Weyermann S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 41 (CH)				<b>G05B 19/05</b>	<b>EN E-1380505</b>	2021 04 07	<b>3026515</b>
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT ODER ZIFFERBLATT EINER UHR AUS NICHT-LEITENDEM MATERIAL				(86) JP14054831	2014 02 27	2014883915	
(30) EP 2016 12 16 16204645				(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)			
(72) LARRIÈRE, Mehdy, 25130 Villers-le-Lac, 16 rue Nestor Bavoux (FR)				(54) PROGRAMMIERBARES STEUERUNGSSYSTEM			
(72) TIXIER, Benjamin, 2000 Neuchâtel, Rue de la Côte 102 (CH)				(72) YUO, Yukiteru, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)			
<b>G04D 3/00</b>	<b>FR E-1380497</b>	2021 04 07	<b>3521945</b>	<b>G05B 19/19</b>	<b>DE E-1380506</b>	2021 04 07	<b>02153290</b>
(86)	2018 02 05	2018155191		(86) EP08000972	2008 02 08	2008707617	
(73) Montres Rado S.A., 2543 Lengnau, Bielstrasse 45 (CH)				(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)			
(54) ZIFFERBLATT FÜR UHRWERK, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) MASCHINE UND STEUERVORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER BAHNKURVE			
(72) EL KADIRI, Hakim, 2072 Saint-Blaise, Rue de Neuchâtel 9 (CH)				(30) DE 2007 02 13 102007007602			
(72) FROELICHER, Thomas, 2525 Le Landeron, Ch. des Roches 24 (CH)				(72) MÜLLER, Markus, 76863 Herxheimweyher, Hauptstr. 31 (DE)			
<b>G04F 5/14</b>	<b>EN E-1380498</b>	2021 04 07	<b>3611576</b>	<b>G05B 19/19</b>	<b>DE E-1380507</b>	2021 04 07	<b>3292444</b>
(86)	2018 08 14	2018188860		(86) EP15063047	2015 06 11	2015728839	
(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)				(73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Rüter Strasse 82 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER EINER STRAHLRÖHRE				(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN ODER FLUIDISCHEN STELLANTRIEBS UND BEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN STELLANTRIEB			
(72) Berthoud, Patrick, 2515 Preles, Route de la Neuveville 29 (CH)				(72) NITSCHKE, Rainer, 73230 Kirchheim, Buchenweg 14 (DE)			

**G05B 19/402**      **EN E-1380508**      2021 04 07      **3187945**  
 (86)      2016 10 18      2016194403  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) KOORDINIERTE VERBUNDSTOFFBANDVERLEGUNG  
 (30) US 2015 12 29 201514982641  
 (72) CROTHERS, Phillip John, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) BAIN, David Michael, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) SZARSKI, Martin Alexander, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**G05B 19/4065**      **EN E-1380509**      2021 04 07      **3394693**  
 (86) JP16088471      2016 12 22      2016878958  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) DIAGNOSEVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND DIAGNOSESYSTEM  
 (30) JP 2015 12 25 2015254041  
 (30) JP 2016 11 07 2016217144  
 (72) FUKUDA, Hiroaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) SHIRATA, Yasunobu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) MURAMOTO, Yohsuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) TAKAMI, Junichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**G05B 19/4065**      **DE E-1380510**      2021 04 07      **3493005**  
 (86)      2018 11 01      2018203987  
 (73) Point 8 GmbH, 44139 Dortmund, Rheinlanddamm 201 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINES WERKZEUGZUSTANDS EINES WERKZEUGS EINER WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE WERKZEUGMASCHINE  
 (30) DE 2017 12 01 102017128628  
 (72) Brambach, Tobias, 44319 Dortmund, Schoppenbergweg 4 (DE)  
 (72) Cauet, Christophe, 76829 Landau in der Pfalz, Lazarettgarten 16 (DE)  
 (72) Kruse, Florian, 44141 Dortmund, Overbeckstrasse 1A (DE)  
 (72) Heinz, Jochen, 78628 Rottweil, Königstrasse 37/1 (DE)

**G05B 19/4093**      **EN E-1380511**      2021 04 07      **2856267**  
 (86) US13043364      2013 05 30      2013796372  
 (73) DP Technology Corp., Camarillo, CA 93012, 1150 Avenida Acaso (US)  
 (54) PROFITABLE FRÄSBEARBEITUNG  
 (30) US 2012 06 01 201261654465 P  
 (72) SONG, Jianping, Camarillo, California 93012, 1150 Avenida Acaso (US)

**G05B 19/418**      **DE E-1380512**      2021 04 07      **3125056**  
 (86)      2015 07 30      2015179086  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ANALYTIK EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES  
 (72) Verma, Amit, 15732 Eichwalde, Puschkinallee 59 (DE)

**G05B 19/418**      **DE E-1380513**      2021 04 07      **3418833**  
 (86)      2017 06 20      2017176913  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ZUGRIFF EINES ERSTEN COMPUTERS AUF EINE VIRTUELLE MASCHINE EINES ZWEITEN COMPUTERS  
 (72) Fußlein, Wolfgang, 76879 Essingen, Birkenstr. 2 (DE)  
 (72) Gaugler, Tobias, 76189 Karlsruhe, Friedrich-Weick-Str. 10 (DE)  
 (72) Kohler, Felix, 76470 Ötigheim, Rastatter Straße 27 (DE)

**G05B 19/46**      **EN E-1380514**      2021 04 07      **3256728**  
 (86) US16018051      2016 02 16      2016750063  
 (73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)  
 (54) MITTEL ZUR ERKENNUNG VON KEINEM DURCHFLUSS FÜR SENSORLOSE PUMPENSTEUERUNGSANWENDUNGEN  
 (30) US 2015 02 13 201562116031 P  
 (72) CHENG, Andrew A., Wilmette, Illinois 60091, 2504 Old Glenview Road (US)  
 (72) GU, James J., Buffalo Grove, Illinois 60089, 638 Raintree Road (US)

**G05B 23/02**      **EN E-1380515**      2021 04 07      **3588222**  
 (86) JP17018033      2017 05 12      2017909314  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZEITREIHENDATEN, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ZEITREIHENDATEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZEITREIHENDATEN  
 (72) NAKAMURA, Takaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**G05B 23/02**      **EN E-1380516**      2021 04 07      **3493010**  
 (86) JP18007137      2018 02 27      2018777135  
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)  
 (54) BETRIEBSFÜHRUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2017 03 29 2017064729  
 (72) SHIINA, Takeshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)  
 (72) KANEZAWA, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

**G05B 23/02**      **EN E-1380517**      2021 04 07      **3108317**  
 (86) US15015326      2015 02 11      2015707458  
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG  
 (30) IN 2014 02 21 863CH2014  
 (72) PEREIRA, Frazer Leslie, Gloucester Cheltenham GL52 8SF, Bishops Cleeve-Cheltenham (GB)

**G05B 23/02**      **EN E-1380518**      2021 04 07      **3005004**  
 (86) IB14062010      2014 06 06      2014738612  
 (73) Scientific Design Company Inc., Little Ferry New Jersey 07643-1901, 49 Industrial Avenue (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PROZESSES  
 (30) US 2013 06 07 201361832450 P  
 (72) LAHIRI, Sandip K., Hoora, Jumaira House Flat 62 Building-88 Block 319 Road 1902 (BH)  
 (72) HUSAIN, Mansoor, North Brunswick, NJ 08902, 1000 Schweitzer Place (US)

**G05D 1/00**      **EN E-1380519**      2021 04 07      **3516469**  
 (86) US17046839      2017 08 15      2017851264  
 (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 16531, 2901 East Lake Road (US)

**G05D 1/00**      **EN E-1380520**      2021 04 07      **3583675**  
 (86) IB18050893      2018 02 14      2018708748  
 (73) Verity AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 81 (CH)  
 (54) SYSTEM MIT MEHREREN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE  
 (30) US 2017 02 17 201762460703 P  
 (72) AUGUGLIARO, Federico, 8051 Zurich, Glatteggweg 74 (CH)  
 (72) WAIBEL, Markus, 8049 Zurich, Ruetihofstrasse 34 (CH)  
 (72) HEHN, Markus, 8048 Zurich, Saumackerstrasse 26 (CH)  
 (72) D'ANDREA, Raffaello, 8832 Wollerau, Erlenstrasse 40B (CH)  
 (72) GHERARDI, Luca, 8942 Oberrieden, Bickelstrasse 12 (CH)

**G05D 1/00**      **EN E-1380521**      2021 04 07      **3217244**  
 (86)      2017 02 06      2017154828  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)  
 (54) FAHRZEUGSFÜHRUNGSÜBERNAHME AUF EINER GEPLANTEN STRECKENVERLAUF IN ABHÄNGIGKEIT VON FÜR AUTOPILOT ZULÄSSIGEN ABSCHNITTEN  
 (30) US 2016 03 08 201615064219  
 (72) Lathrop, Brian, San Jose, CA 95130, ERL, 1657 Charleston Drive (US)  
 (72) Paffett Lugassy, Nathaniel, San Francisco, CA 95130, ERL, 234 Roosevelt Way (US)

**G05D 1/02**      **EN E-1380522**      2021 04 07      **3489786**  
 (86) JP17033595      2017 09 15      2017853004  
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)  
 (54) VERWALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGINTERNE KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 09 23 2016185132  
 (72) TANAKA, Wataru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KANAI, Masaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HAMADA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)

**G05D 1/02**      **EN E-1380523**      2021 04 07      **3432107**  
 (86)      2018 06 04      2018168932  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)  
 (54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2017 07 21 20170092903  
 (72) KIM, Hyunji, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)



**G05D 1/08** **FR E-1380524** 2021 04 07 **3091413**  
 (86) 2016 04 29 2016167761  
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)  
 (54) FORTGESCHRITTENE STEUERUNGSREGEL FÜR EIN LENKBARES LEITWERK  
 (30) FR 2015 05 05 1500935  
 (72) MOREL, Hervé, 13113 LAMANON, AIRBUS HELICOPTERS 2 Lotissement les cerisiers (FR)  
 (72) QUEIRAS, Nicolas, 13170 LES PENNES MIRABEAU, AIRBUS HELICOPTERS 1759 Chemin du Pas de la Mue (FR)

**G05D 1/10** **EN E-1380525** 2021 04 07 **3428766**  
 (86) 2014 09 05 2018188201  
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (54) ABBILDUNG VON MULTISENSORUMGEBUNGEN  
 (72) LIU, Ang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)  
 (72) MO, Weiyu, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)  
 (72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)

**G05D 1/10** **EN E-1380526** 2021 04 07 **3361346**  
 (86) ES16070713 2016 10 06 2016848198  
 (73) Defensa Ingeniería Internacional, S.L., 28023 Madrid, Calle Rio Sella, 31B (ES)  
 (54) SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG DER POSITION DES ENDES DES BETANKUNGSZAUSLEGERERS, DER BETANKUNGSÖFFNUNG DES ZU BETANKENDEN FLUGZEUGS UND DES TANKFLUGZEUGS  
 (30) ES 2015 10 09 201531460  
 (72) ADARVE LOZANO, Alberto, 28023 Madrid, Calle Rio Sella 31B (ES)

**G05D 3/12** **EN E-1380527** 2021 04 07 **3588232**  
 (86) 2013 01 23 2019192616  
 (73) Whisker Labs, Inc., Germantown, MD 20876-7103, 12410 Milestone Center Dr Ste 325 (US)  
 (73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 0133 Cole Student Activities Building (US)  
 (54) OPTIMIERUNG UND STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES GEBÄUDES  
 (30) US 2012 01 23 201261589639 P  
 (72) SLOOP, Christopher Dale, Mount Airy, Maryland 21771, 305 Thornberry Court (US)  
 (72) OBERHOLZER, David, Brookville, Maryland 20833, 21020 Georgia Avenue (US)  
 (72) MARSHALL, Robert S., Ijamsville, Maryland 21754, 10130 Greensward Link (US)  
 (72) KIM, Jungcho, College Park, Maryland 20742, 3137 Glenn L. Martin Hall, Building 088, (US)  
 (72) SIEMANN, Michael, Golden Valley, Minnesota 55422, c/o Ademco Inc. 1985 Douglas Dr. N. (US)

**G05D 11/00** **DE E-1380528** 2021 04 07 **3446191**  
 (86) EP17053565 2017 02 16 2017707204  
 (73) FAUDI Aviation GmbH, 35260 Stadtallendorf, Scharnhorststrasse 7b (DE)  
 (54) KRAFTSTOFFADDITIVIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ADDITIVIERUNG EINES KRAFTSTOFFS UND VERWENDUNG  
 (30) DE 2016 04 22 102016107522  
 (72) ADEN, Matthias, 64668 Rimbach, Im Rosenstock 17 (DE)  
 (72) GUTMANN, Christian, 79695 Wieden, Laitenbach 2 (DE)  
 (72) PARSONS, Mark, 68723 Schwetzingen, Lindenstrasse 3A (DE)

**G05D 16/10** **FR E-1380529** 2021 04 07 **3308235**  
 (86) FR15000117 2015 06 10 2015742336  
 (73) AD Venta, 26270 Loriol-Sur-Drôme, 450A Chemin de Sarrevin (FR)  
 (54) KOMPAKTER UND DRUCK-AUSGEGLICHERER REGLER ZUR FLUIDFÖRDERUNG  
 (72) MUSSOT, Jean-Luc, 26270 Loriol Sur Drome, 450 A chemin de Sarrevin (FR)

**G05D 19/02** **EN E-1380530** 2021 04 07 **3211504**  
 (86) CN16086932 2016 06 23 2016820141  
 (73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTILEN SCHWINGUNGSSTEUERUNG FÜR INTELLIGENTES ENDGERÄT  
 (30) CN 2015 12 31 201511031603  
 (72) LI, Bo, Weifang City, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)  
 (72) FENG, Yongqiang, Weifang City, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)  
 (72) LOU, Shasha, Weifang City, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

**G05D 23/02** **FR E-1380531** 2021 04 07 **3477415**  
 (86) 2018 10 11 2018199896  
 (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)  
 (54) THERMOSTATVENTIL  
 (30) FR 2017 10 24 1760017  
 (72) DETREE, Guislain, 59261 Wahagnies, 47 Résidence Montsoreil (FR)

**G05D 23/19** **EN E-1380532** 2021 04 07 **3616023**  
 (86) EP17060211 2017 04 28 2017721601  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MENGE EINER ABLAGERUNG AN EINEM HEIZELEMENT UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM HEIZELEMENT  
 (72) TÖRNQUIST, Vendela, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (72) WALDEBÄCK, Johan, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

**G05F 3/26** **EN E-1380533** 2021 04 07 **2837988**  
 (86) 2014 07 30 2014179037  
 (73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)  
 (54) Rauscharme Stromquelle  
 (30) US 2013 08 13 201313966001  
 (72) Boles, William T, Greensboro, NC 27410, 4905 White Horse Drive (US)  
 (72) Elliott, Michael R, Summerfield, NC 27358, 4300 Joseph Hoskins Road (US)

**G05F 3/26** **EN E-1380534** 2021 04 07 **3352042**  
 (86) 2017 01 18 2017152006  
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)  
 (54) AUSGANGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSGANGSSTROMS  
 (72) SCHREI, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)  
 (72) UHDE-DJEFROUDI, Vida, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

**G05G 1/04** **DE E-1380535** 2021 04 07 **3452360**  
 (86) EP17000579 2017 05 11 2017723261  
 (73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, 5500 Bischofshofen, Dr. Hans-Liebherr-Strasse 4 (AT)  
 (54) ANORDNUNG ZUM STEUERN EINER ARBEITSMASCHINE  
 (30) DE 2016 05 13 102016005984  
 (30) DE 2016 12 20 102016015155  
 (72) HETTEGGER, Mario, 5611 Grossarl, Schiedgasse 9 (AT)  
 (72) BÖS, Manuel, 5400 Hallein, Praschweg 14A (AT)  
 (72) KNAPP, Hans, 5500 Bischofshofen, Berglandstrasse 20 (AT)  
 (72) KIEGERL, Christoph, 5453 Werfenweng, Weng 123 (AT)

**G06F 1/16** **EN E-1380536** 2021 04 07 **2664974**  
 (86) 2012 05 18 2012168592  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) Mobiles drahtloses Kommunikationssystem mit NFC-Tragegehäuse und zugehörige Verfahren  
 (72) Aldana, Leonardo, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street, Ext. 74332 (CA)  
 (72) Scharkov, John Ivan, Waterloo, ON, N2L 3W8, 295 Phillip Street, Ext. 77474 (CA)  
 (72) Smart, Andrew Douglas, San Jose, California, 95123, 686 Chemekeeta Dr., (US)

**G06F 1/16** **EN E-1380537** 2021 04 07 **3460621**  
 (86) 2018 09 20 2018195679  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2017 09 26 201710886755  
 (72) QIU, Zeshuo, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) JIANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) PENG, Yunhui, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)  
 (72) RAN, Ke, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**G06F 1/16** **EN E-1380538** 2021 04 07 **3454165**  
 (86) CN17091266 2017 06 30 2017823572  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) STÜTZSTRUKTUR FÜR FLEXIBLEN BILDSCHIRM, FLEXIBLES BILDSCHIRMANZEIGEMODUL UND MOBILES ENDGERÄT  
 (30) CN 2016 07 08 201610542572  
 (72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)  
 (72) CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**G06F 1/16** **EN E-1380539** 2021 04 07 **3582062**  
 (86) CN18076016 2018 02 09 2018763039  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) ENDGERÄT  
 (30) CN 2017 03 07 201720218878 U  
 (30) CN 2017 03 07 201710132542  
 (72) ZHANG, Haiping, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**G06F 1/18**      **EN E-1380540**      2021 04 07      **3190477**  
 (86)      2017 01 10      2017150882  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)  
 (54) TOLERANZAUSGLEICHENDER LEITERPLATTENHEBEL  
 (30) US 2016 01 11 201614992151  
 (72) WAVERING, Jeffrey T., Rockford, IL Illinois 61109, 5711 N. Forest Trail (US)  
 (72) GAUVIN, Randy P., Beloit, WI Wisconsin 53511, 2200 N. Lee Lane (US)

**G06F 1/20**      **EN E-1380541**      2021 04 07      **3262484**  
 (86) CN15073240      2015 02 23      2015882935  
 (73) Honeywell International Inc., Morristown, New Jersey 07962, 101 Columbia Road (US)  
 (54) FERNBEDIENUNGSTERMINAL (RTU) MIT UNTERSTÜTZUNG VON ERHÖHTER BETRIEBSTEMPERATUR UND REDUZIERTEM LEISTUNGSVERBRAUCH  
 (72) LV, Jie, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)  
 (72) ZOU, Lei, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)  
 (72) YANG, Zhi, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245 (US)

**G06F 1/26**      **EN E-1380542**      2021 04 07      **3180671**  
 (86) US15038125      2015 06 26      2015831572  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) AUSGEGLICHENE STEUERUNG DER PROZESSORTEMPERATUR  
 (30) US 2014 08 15 201414461039  
 (72) ROSENZWEIG, Nir, 23800 Givat Ella Z, Haemek 128 PO 96 (IL)  
 (72) RAJWAN,, Doron, 75357 Rishon Lezion M, 13 Odem St. (IL)  
 (72) SHAPIRA, Dorit, 30300 Altit HA, Hameyasdim 16a St. P.O Box 450 (IL)  
 (72) SHULMAN, Nadav, 40600 Tel Mond M, Hasayfan 19 St. POB 447 (IL)  
 (72) ZIV, Tomer, 75357 Rishon Lezion M, 5 Prina & Moshe St. (IL)

**G06F 1/32**      **EN E-1380543**      2021 04 07      **2956837**  
 (86) US14015964      2014 02 12      2014708365  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) AKTIVIERUNG WEITERER VORRICHTUNGEN FÜR ZUSATZDATEN  
 (30) US 2013 02 14 201313766878  
 (72) SHIRES, Glen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G06F 3/01**      **EN E-1380544**      2021 04 07      **3262488**  
 (86) GB16050454      2016 02 23      2016707516  
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWIRKEN EINER STEUERUNGSAKTION IN BEZUG AUF SYSTEMFUNKTIONEN  
 (30) GB 2015 02 25 201503107  
 (30) EP 2015 02 25 15275043  
 (72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)  
 (72) WRIGHT, Julian, David, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)  
 (72) WHITEFORD, Christopher, James, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

**G06F 3/01**      **EN E-1380545**      2021 04 07      **2915025**  
 (86) US13068167      2013 11 01      2013850844  
 (73) Eyecam, LLC, San Francisco, CA 94115, 2085 Bush Street 604 (US)  
 (54) DRAHTLOSE COMPUTER- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜRS HANDGELENK UND VERFAHREN ZUR 3D-BILDBEUGUNG, DARSTELLUNG, -VERNETZUNG UND -SCHNITTSTELLENBILDUNG  
 (30) US 2012 11 01 201261796056 P  
 (72) DAVIS, Bryan, Jonathan, San Francisco, CA 94115, 2085 Bush Street 604 (US)  
 (72) FISHER, James, Walnut Creek, CA 94595, 132 Del Monte Drive (US)  
 (72) FISHER, Ronald, Eugene, San Francisco, CA 94115, 1730 O'Farrell Street PH2B (US)  
 (72) MACLAY, Walter, Norman, Sunnyvale, CA 94087, 949 Cascade Drive (US)  
 (72) TYRRELL, Stuart Gregory, Los Altos, CA 94022, 256 Loucks Ave. (US)

**G06F 3/01**      **EN E-1380546**      2021 04 07      **3316075**  
 (86)      2016 10 26      2016195740  
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)  
 (54) KOMBINIERTE AUGEN- UND GESTENVERFOLGUNG  
 (72) ROHRBACHER, Adam, 70619 Stuttgart, In der Werre 8 (DE)

**G06F 3/01**      **EN E-1380547**      2021 04 07      **3195595**  
 (86) US15045517      2015 08 17      2015842700  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) TECHNOLOGIEN ZUR EINSTELLUNG EINER PERSPEKTIVE EINES AUFGENOMMENEN BILDES ZUR ANZEIGE  
 (30) US 2014 09 17 201414488516  
 (72) REIF, Dror, 70300 Be'er-Yacoov, Simtat Eankor 13 (IL)  
 (72) MORAN, Amit, 69122 Tel Aviv, Biet Zuri 3 (IL)  
 (72) HORESH, Nizan, Caesarea, HA POB 4783, HaMigdal 14 (IL)

**G06F 3/01**      **EN E-1380548**      2021 04 07      **3528089**  
 (86) JP17040306      2017 11 08      2017871516  
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 11 15 2016222612

(72) UENO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (72) TANABE Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (72) MORITA Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (72) MASUIKE Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (72) YAMAUCHI Koutaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (72) SAKUMA Manabu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

**G06F 3/01**      **EN E-1380549**      2021 04 07      **3112989**  
 (86)      2016 02 26      2016157526

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) MOBILES ENDGERÄT  
 (30) KR 2015 06 29 20150091911  
 (72) KWON, Yunmi, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) SHIM, HongJo, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Kiseon, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

**G06F 3/01**      **EN E-1380550**      2021 04 07      **3625648**  
 (86) US18017590      2018 02 09      2018707801

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) AUGENNAHE ANZEIGE MIT ERWEITERTER EFFEKTIVER AUGENBOX ÜBER AUGENVERFOLGUNG  
 (30) US 2017 05 15 201715595147  
 (72) PERREAULT, John D., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)  
 (72) LULL, Patrick, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)

**G06F 3/01**      **EN E-1380551**      2021 04 07      **3518129**  
 (86) KR17013048      2017 11 16      2017870975

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2016 11 16 201662422684 P  
 (30) KR 2017 04 11 20170046890  
 (72) KANG, Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 16846, 201-1104 67 Pungdeokcheon-ro 22beon-gil Suji-gu (KR)  
 (72) YOO, Jae-bong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, B-1727 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)  
 (72) HONG, Duk-ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LIM, Kyung-soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 305-603 11 Sinchon-ro 47beon-gil Giheung-gu (KR)

**G06F 3/038**      **EN E-1380552**      2021 04 07      **3516486**  
 (86) SG16050468      2016 09 23      2016916915

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane No. 07-05 (SG)  
 (54) EINGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER EINGABE IN EIN RECHNERSYSTEM  
 (72) UNNIKRIISHNAN, Sreenath, Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane 07-05 (SG)

**G06F 3/041**      **EN E-1380553**      2021 04 07      **3379390**  
 (86) JP16083198      2016 11 09      2016866219

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2015 11 17 2015224962  
 (72) TAKEDA Jun, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

**G06F 3/041**      **EN E-1380554**      2021 04 07      **3528100**  
 (86)      2019 01 18      2019152456

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM  
 (30) JP 2018 02 16 2018025670  
 (72) SAKURAI, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, (JP)  
 (72) UENO, Yutaka, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, (JP)

**G06F 3/041** EN E-1380555 2021 04 07 3139252  
 (86) CN14085500 2014 08 29 2014859312  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE VORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR TRAGBARE VORRICHTUNG  
 (30) CN 2014 04 28 201410175457  
 (72) CHEN, Yanshun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) ZHAO, Tianyue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LI, Yaohui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) XU, Qiushi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G06F 3/041** EN E-1380556 2021 04 07 3267303  
 (86) 2017 07 07 2017180317  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (54) MEHRFACHBERÜHRUNGSANZEIGETADEL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
 (30) US 2016 07 07 201662359665 P  
 (30) US 2016 08 23 201615245080  
 (72) ZHANG, Yiwei, Campbell, CA 95008-4408, 660 Inwood Dr. (US)  
 (72) LEE, Janghwan, Pleasanton, CA 94588-9661, 5631 Highcrest Court (US)  
 (72) LU, Ning, Saratoga, CA 95070, 18644 Paseo Tierra (US)

**G06F 3/044** EN E-1380557 2021 04 07 3153955  
 (86) CN14087155 2014 09 23 2014866805  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)  
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)  
 (54) EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2014 05 30 201410241051  
 (72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) XUE, Hailin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) LIU, Hongjuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G06F 3/044** EN E-1380558 2021 04 07 3236341  
 (86) CN15076907 2015 04 17 2015791469  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230011, Xinzhan Industrial Park (CN)  
 (54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANSTEUERUNGSVERFAHREN, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2014 12 18 201410802572  
 (72) ZHANG, Dayu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G06F 3/044** EN E-1380559 2021 04 07 3316098  
 (86) CN15093703 2015 11 03 2015890160  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing Anhui 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road 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) KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 06 25 201510358844  
 (72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) KO, Young Yik, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G06F 3/046** EN E-1380560 2021 04 07 2518603  
 (86) 2012 04 11 2012163728  
 (73) Wacom Co., Ltd., Saitama, 349-1148, 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi (JP)  
 (54) Vorrichtung zur Erkennung mehrerer Berührungen und mehrerer Benutzern  
 (30) JP 2011 04 28 20111100348  
 (72) Oda, Yasuo, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho (JP)  
 (72) Sugiyama, Yoshihisa, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho (JP)

**G06F 3/048** EN E-1380561 2021 04 07 3022636  
 (86) KR14004439 2014 05 19 2014825870  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES HEIMBILDSCHIRMS EINER VORRICHTUNG  
 (30) KR 2013 07 19 20130085687  
 (72) CHOI, Kwang-pyo, Anyang-si Gyeonggi-do 430-801, 106-1302, 28 Bakdal-ro 498beon-gil Manan-gu (KR)  
 (72) PARK, Jeong-hoon, Seoul 137-868, 505-204, 2343-10 Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)

**G06F 3/0481** EN E-1380562 2021 04 07 3039519  
 (86) KR14008781 2014 09 22 2014845923  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALT  
 (30) KR 2013 09 23 20130112853  
 (72) PARK, Ji-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, 204, 301 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)

**G06F 3/0483** EN E-1380563 2021 04 07 2857945  
 (86) JP13002847 2013 04 26 2013797449  
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2012 05 30 2012123717  
 (72) KAWAI, Aritoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SHINOHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) MORISADA, Hidehiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G06F 3/0485** EN E-1380564 2021 04 07 3623929  
 (86) 2010 07 13 2019182106  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) SCROLL-VERFAHREN FÜR MOBILES ENDGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON  
 (30) KR 2009 07 13 20090063449  
 (72) KIM, Mee Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) LEE, Sung Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) YOON, Kyoung Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) KIM, Byung Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**G06F 3/0488** FR E-1380565 2021 04 07 3304269  
 (86) EP16062308 2016 05 31 2016727431  
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (54) ZIELSYSTEM MIT DURCH EINE TAKTILE SCHNITTSTELLE ABGEDECKTEM BILDSCHIRM UND ENTSPRECHENDES ZIELVERFAHREN  
 (30) FR 2015 06 01 1554967  
 (72) JAMET, Alexandre, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (72) MORIN, Cyril, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (72) GRENIER, Jordane, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (72) HURAU, Olivier, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (72) HOMMAIS, Stéphane, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)  
 (72) DAZENIERE, Thomas, 75015 Paris, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)

**G06F 3/0488** EN E-1380566 2021 04 07 3309671  
 (86) 2017 10 12 2017196218  
 (73) NEGRI BOSSI S.P.A., 20093 Cologno Monzese (Milano), Viale Europa 64 (IT)  
 (54) TOUCHSCREEN-PANEL MIT MULTIACHS-MANÖVER VON EINSPRITZPRESSEN FÜR KUNSTSTOFFMATERIALIEN  
 (30) IT 2016 10 13 201600102910  
 (72) WARD, Craig, 20093 Cologno Monzese (Milano), c/o NEGRI BOSSI S.P.A. Viale Europa, 64 (IT)  
 (72) MOSCA, Davide, 20093 Cologno Monzese (Milano), c/o NEGRI BOSSI S.P.A. Viale Europa, 64 (IT)

**G06F 3/0488** DE E-1380567 2021 04 07 3373123  
 (86) 2018 02 15 2018156986  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON EMPFOHLENE BEDIENTHANDLUNGEN EINES VORSCHLAGSSYSTEMS UND INTERAKTION MIT DEM VORSCHLAGSSYSTEM  
 (30) DE 2017 03 06 102017203570  
 (72) Palzer, Daniel, 10967 Berlin, VW AG, Dieffenbachstraße 77 (DE)  
 (72) Schäfer, Helge, 31275 Lehrte, VW AG, Burgdorfer Kirchweg 20 (DE)

**G06F 3/0488** EN E-1380568 2021 04 07 3575944  
 (86) 2018 05 29 2018174783  
 (73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINGABE VON APLHANUMERISCHEN ZEICHEN IN EINEM COMPUTERSYSTEM  
 (72) Dobryniewski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, ADB Polska Trasa Polnocna 16 (PL)

**G06F 3/0488** EN E-1380569 2021 04 07 3575943  
 (86) 2018 05 29 2018174753  
 (73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VIRTUELLE TASTATUR  
 (72) Dobryniewski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, ADB Polska Trasa Polnocna 16 (PL)

**G06F 3/0488**      **EN E-1380570**      2021 04 07      **3462298**  
 (86)      2016 07 11      2018207361  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NOTIZFUNKTION  
 (30) KR 2015 07 10 20150098691  
 (72) SEO, Heung Kyo, 05597 Seoul, 301, Haengun Ville, 39-18, Baekjegobun-ro 28-gil, Songpa-gu (KR)  
 (72) KIM, Kyung Hwa, 06628 Seoul, 1501, 18, Hyoryeong-ro 77-gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) BAE, Soo Jung, 05817 Seoul, 102-1501, Kunyoung Apt., 12, Saemal-ro 8-gil, Songpa-gu (KR)  
 (72) KIM, Hee Woon, 16695 Suwon-si, 104-402, e-Pyeonhansesang, 239, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)  
 (72) KIM, Ah Young, 06800 Seoul, 112-202, Seocho The sharp Fore, 58, Heolleung-ro 8-gil, Seocho-gu (KR)

**G06F 3/0488**      **EN E-1380571**      2021 04 07      **3236340**  
 (86) JP15079701      2015 10 21      2015869651  
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 12 15 2014252691  
 (72) NAKAGAWA, Yuichiro, Saitama-shi, Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)

**G06F 3/06**      **EN E-1380572**      2021 04 07      **3380921**  
 (86) US16063324      2016 11 22      2016806420  
 (73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, California 94043, 500 East Middlefield Road (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON MOMENTAUFNAHMEN IN EINEM DEDUPLIZIERTEN VIRTUELLEN DATEISYSTEM  
 (30) US 2015 11 25 201514952831  
 (72) ZHANG, Xianbo, Plymouth Minnesota 55446, 16065 55th Ave N (US)  
 (72) WANG, Haigang, Shoreview Minnesota 55126, 410 Cardigan Road (US)  
 (72) ZHANG, Shuangmin, Beijing 100085, Room No.1004 Unit No.1 Building No.2 Shang Di Jia Yuan Shang Di East Road (CN)  
 (72) VAN VOORST, Jeffrey, Shakopee Minnesota 55379, 2115 Meadowlark Lane (US)  
 (72) WU, Weibao, Vadnais Heights Minnesota 55127, 4399 Meadowood Cir (US)  
 (72) KULKARNI, Sameer, Minneapolis Minnesota 55414, 1313 Como Ave SE Apt 105 (US)  
 (72) JOSHI, Nilesh, Shoreview Minnesota 55126, 1096 Churchill Pl Apt 102 (US)  
 (72) LI, Kai, Beijing 102208, Room No.401 Unit No.4 Building No.25 Block 6 Long Jin Yuan Hui Long Guan (CN)  
 (72) YANG, Yun, Beijing 100000, Room No.172 Building No.34 Li Yuan Yun Jing Bei Li Tongzhou District (CN)  
 (72) BRONS, Scott, Eden Prairie Minnesota 55347, 9745 Garrison Way (US)

**G06F 3/06**      **EN E-1380573**      2021 04 07      **2962218**  
 (86) US13027870      2013 02 27      2013876618  
 (73) Hitachi Vantara LLC, Santa Clara, CA 95054, 2535 Augustine Drive (US)  
 (54) ENTKOPPELTE INHALTS- UND METADATEN IN EINEM VERTEILTEN OBJEKTSPEICHERUNGSÖKOSYSTEM  
 (30) US 2011 09 07 201113226679  
 (72) ZOLOUTSKY, Vitaly, Arlington, MA 02474, 107 College Avenue (US)  
 (72) GRIMALDI, Kevin, Scott, Gardner, MA 01440, 194 Central Street Apt 227 (US)  
 (72) ISHERWOOD, Benjamin, Tewksbury, MA 01876, 298 River Road (US)

**G06F 3/12**      **EN E-1380574**      2021 04 07      **2924557**  
 (86)      2015 02 05      2015153893  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) Informationsverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür  
 (30) JP 2014 03 14 2014052435  
 (72) OMURA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

**G06F 3/12**      **EN E-1380575**      2021 04 07      **3457271**  
 (86)      2018 09 18      2018195052  
 (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, VORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIUM ZUM DRUCKEN VON INFORMATION  
 (30) CN 2017 09 18 201710842649  
 (72) XIE, Yan, 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 (CN)

**G06F 3/12**      **EN E-1380576**      2021 04 07      **3143487**  
 (86) EP15059796      2015 05 05      2015719243  
 (73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VERBRAUCHS VON VERSORGNUNGSMATERIAL IN EINEM DRUCKSYSTEM  
 (30) EP 2014 05 16 14168601  
 (72) VAN VONDEREN, Lambertus A.H., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) LANGE, Martinus G.M., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) ROOD, Jeroen, NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) CORNETH, Mark M.R., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)  
 (72) VAN ROSSUM, Elsemieke P.A., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

**G06F 3/12**      **EN E-1380577**      2021 04 07      **3477465**  
 (86)      2018 10 17      2018200920  
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)  
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES DRUCKAUFTRAGS AUF EINE VIELZAHL VON BLÄTTERN, SOFTWAREMEDIUM UND DRUCKSYSTEM  
 (30) EP 2017 10 26 17198602  
 (72) STEUX, Jean Marc C.A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

**G06F 3/14**      **EN E-1380578**      2021 04 07      **3338178**  
 (86) KR16012950      2016 11 10      2016864582  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2015 11 12 20150158531  
 (72) PARK, Sang-jun, Seoul 07295, 606 46 Mullae-ro 20-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

**G06F 3/14**      **FR E-1380579**      2021 04 07      **2545437**  
 (86) FR11050394      2011 02 25      2011712643  
 (73) CEGEDIM, 92100 Boulogne Billancourt, 127, Rue d'Aguesseau (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG EINES ANZEIGESCHIRMS  
 (30) FR 2010 03 09 1051706  
 (72) Cadou, Olivier, 75009 Paris, 34 rue de Maubeuge (FR)

**G06F 7/58**      **EN E-1380580**      2021 04 07      **3227772**  
 (86) US15063184      2015 12 01      2015882889  
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLN MIT PHYSISCHEN VARIATIONEN IN MATERIALPROBEN  
 (30) US 2014 12 03 201462086961 P  
 (72) SCHUMACHER, Jennifer F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) CASNER, Glenn E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) SHKEL, Yanina, Princeton, New Jersey 08540, 247 Von Neuman Drive (US)  
 (72) BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) SABELLI, Anthony J., Darien, CT 06820, 126 Hollow Tree Ridge Road (US)  
 (72) STANKIEWICZ, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) SIVALINGAM, Ravishankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)  
 (72) SHANNON, Robert W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

**G06F 8/41**      **EN E-1380581**      2021 04 07      **2754032**  
 (86) US12053592      2012 09 04      2012830685  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) KONTEXTBEWUSSTE TRANSFORMATIONSDATENQUELLENVERWALTUNG  
 (30) US 2011 09 07 201113226679  
 (72) TSAO, Anson An-Chun, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) CAO, Yang, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) ZHANG, Pusheng, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G06F 8/71**      **EN E-1380582**      2021 04 07      **2751663**  
 (86) US12048433      2012 07 27      2012827532  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) CLOUD-BASIERTER BUILD-DIENST  
 (30) US 2011 08 30 201113221202  
 (72) JUBRAN, Marwan E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) TSYBULNYK, Vitalii, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) GERSHAFT, Aleksandr, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)  
 (72) PETRENKO, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

**G06F 9/26**      **EN E-1380583**      2021 04 07      **3462307**  
 (86)      2014 01 20      2018200049  
 (73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District (TW)  
 (54) MIKROPROZESSOR MIT KOMPRIMIERTEN UND NICHT KOMPRIMIERTEN MIKROCODE-SPEICHERN  
 (30) US 2013 10 18 201361893126 P  
 (30) US 2013 10 30 201361897327 P  
 (30) US 2013 11 25 201314088620  
 (72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)  
 (72) PARKS, Terry, Austin, TX 78737, 6 Carriage House Lane (US)  
 (72) BEAN, Brent, Austin, TX 78717, 9400 Slate Creek Trail (US)

**G06F 9/38**            **EN E-1380584**    2021 04 07    **3591519**  
 (86)                    2019 06 13    2019180125  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN DURCHFÜHRUNG MEHRERER KONTEXTE AUF EINER GRAFIK-ENGINE  
 (30) US 2018 06 30 201816024821  
 (72) APODACA, Michael, Folsom, CA 95630, 1563 Ballou Cir (US)  
 (72) SHAH, Ankur, Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Road (US)  
 (72) ASHBAUGH, Ben, Folsom, CA 95630, 1900 Prairie City Road FM4-69 (US)  
 (72) FLIFLET, Brandon, El Dorado Hills, CA 95762, 603 Belhaven Ct (US)  
 (72) NALLURI, Hema, 500039 Hyderabad AP, 8-76 Sainagar ColonyUPPAL (IN)  
 (72) K, Pattabhiraman, 560064 Bangalore KA, 215 Sobha Coral Jakkur (IN)  
 (72) DOYLE, Peter, El Dorado Hills, CA 95762, 5021 Macero Ct. (US)  
 (72) KOSTON, Joseph, Folsom, CA 95630, 74 Diggins Drive (US)  
 (72) VALERIO, James, North Plains, OR 97133, 17730 NW Solberger Rd (US)  
 (72) RAMADOSS, Murali, Folsom, CA 95630, 1021 Kirby Court (US)  
 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)  
 (72) NAVALE, Aditya, Folsom, CA 95630, 1129 Widgeon Ct (US)  
 (72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, CA 95630, 1408 Kilrenny Ct (US)  
 (72) VEMBU, Balaji, Folsom, CA 95630, 1046 Cameron Drive (US)

**G06F 9/4401**        **EN E-1380585**    2021 04 07    **2907023**  
 (86) US13064513    2013 10 11    2013789911  
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (54) DURCHFÜHRUNG VON NEUSTARTZYKLEN UND BEDARFSGERECHTE NEUSTARTPLANUNG  
 (30) US 2012 10 12 201261713034 P  
 (72) KLUDY, Thomas M., Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) GUJARATHI, Ashish, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) FEIJOO, Ricardo Fernando, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) LEON, Felipe, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) MALDANER, Juliano, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (72) OGLE, Andrew, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

**G06F 9/455**            **EN E-1380586**    2021 04 07    **3047375**  
 (86) US14055290    2014 09 12    2014783695  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) DURCH EINEN VIRTUELLEN MASCHINENMANAGER AKTIVIERTE SELEKTIVE CODEINTEGRITÄTSVERSTÄRKUNG  
 (30) US 2013 09 17 201361879068 P  
 (30) US 2014 02 12 201414179378  
 (72) HEPKIN, David A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) JOHNSON, Kenneth D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

**G06F 9/50**            **EN E-1380587**    2021 04 07    **3161632**  
 (86) US15038211    2015 06 29    2015734042  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) ZUWEISUNG INTEGRIERTER GLOBALER RESSOURCEN UND LASTAUSGLEICH  
 (30) US 2014 06 30 201414319553  
 (72) SKJOLSVOLD, Arild, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) CALDER, Bradley Gene, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) WANG, Ju, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

**G06F 9/50**            **EN E-1380588**    2021 04 07    **3549018**  
 (86) EP16079127    2016 11 29    2016808588  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERTEILUNG VON RESSOURCEN ZWISCHEN AKTORINSTANZEN  
 (72) GUSTAFSSON, Harald, 223 63 Lund, Sjöгатan 3 (SE)  
 (72) SVENSSON, Fredrik, 24161 Löberöd, Rolsberga Smedkullen 201 (SE)

**G06F 9/50**            **EN E-1380589**    2021 04 07    **2843549**  
 (86)                    2014 07 03    2014175637  
 (73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)  
 (54) Virtueller Maschineneinsatz und Verwaltungsmotor  
 (30) US 2013 08 27 201314010802  
 (72) Hegdal, Gururaja, 560076 Bangalore, Tower 1, Kalyani Magnum 165/2, 3rd Floor Doraisanipalya, IIM Post, Bannerughatta Road (IN)  
 (72) Kasala, Kiran, 560076 Bangalore, Tower 1, Kalyani Magnum 165/2, 3rd Floor Doraisanipalya, IIM Post, Bannerughatta Road (IN)  
 (72) Marichetty, M.S., 560076 Bangalore, Tower 1, Kalyani Magnum 165/2, 3rd Floor Doraisanipalya, IIM Post, Bannerughatta Road (IN)

**G06F 11/07**           **EN E-1380590**    2021 04 07    **3467657**  
 (86)                    2018 10 02    2018198152  
 (73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)  
 (54) INTELLIGENTES PRIORITÄTSSYSTEM FÜR UNTERNEHMENSWARNUNGEN  
 (30) US 2017 10 03 201715723717  
 (72) MAKOVSKY, Bnayah, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)  
 (72) HASDAI, Netta, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)  
 (72) SHIF, Vadim, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)  
 (72) MARGALIT, Adar, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)  
 (72) BARAK, Yotam, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

**G06F 11/14**           **EN E-1380591**    2021 04 07    **3367242**  
 (86)                    2017 02 24    2017157831  
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)  
 (54) FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN IN EINEM MIKROCONTROLLER  
 (72) KARLSSON, Mikael, 113 49 Stockholm, Frejgatan 22 (SE)  
 (72) SUNDVALL, Karl-Erik, 136 66 Vendelsö, Albatrossvägen 35 (SE)  
 (72) UDD, Carl-Henrik, 641 93 Katrineholm, Forsjö Karlberg (SE)

**G06F 11/16**           **EN E-1380592**    2021 04 07    **3598877**  
 (86) US18019230    2018 02 22    2018709867  
 (73) Salesforce.com, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark One Market Street Suite 300 (US)  
 (54) AUTOMATISCHES SELBSTHEILENDES DATENBANKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON  
 (30) US 2017 02 23 201715440810  
 (72) CHEN, Bohan, San Francisco, California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)  
 (72) TAM, Donald, San Francisco, California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)  
 (72) COLLINS, Jesse, San Francisco, California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)  
 (72) QIAO, Sheng, San Francisco, California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)  
 (72) LIU, Ted, San Francisco, California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)  
 (72) YU, Youngjin, San Francisco, California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

**G06F 11/263**         **EN E-1380593**    2021 04 07    **3218811**  
 (86) US15014644    2015 02 05    2015858421  
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)  
 (54) TESTEN VON UNSICHEREN COMPUTERUMGEBUNGEN MIT ZUFÄLLIGEN DATENSÄTZEN AUS CHARAKTERISIERUNGEN VON ECHTEN DATENSÄTZEN  
 (30) US 2014 11 12 201414539250  
 (72) DILLARD, Colin R., Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

**G06F 11/30**           **EN E-1380594**    2021 04 07    **3642715**  
 (86) EP18059212    2018 04 11    2018717583  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON UNTERBRECHUNGEN IN EINEM FAHRZEUGKommunikationssystemS DURECH ÜBERPRÜFUNG VON ABWEICHUNGEN IN DER KOMMUNIKATION  
 (30) US 2017 06 23 201762524068 P  
 (72) RAMBO, Joshua, Wixom, MI 48393, 31253 Lakeview Blvd. 1309 (US)

**G06F 11/36**           **EN E-1380595**    2021 04 07    **2863311**  
 (86)                    2014 10 16    2014189279  
 (73) Informatica Corporation, Redwood City, CA 94063, 2100 Seaport Blvd. (US)  
 (54) Domänenzentrische Testdatengenerierung  
 (30) US 2013 10 17 201314056868  
 (72) Grondin, Richard, Redwood City, CA 94063, c/o Informatica Corporation 2100 Seaport Blvd. (US)

**G06F 11/36**           **EN E-1380596**    2021 04 07    **3365791**  
 (86) US16057521    2016 10 18    2016790804  
 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)  
 (54) TECHNIKEN ZUR BESTIMMUNG VON CLIENTSEITIGEN EFFEKTEN DES SERVERSEITIGEN VERHALTENS MITTELS CANARY-ANALYSE  
 (30) US 2015 10 23 201514922101  
 (72) COHEN, Michael Lloyd, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

**G06F 11/36**           **EN E-1380597**    2021 04 07    **3570172**  
 (86) JP17005674    2017 02 16    2017897128  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES TESTGEHÄUSES UND PROGRAMM ZUR AUSWAHL EINES TESTGEHÄUSES  
 (72) NOGUCHI, Reiya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ISODA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) BABA, Madoka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YONEMOCHI, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

<b>G06F 12/02</b> (86)	<b>EN E-1380598</b> 2017 01 30	2021 04 07 2017153822	<b>3226141</b>	<b>G06F 13/42</b> (86)	<b>EN E-1380605</b> 2013 11 25	2021 04 07 2013897245	<b>3070926</b>
<p>(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)                      (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENAKTUALISIERUNGEN                      (30) US 2016 03 29 201615084440                      (72) OSTERTUN, Sönke, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)                      (72) STIDL, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)                      (72) COSTA, Raffaele, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)</p>				<p>(73) Toshiba Teii Corporation, Hino-shi Tokyo 191-0065, 4-7-1, Asahigaoka (JP)                      (54) SYNCHROME KAMERA                      (30) JP 2013 11 11 2013233304                      (72) KISHI, Junji, Hino-shi Tokyo 191-0065, c/o TOSHIBA TELI CORPORATION 4-7-1 Asahigaoka (JP)</p>			
<b>G06F 12/02</b> (86)	<b>EN E-1380599</b> 2013 06 29	2021 04 07 2017152320	<b>3264275</b>	<b>G06F 13/42</b> (86)	<b>EN E-1380606</b> 2015 09 16	2021 04 07 2015002690	<b>3001324</b>
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)                      (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERGERÄT ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERARRAYS                      (72) GONG, Tao, Shenzhen Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaru, 3-chome Ohta-ku (JP)                      (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM                      (30) JP 2014 09 26 2014197339                      (72) Hirano, Yasuhiko, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku (JP)</p>			
<b>G06F 12/0893</b> (86)	<b>EN E-1380600</b> 2017 02 01	2021 04 07 2017704933	<b>3420460</b>	<b>G06F 15/173</b> (86)	<b>EN E-1380607</b> 2018 02 20	2021 04 07 2018157584	<b>3364306</b>
<p>(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)                      (54) BEREITSTELLUNG EINER SKALIERBAREN VERWALTUNG EINES CACHE MIT DYNAMISCHEM DIREKTZUGRIFF (DRAM) MITHILFE VON DRAM-CACHE-INDIKATORCACHES                      (30) US 2016 02 22 201662298088 P                      (30) US 2016 08 04 201615228320                      (72) VAIDHYANATHAN, Natarajan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)                      (72) HEDDES, Mattheus, Cornelis Antonius Adrianus, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)                      (72) VERRILLI, Colin, Beaton, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (54) PARALLELE VERARBEITUNG VON REDUKTIONS- UND BROADCAST-OPERATIONEN AUF GROSSEN DATENSÄTZEN NICHT SKALARER DATEN                      (30) US 2017 02 21 201762461758 P                      (30) US 2017 09 18 201715707104                      (72) MCLAREN, Ian Moray, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (72) JOUPEI, Norman Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (72) CHAO, Clifford Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (72) THORSON, Gregory Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (72) ROUNE, Bjarke Hammersholt, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>			
<b>G06F 13/10</b> (86)	<b>EN E-1380601</b> 2013 06 14	2021 04 07 2013733171	<b>2904513</b>	<b>G06F 16/2453</b> (86)	<b>EN E-1380608</b> 2011 05 18	2021 04 07 2011783172	<b>2572294</b>
<p>(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)                      (54) HARDWARE ZUR TISCHSCAN-BESCHLEUNIGUNG                      (30) US 2012 10 02 201261709142 P                      (30) US 2013 02 26 201313778009                      (72) ANGARAN, Kathirgamar, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)                      (72) SWART, Garret F., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)                      (72) KAPIL, Sanjiv, Cupertino, CA 95014, 6544 Clifford Drive (US)</p>				<p>(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021 Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)                      (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERSICHERUNGSDIENSTE MIT SQL-LEISTUNG                      (30) IN 2010 05 18 1565MU2010                      (72) TENDULKAR, Dattatraya, Mohan, Mumbai 400 093, TCS Innovation Lab - Performance Engineering Akurdi Business Port Road No. 13 MIDC Andheri East (IN)</p>			
<b>G06F 13/16</b> (86)	<b>EN E-1380602</b> 2018 12 20	2021 04 07 2018214763	<b>3502909</b>	<b>G06F 16/2455</b> (86)	<b>EN E-1380609</b> 2018 12 19	2021 04 07 2018214215	<b>3514695</b>
<p>(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 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)</p>				<p>(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)                      (54) INTEGRIERTER DATENBANKTABELLENZUGRIFF                      (30) US 2018 01 17 201815873361                      (72) GUIASADO, Victor Silva, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)</p>			
<b>G06F 13/16</b> (86)	<b>EN E-1380603</b> 2018 06 20	2021 04 07 2018178696	<b>3428803</b>	<b>G06F 16/25</b> (86)	<b>EN E-1380610</b> 2016 02 16	2021 04 07 2019176570	<b>3553670</b>
<p>(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)                      (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND ZUGRIFFSTEUERUNGSVERFAHREN                      (30) JP 2017 06 30 20171128728                      (72) Mizumoto, Katsuya, 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)                      (72) Yamanaka, Sho, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)                      (72) Irita, Takahiro, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)                      (72) Hotta, Yoshihiko, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)</p>				<p>(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)                      (54) ABFRAGEN EINER DATENQUELLE IN EINEM NETZWERK                      (30) US 2015 02 18 201562117588 P                      (30) US 2015 06 26 201514752094                      (72) SCHECHTER, Ian, Sharon, MA 02067, 94 Brook Road (US)                      (72) ALLIN, Glenn John, Arlington, MA 02476, 132 Mt. Vernon Street (US)</p>			
<b>G06F 13/40</b> (86)	<b>DE E-1380604</b> 2014 10 09	2021 04 07 2014784033	<b>3055977</b>	<b>G06F 16/29</b> (86)	<b>EN E-1380611</b> 2015 11 23	2021 04 07 2015897014	<b>3318985</b>
<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)                      (54) TEILNEHMERSTATION IN EINEM BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEILNEHMERSTATION                      (30) DE 2013 10 09 102013220377                      (72) NICKEL, Patrick, 63633 Birstein, Vor der Eich 7 (DE)</p>				<p>(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)                      (54) FAHRTROUTENABGLEICHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM                      (30) CN 2015 06 30 201510377019                      (72) SUN, Xiaoyang, Beijing 100190, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)                      (72) YANG, Wu, Beijing 100190, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)                      (72) ZHI, Yu, Beijing 100190, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)                      (72) ZHOU, Changcheng, Beijing 100190, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)</p>			
<b>G06F 16/332</b> (86)	<b>EN E-1380612</b> 2017 07 13	2021 04 07 2017831585	<b>3488362</b>	<b>G06F 16/332</b> (86)	<b>EN E-1380612</b> 2017 07 13	2021 04 07 2017831585	<b>3488362</b>
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (54) KONTEXTUELLE INFORMATIONEN FÜR EINE BENACHRICHTIGUNG                      (30) US 2016 07 21 201662365046 P                      (30) US 2016 12 22 201615388860                      (72) BAKIR, Gokhan H., 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)                      (72) NOWAK-PRZYKODZKI, Marcin M., 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (54) KONTEXTUELLE INFORMATIONEN FÜR EINE BENACHRICHTIGUNG                      (30) US 2016 07 21 201662365046 P                      (30) US 2016 12 22 201615388860                      (72) BAKIR, Gokhan H., 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)                      (72) NOWAK-PRZYKODZKI, Marcin M., 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)</p>			

**G06F 16/9038** EN **E-1380613** 2021 04 07 **3669283**  
 (86) US18056841 2018 10 22 2018797482  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) NETZQUELLENIDENTIFIZIERUNG ÜBER AUDIOSIGNALE  
 (72) KRAKER, Peter, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G06F 16/9535** EN **E-1380614** 2021 04 07 **3061004**  
 (86) US14060560 2014 10 15 2014793937  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) PERVASIVE SUCHARCHITEKTUR  
 (30) US 2013 10 23 201314061000  
 (72) MISHRA, Pragyana K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) REDDY, Nagareddy S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)  
 (72) PARAKHIN, Mikhail, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

**G06F 16/957** EN **E-1380615** 2021 04 07 **3611635**  
 (86) 2017 11 30 2019200591  
 (73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)  
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN UND PARAMETRISIERTE ARMATURENBRETT  
 (30) US 2016 12 14 201662434358 P  
 (72) MALLAH, Amr Al, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue (US)  
 (72) VISBAL, Alexander, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue (US)  
 (72) PHILIPSON, David, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue (US)  
 (72) THOMPSON, James, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue (US)  
 (72) D'SOUZA, Natasha, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue (US)  
 (72) XIE, Ryan, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue (US)  
 (72) SPIEGEL, Wayne Chen, Palo Alto, CA 94301, Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue (US)

**G06F 16/957** EN **E-1380616** 2021 04 07 **3353678**  
 (86) US15057847 2015 10 28 2015793980  
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)  
 (54) ZEITABHÄNGIGE MASCHINENGENERIERTE HINWEISE  
 (72) LEPESKA, Peter, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)  
 (72) TOTH, Devin, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. Patent Department 6155 El Camino Real (US)

**G06F 16/958** EN **E-1380617** 2021 04 07 **02260406**  
 (86) US09031482 2009 01 21 2009715195  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) BEARBEITUNG EINES DOKUMENTS MIT TRANSITORISCHER BEARBEITUNGSOBERFLÄCHE  
 (30) US 2008 02 25 37059  
 (72) BAILEY, Eric Dana, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA International Patents Department One Microsoft Way (US)

**G06F 17/00** EN **E-1380618** 2021 04 07 **3005143**  
 (86) US14018375 2014 02 25 2014808241  
 (73) Haworth, Inc., Holland, MI 49423, One Haworth Center (US)  
 (54) KOLLABORATIONSSYSTEM MIT EINER RÄUMLICHEN EREIGNISKARTE  
 (30) US 2013 06 06 201361832106 P  
 (30) US 2013 11 26 201314090830  
 (72) FOLEY, Dave, M., Seattle, WA 98122, 900 E. Pine Suite 202 (US)  
 (72) PEARSON, Adam, Seattle, WA 98122, 900 E. Pine Suite 202 (US)  
 (72) ENTREKIN, Demian, Holland, MI 49423, One Haworth Center (US)

**G06F 17/00** EN **E-1380619** 2021 04 07 **3207464**  
 (86) US15055120 2015 10 12 2015866753  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SERVER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER SICHERHEIT EINES DIENSTVORGANGS  
 (30) CN 2014 10 13 201410539483  
 (72) LU, Kun, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

**G06F 17/00** EN **E-1380620** 2021 04 07 **3514699**  
 (86) 2015 09 09 2019155615  
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)  
 (54) UNIVERSELLES FERNSTEUERUNGSSYSTEM FÜR KOHLENWASSERSTOFFRÜCKGEWINNUNGSWERKZEUGE  
 (30) US 2014 09 15 201462050232 P  
 (30) US 2015 06 08 201514733671  
 (72) KREMS, Klaus, 30855 Langerhagen, Weatherford Oil Tool GmbH Hainhäuserweg 150 (DE)  
 (72) WIEDECKE, Michael, 31020 Salzhemmendorf, Auf der Hube 22 (DE)  
 (72) HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, Lerchenstrasse 2A (DE)  
 (72) THOMAS, Benson, Pearland, TX 77584, 13302 Paxton Hill Court (US)

**G06F 17/14** EN **E-1380621** 2021 04 07 **3066582**  
 (86) IB13059928 2013 11 06 2013897202  
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)  
 (54) VORRICHTUNG FÜR SCHNELLE FOURIER-TRANSFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNELLEN FOURIER-TRANSFORMATION  
 (72) BRETT, Maik, 82024 Taufkirchen, Muenchener Strasse 60 (DE)  
 (72) GILL, Navdeep Singh, Mumbai 400022, 502 H-6 MHADA Colony Sion (IN)  
 (72) TOMAR, Rohit, Edinburgh EH12 5LY, 8/2 Roseburn Maltings (GB)

**G06F 21/12** EN **E-1380622** 2021 04 07 **3617919**  
 (86) 2014 09 19 2019204835  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) BESTÄTIGUNG DER IDENTITÄT VON INTEGRATORANWENDUNGEN  
 (30) US 2013 09 19 201314032193  
 (72) GALPIN, Michael, David, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) BOEKENOOGEN, Jon, Christian, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) ATWOOD, Scott, Roy, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) HAMILTON, Jeffrey, William, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G06F 21/14** EN **E-1380623** 2021 04 07 **3414698**  
 (86) EP17052905 2017 02 09 2017703190  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) SECURE CODE OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM  
 (30) EP 2016 02 12 16155473  
 (30) EP 2016 04 20 16166255  
 (72) SCHNEIDER, Johannes, 6800 Feldkirch, Haemmerlestrasse 58a (AT)  
 (72) HARVAN, Matus, L-2624 Luxembourg, 39 rue Auguste Tremont (LU)  
 (72) OBERMEIER, Sebastian, 5323 Rietheim, Badstrasse 137a (CH)  
 (72) LOCHER, Thomas, 8050 Zürich, Otto-Schütz-Weg 3 (CH)  
 (72) PIGNOLET, Yvonne-Anne, 8005 Zürich, Röntgenstrasse 47 (CH)

**G06F 21/14** EN **E-1380624** 2021 04 07 **3528149**  
 (86) CN17103403 2017 09 26 2017859699  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER NEUPAKETIERUNG VON SOFTWARE  
 (30) CN 2016 10 11 201610887188  
 (72) CHEN, Yaoguang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)  
 (72) WANG, Jiashui, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

**G06F 21/31** EN **E-1380625** 2021 04 07 **2862115**  
 (86) IB13001278 2013 06 18 2013758970  
 (73) OLogN Technologies AG, 9495 Triesen, Landstrasse 123 (LI)  
 (54) SICHERE PASSWORTVERWALTUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN  
 (30) US 2012 06 18 201261661250 P  
 (72) IGNATCHENKO, Sergey, A-6080 Innsbruck, Oberntalweg 22 (AT)

**G06F 21/31** EN **E-1380626** 2021 04 07 **3203403**  
 (86) 2017 02 03 2017154592  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)  
 (54) METHODE, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON WEB-SERVICES  
 (30) US 2016 02 05 201615016996  
 (72) GOULD, Lee Kirsten, Carlsbad, CA California 92009, 3449 Circulo Adorno (US)  
 (72) AYLWARD, Conor, 1000 Brussels, 110 Rue Franklin (BE)  
 (72) TRAUM, Cristian, 4000 Liege, Avenue Blondens 70 (BE)  
 (72) BONDARENKO, Igor, 2030 Antwerpen, Schoonbroek 81 (BE)  
 (72) KARPOV, Alexei, 1970 Wezembeek-Oppem, Brueghellan 10/37 (BE)  
 (72) EMBRECHTS, Hugo, 3360 Bierbeek, Buloogstraat 36 (BE)

**G06F 21/31** EN **E-1380627** 2021 04 07 **3479276**  
 (86) GB17051896 2017 06 29 2017736721  
 (73) IPCO 2012 Limited, London EC4R 3AB, 1 Angel Lane (GB)  
 (54) ERZEUGUNG VON WEBSEITEN ZUR VERIFIZIERUNG VON DATEN  
 (30) GB 2016 06 30 2016114455  
 (72) BOOTHBY, Robert, London EC4R 3AB, c/o Vocalink Limited 1 Angel Lane (GB)

**G06F 21/31** EN **E-1380628** 2021 04 07 **3602457**  
 (86) CN19076473 2019 02 28 2019725899  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLOCKCHAIN-BASIERTEN DATENVERWALTUNG  
 (72) CHENG, Long, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)  
 (72) LI, Yanpeng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

**G06F 21/32**      **EN E-1380629**      2021 04 07      **3432180**  
 (86) CN17079797      2017 04 07      2017781844  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) FINGERABDRUCKENTRIEGELUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT  
 (30) CN 2016 04 12 201610226693  
 (72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**G06F 21/32**      **EN E-1380630**      2021 04 07      **3286680**  
 (86) US15063280      2015 12 01      2015890154  
 (73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)  
 (54) IDENTITÄTSDATEN AUF BASIS DER AGGREGATION VON EINGABEDATEN  
 (30) US 2015 04 24 201514695977  
 (72) YU, Carmen S., San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)  
 (72) KIM, Nicole Padellan, San Jose, California 95131, 211 North First Street (US)  
 (72) ERAMIAN, David Edward, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)  
 (72) VALLERY, Christina Marie, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)  
 (72) ESCOBEDO, Miguel Angel, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)  
 (72) MALHINHA, Joao Paulo, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)  
 (72) HWANG, Michael S., San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)  
 (72) VOEGE, Michael, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

**G06F 21/52**      **EN E-1380631**      2021 04 07      **3014461**  
 (86) US14040223      2014 05 30      2014818405  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCKWÄRTSADRESSENPRÜFUNG  
 (30) US 2013 06 23 201313924591  
 (72) GERZON, Gideon, 30900 Zichron Yaakov, 40B Wingate Street (IL)  
 (72) STARK, Jared W., Portland, OR 97210, 2522 NW Thurman Street (US)  
 (72) DISKIN, Gal, 32542 Haifa, Haviva Reich 58 Apt 7 (IL)

**G06F 21/54**      **EN E-1380632**      2021 04 07      **3158493**  
 (86) US15036464      2015 06 18      2015736872  
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)  
 (54) AKTIVIERUNG VON BENUTZERENTROPIEVERSCHLÜSSELUNG BEI NICHTKONFORMEN MOBILEN ANWENDUNGEN  
 (30) US 2014 06 22 201462015473 P  
 (30) US 2015 06 10 201514735318  
 (72) WALKER, James, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

**G06F 21/55**      **EN E-1380633**      2021 04 07      **3399455**  
 (86)      2018 04 30      2018170195  
 (73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)  
 (54) PARAMETRISCHE VERHALTENSMUSTERDEFINITION  
 (30) US 2017 05 02 201715585156  
 (72) Diehl, David F., Minneapolis, MN Minnesota 55417, 5324 Elliot Ave S (US)  
 (72) Brown, Daniel W., Beverly, MA Massachusetts 01915, 15 Butterworth Rd. (US)  
 (72) Marks, Aaron Javan, Warminster, PA Pennsylvania 18974, 238 Cecelia Acres Drive (US)  
 (72) Koster, Kirby J., Lino Lakes, MN Minnesota 55038, 2313 Iverson Ct (US)  
 (72) Martin, Daniel T., Burlington, NJ New Jersey 08016, 800 Columbus Road (US)

**G06F 21/55**      **EN E-1380634**      2021 04 07      **3349138**  
 (86) JP16004069      2016 09 07      2016843941  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER KOMMUNIKATIONSDESTINATION, VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER KOMMUNIKATIONSDESTINATION UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
 (30) JP 2015 09 10 2015178305  
 (72) YAMANE, Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) ASHINO, Yuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**G06F 21/56**      **EN E-1380635**      2021 04 07      **3518135**  
 (86)      2018 06 06      2018176324  
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)  
 (54) SCHUTZ VOR JAVASCRIPT-SCHWACHSTELLEN DRITTER  
 (30) US 2018 01 25 201815880398  
 (72) JOHNS, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

**G06F 21/56**      **EN E-1380636**      2021 04 07      **3571622**  
 (86) CN18075189      2018 02 03      2018748731  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) PROZESSORSPURBASIERTE DURCHSETZUNG DER STEUERFLUSSINTEGRITÄT EINES COMPUTERSYSTEMS  
 (30) US 2017 02 06 201762455523 P  
 (30) US 2018 02 02 201815887468  
 (72) LIU, Yutao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) SHI, Peitao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Xinran, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

**G06F 21/56**      **EN E-1380637**      2021 04 07      **3588350**  
 (86)      2019 05 08      2019173262  
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINER ANFRAGE NACH INFORMATIONEN ÜBER EINE DATEI ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANTIVIRENABTASTUNG  
 (30) RU 2018 06 29 2018123687  
 (30) US 2018 11 13 201816188449  
 (72) VLAZNEV, Denis O., Moscow 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (72) KUBRIN, Sergey V., Moscow 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

**G06F 21/57**      **EN E-1380638**      2021 04 07      **3316168**  
 (86)      2017 01 26      2017153173  
 (73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District (TW)  
 (54) SICHERUNGSAKTIVIERTER SICHERER BIOS-MECHANISMUS IN EINEM VERTRAUENSWÜRDIGEN RECHNERSYSTEM  
 (30) US 2016 10 31 201615338607  
 (72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)

**G06F 21/57**      **EN E-1380639**      2021 04 07      **3316169**  
 (86)      2017 01 26      2017153177  
 (73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District (TW)  
 (54) SICHERER JTAG-BASIERTER BIOS-MECHANISMUS IN EINEM VERTRAUENSWÜRDIGEN RECHNERSYSTEM  
 (30) US 2016 10 31 201615338598  
 (72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)

**G06F 21/57**      **EN E-1380640**      2021 04 07      **3316170**  
 (86)      2017 01 26      2017153188  
 (73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District (TW)  
 (54) SICHERUNGSAKTIVIERTER SICHERER BIOS-MECHANISMUS MIT ÜBERSCHREIBUNGSFUNKTION  
 (30) US 2016 10 31 201615338620  
 (72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)

**G06F 21/57**      **EN E-1380641**      2021 04 07      **3316167**  
 (86)      2017 01 26      2017153171  
 (73) VIA Technologies, Inc., New Taipei City 231, 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District (TW)  
 (54) PROGRAMMIERBARER SICHERER BIOS-MECHANISMUS IN EINEM VERTRAUENSWÜRDIGEN RECHNERSYSTEM  
 (30) US 2016 10 31 201615338586  
 (72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, 411 Lake Cliff Trail (US)

**G06F 21/57**      **EN E-1380642**      2021 04 07      **3531331**  
 (86)      2019 02 14      2019157190  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) BEREITSTELLUNG EINER SICHEREN DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN  
 (30) US 2018 02 27 201815906615  
 (72) WILLIS, Edward Snow, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)  
 (72) TRAVERS, Christopher Scott, Ottawa, Ontario K2B 8S6, 868 Rob Roy Avenue (CA)  
 (72) SEAMAN, Conrad Delbert, Ottawa, Ontario K1H 6K4, 2115 Chalmers Road (CA)

**G06F 21/60**      **EN E-1380643**      2021 04 07      **3629209**  
 (86)      2014 09 30      2019203679  
 (73) LexisNexis, a division of Reed Elsevier Inc., Miamisburg, OH 45342, 9443 Springboro Pike (US)  
 (54) FLEXIBLES ROLLENBASIERTES AUTORISIERUNGSMODELL  
 (30) US 2013 09 30 201314041203  
 (72) STEINER, Don Paul, Centerville, OH Ohio 45458-2902, 1340 Brainard Woods Drive (US)  
 (72) MAXFIELD, Bruce Daniel, Liberty Township, OH Ohio 45011, 6581 Willow Dale Court (US)  
 (72) KILGALLON, William Donald, Lebanon, OH Ohio 45036, 462 Lake Haven Court (US)



**G06F 21/62**      **EN E-1380644**      2021 04 07      **3360072**  
 (86) US16054036      2016 09 28      2016779280  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) PASSIVE VERSCHLÜSSELUNG VON ORGANISATIONS DATEN  
 (30) US 2015 10 09 201514879938  
 (72) SEMENKO, Alex M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) ADAM, Preston Derek, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) BASMOV, Innokentiy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) ACHARYA, Narendra S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) NOVOTNEY, Peter J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) BHAGURKAR, Salil Arun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)  
 (72) MEHTA, Yogesh A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

**G06F 21/62**      **EN E-1380645**      2021 04 07      **3523744**  
 (86) US17050932      2017 09 11      2017772185  
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York 10577, 2000 Purchase Street (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ UND ZUR ÜBERPRÜFUNG DER IDENTITÄT UND ZUGANGSDATEN MITTELS BLOCKCHAIN  
 (30) US 2016 10 06 201662404885 P  
 (72) MURPHY, Anthony, Paul, Singapore 768433, 40 Canberra Drive 12-04 (SG)  
 (72) MATTINGLY, Timothy, Warren, Chesterfield, MO 63017, 14055 Baywood Village Drive (US)  
 (72) FLOR, Peter, Julian Reyes, O'Fallon, MO 63368, 2011 Dardenne Valley Drive (US)

**G06F 21/62**      **EN E-1380646**      2021 04 07      **3566168**  
 (86) US18012124      2018 01 03      2018709413  
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) STARKE RESSOURCENIDENTITÄT IN EINEM CLOUD-GEHOSTETEN SYSTEM  
 (30) US 2017 01 06 201715400637  
 (72) MULLINS, Christopher, L., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) STANDEFER, Robert III, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**G06F 21/62**      **EN E-1380647**      2021 04 07      **3594842**  
 (86)      2018 07 09      2018182498  
 (73) Argo AI GmbH, 80805 München, Ungererstraße 69 (DE)  
 (54) SENSORVORRICHTUNG ZUR ANONYMISIERUNG DER SENSORDATEN UND BILDÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORVORRICHTUNG ZUR ANONYMISIERUNG DER SENSORDATEN  
 (72) Friedmann, Felix, 85386 Eching, Danzigerstrasse 8 (DE)  
 (72) Golakiya, Nirav, 81929 München, Süskindstrasse 3 (DE)

**G06F 30/34**      **DE E-1380648**      2021 04 07      **2945083**  
 (86)      2015 04 28      2015165320  
 (73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ERSTELLUNG EINER NETZLISTE EINES FPGA-PROGRAMMS  
 (30) EP 2014 05 13 14168015  
 (72) Kalte, Heiko, 33106 Paderborn, Konrad-Ernst-Str. 40 (DE)  
 (72) Lubeley, Dominik, 33415 Verl, Hermannsweg 50 (DE)

**G06K 9/00**      **EN E-1380649**      2021 04 07      **3044725**  
 (86) US14048562      2014 07 29      2014758002  
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)  
 (54) ALARMERZEUGUNG AUF DER BASIS VON DETEKTORAUSGABEN  
 (30) US 2013 09 09 201361875683 P  
 (30) US 2014 07 28 201414444934  
 (72) EMEOTT, Stephen P., Rolling Meadows, Illinois 60008, 5608 Silentbrook Lane (US)  
 (72) BAUM, Kevin L., Rolling Meadows, Illinois 60008, 3450 Richnee Lane (US)  
 (72) GANDHI, Bhavan, Vernon Hills, Illinois 60061, 62 East Depot Street (US)  
 (72) ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, 5415 Sheridan (US)  
 (72) OULD DELLAHY, Isselmou, Lake in the Hills, Illinois 60156, 3240 Sienna Drive (US)

**G06K 9/00**      **DE E-1380650**      2021 04 07      **2767925**  
 (86)      2014 02 05      2014153994  
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Am Stadtrand 35 (DE)  
 (54) Verfahren zur Erkennung von Objekten in einem Lager und/oder zur räumlichen Orientierung in einem Lager  
 (30) DE 2013 02 15 102013002554  
 (72) Halata, Philipp, 21073 Hamburg, Kasernenstraße 33 (DE)

**G06K 9/00**      **EN E-1380651**      2021 04 07      **3462378**  
 (86)      2018 05 11      2018171883  
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KLASSIFIKATORS ZUR BESTIMMUNG DER KATEGORIE EINES DOKUMENTS  
 (30) RU 2017 09 29 2017133846  
 (30) US 2017 10 18 201762573807 P  
 (30) US 2018 04 20 201815958431  
 (72) DOROGOY, Dmitry S., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (72) SHAROV, Alexander V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (72) TUZOVSKY, Alexander A., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)  
 (72) TERESHCHENKO, Ilya A., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

**G06K 9/00**      **EN E-1380652**      2021 04 07      **3584740**  
 (86) CN17081384      2017 04 21      2017764500  
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DATEN VON BIOLOGISCHEN MERKMALEN, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER MERKMALE UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT  
 (72) LIN, Jinhui, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

**G06K 9/00**      **EN E-1380653**      2021 04 07      **3358496**  
 (86)      2017 02 02      2017154372  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FINGERABDRÜCKEN  
 (72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

**G06K 9/00**      **EN E-1380654**      2021 04 07      **3036131**  
 (86) US14051676      2014 08 19      2014837276  
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)  
 (54) ABBLIDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT EGO-BEWEGUNGSDETEKTION  
 (30) US 2013 08 19 201361867379 P  
 (72) WRIGHT, David J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)  
 (72) FALB, David M., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

**G06K 9/20**      **EN E-1380655**      2021 04 07      **3396594**  
 (86)      2018 04 30      2018170053  
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)  
 (54) VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) US 2017 04 28 201762491269 P  
 (72) Chen, Yuan-Tung, Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation, No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)  
 (72) Yeh, Shing-Chiao, Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation, No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)  
 (72) Wu, Po-I, Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation, No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)  
 (72) Ding, Heng, Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation, No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)  
 (72) Tsai, Kun-Chun, Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation, No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

**G06K 9/32**      **DE E-1380656**      2021 04 07      **2989594**  
 (86) EP14053809      2014 02 27      2014707984  
 (73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON BESCHRIFTUNGEN AUF FAHRZEUGGREIFEN  
 (30) DE 2013 04 23 102013207374  
 (72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, Duttonhoferstr. 62 (DE)  
 (72) KLAR, Michael, 74177 Bad Friedrichshall, Stettiner Str. 19 (DE)  
 (72) UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, Nelkenweg 2 (DE)  
 (72) HANEL, Christian, 71229 Leonberg, Dachsweg 12 (DE)

**G06K 9/62**      **EN E-1380657**      2021 04 07      **2599036**  
 (86) GB11001094      2011 07 21      2011736437  
 (73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI DATENSÄTZEN  
 (30) GB 2010 07 26 201012519  
 (72) NACHEV, Parashkev, London WC1N 3BG, c/o Institute of Neurology Queen Square (GB)

<b>G06K 9/62</b>	<b>EN E-1380658</b>	2021 04 07	<b>3265959</b>	<b>G06N 10/00</b>	<b>EN E-1380665</b>	2021 04 07	<b>02324444</b>
(86) EP16054249	2016 02 29	2016706882		(86) US09044537	2009 05 19	2009751394	
(73) RetinSight GmbH, 1010 Vienna, Elisabethstrasse 13/13 (AT)				(73) D-Wave Systems Inc., Burnaby, BC V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)			
(54) COMPUTERISIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN				(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KALIBRIEREN, STEUERN UND BETREIBEN EINES QUANTENPROZESSORS			
(30) EP 2015 03 02 15157253				(30) US 2008 05 20 54740			
(72) SCHLEGL, Thomas, 1020 Vienna, Vorgartenstraße 134-138/2/76 (AT)				(30) US 2008 08 28 92665			
(72) VOGL, Wolf-Dieter, 2230 Gänserndorf, Rebhuhngasse 3 (AT)				(30) US 2008 09 03 94002			
(72) LANGS, Georg, 1050 Wien, Stolberggasse 21/40 (AT)				(30) US 2008 09 26 100582			
(72) WALDSTEIN, Sebastian, 1180 Wien, Staudgasse 20/20 (AT)				(72) BERKLEY, Andrew, J., Burnaby, BC V5G 4M9, D-Wave Systems Inc. 3033 Beta Avenue (CA)			
(72) GERENDAS, Bianca, 1190 Wien, Hackhofergasse 13/19 (AT)				(72) HARRIS, Richard, G., Burnaby, BC V5G 4M9, D-Wave Systems Inc. 3033 Beta Avenue (CA)			
(72) SCHMIDT-ERFURTH, Ursula, 1180 Wien, Weimarerstrasse 76 (AT)				(72) AMIN, Mohammad, Burnaby, BC V5G 4M9, D-Wave Systems Inc. 3033 Beta Avenue (CA)			
<b>G06K 15/02</b>	<b>EN E-1380659</b>	2021 04 07	<b>2808830</b>	<b>G06N 20/00</b>	<b>EN E-1380666</b>	2021 04 07	<b>3380993</b>
(86)	2014 05 23	2014169637		(86) US17017310	2017 02 10	2017707145	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 163-0811, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) Druckvorrichtung, Drucksteuerungssystem und Steuerungsverfahren für die Druckvorrichtung				(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ROBUSTES MASCHINENLERNEN IM GROSSEN MASSSTAB			
(30) JP 2013 05 24 2013109481				(30) US 2016 02 12 201662294683 P			
(72) Jintsugawa, Kei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)				(72) RENDLE, Steffen, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Kifuku, Tomoharu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, (JP)				(72) FETTERLY, Dennis Craig, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
<b>G06K 19/02</b>	<b>EN E-1380660</b>	2021 04 07	<b>3392805</b>	<b>G06Q 30/00</b>	<b>EN E-1380667</b>	2021 04 07	<b>3525152</b>
(86) JP16087269	2016 12 14	2016875695		(86)	2015 09 17	2019167898	
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)				(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) LAMINIERTER KÖRPER MIT SCHARNIER, ENTWURFSBLATT FÜR LAMINIERTEN KÖRPER MIT SCHARNIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAMINIERTEN KÖRPER MIT SCHARNIER				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON DIENSTINFORMATIONENINHALT			
(30) JP 2015 12 14 2015243163				(30) CN 2014 09 17 201410475307			
(30) JP 2015 12 14 2015243385				(72) WANG, Lei, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wan Yi Road Yu Hang District (CN)			
(30) JP 2015 12 14 2015243386				(72) WANG, Yin, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
(72) MOTOI, Takumi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1-1, Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)				(72) XIONG, Yibin, Hangzhou, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
(72) NISHIOKA, Toru, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1-1, Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)				<b>G06Q 50/06</b>	<b>EN E-1380668</b>	2021 04 07	<b>3648283</b>
<b>G06K 19/067</b>	<b>DE E-1380661</b>	2021 04 07	<b>3577601</b>	(86)	2018 10 30	2018203466	
(86) EP18000044	2018 01 31	2018711813		(73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL)			
(73) Prismade Labs GmbH, 09116 Chemnitz, Gustav-Adolf-Str. 3 (DE)				(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE DER STROMERZEUGUNG EINER ERNEUERBAREN ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZEITABHÄNGIGEN SIGNALS AUF EINEM KAPAZITIVEN FLÄCHENSOR UND EIN VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES KARTENÄHNLICHEN OBJEKTS, SOWIE EIN KARTENÄHNLICHES OBJEKT UND DESSEN VERWENDUNG				(72) Mazziotti, Francesca, I-52025 Monteverchi (AR), Via Della Magnolia 5 (IT)			
(30) EP 2017 01 31 17000167				(72) Bianchi, Lorenzo, I-52027 San Giovanni Valdarno (AR), Via Otello Gaggi 37 (IT)			
(30) EP 2017 08 21 17001423				<b>G06Q 50/10</b>	<b>EN E-1380669</b>	2021 04 07	<b>2994874</b>
(72) WEIGELT, Karin, 09116 Chemnitz, Gustav-Adolf-Str. 3 (DE)				(86) KR14004011	2014 05 07	2014794450	
(72) THIELE, Jan, 09224 Chemnitz / Grüna, Am Poltermühlenteich 4 (DE)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
<b>G06K 19/07</b>	<b>EN E-1380662</b>	2021 04 07	<b>3188084</b>	(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN FÜR EINE VORRICHTUNG AUF BASIS DER POSITION DER VORRICHTUNG			
(86)	2016 12 23	2016206842		(30) KR 2013 05 07 20130051499			
(73) Intermec, Inc., Lynwood, WA 98087, 16201 25th Avenue W (US)				(30) KR 2013 07 12 20130082469			
(54) SELBSTREKONFIGURIERBARE ANTENNE UND SELBSTLENKENDE RFID-ETIKETTEN				(72) RYU, Jong-hyun, Daejeon 302-816, 386 Dosol-ro Seo-gu (KR)			
(30) US 2015 12 31 201514985634				(72) PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-581, 906-2502 128 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)			
(30) US 2015 12 31 201514985672				(72) LEE, Jang-woo, Seoul 134-767, 104-1706 172 Myeongil-ro Gangdong-gu (KR)			
(72) NIKITIN, Pavel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)				(72) LEE, Jae-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, 877-1603 68 Dongtansupsok-ro (KR)			
(72) KELLY, Stephen J., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)				<b>G06T 3/00</b>	<b>EN E-1380670</b>	2021 04 07	<b>3493147</b>
<b>G06N 5/02</b>	<b>EN E-1380663</b>	2021 04 07	<b>3067836</b>	(86) JP17025720	2017 07 14	2017834072	
(86)	2016 02 05	2016154563		(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)				(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(54) PARALLELE DATENVERARBEITUNG DURCH MEHRERE SEMANTISCHE ARGUMENTATIONSMASCHINEN				(30) JP 2016 07 29 2016149879			
(30) US 2015 03 13 201514657930				(72) IZUMI, Nobuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) SALAM, Samer, Vancouver, British Columbia V6E 4N2, 1238 Melville Street No. 2603 (CA)				<b>G06T 5/00</b>	<b>EN E-1380671</b>	2021 04 07	<b>3528202</b>
(72) VOIT, Eric A., Bethesda, MD 20817, 5611 Oakmont Avenue (US)				(86)	2019 02 07	2019156056	
<b>G06N 5/04</b>	<b>EN E-1380664</b>	2021 04 07	<b>02083379</b>	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)			
(86) JP07070256	2007 10 17	2007829990		(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)				(30) JP 2018 02 14 2018024128			
(54) AKTIV-STUDIERSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM				(30) JP 2019 01 15 2019004360			
(30) JP 2006 10 19 2006284660				(72) OMORI, Hirotaka, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) KUROIWA, Yukiko, Minato-ku Tokyo 1088001, NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome (JP)							
(72) YAMASHITA, Yoshiko, Minato-ku Tokyo 1088001, NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome (JP)							
(72) ASOGAWA, Minoru, Minato-ku Tokyo 1088001, NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome (JP)							

**G06T 7/00** EN **E-1380672** 2021 04 07 **3239927**  
 (86) 2016 04 25 2016305482  
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER ANORDNUNGSVOLLSTÄNDIGKEIT MIT AKTIVER ENTFERNUNGSMESSUNG  
 (72) JURDECZKA, Uwe, 38124 Braunschweig, Coselweg 3 (DE)

**G06T 7/00** EN **E-1380673** 2021 04 07 **3557525**  
 (86) JP17033388 2017 09 15 2017880175  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) GESICHTSBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND GESICHTSBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 12 16 2016244461  
 (72) MAENO Kazuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) KOBAYASHI Noboru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)  
 (72) YOSHIIRO Chie, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

**G06T 7/00** EN **E-1380674** 2021 04 07 **2871610**  
 (86) ES12070494 2012 07 04 2012761751  
 (73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, C/Méndez Álvaro, 44 (ES)  
 (73) Indra Sistemas, S.A., 28108 Alcobendas, Madrid, Av. de Bruselas, 35 (ES)  
 (54) INFRAROTBILDBASIERTE FRÜHERKENNUNG VON ÖLVERSCHMUTZUNGEN IN WASSER  
 (72) SOLANO FERRÁNDEZ, José Vicente, 28935 Mostoles, Carretera de Extremadura (A-5) Km. 18 (ES)  
 (72) ESPOSITO CASSIBA, Ivana Daniela, 1031 KG Amsterdam, Ceramiquelaan 43 (NL)  
 (72) GARCÍA CARAVANTES, Marcos, 28850 Torrejón De Ardoz, Carretera de Loeches, 9 (ES)  
 (72) GÓMEZ GONZÁLEZ, Juan Pablo, 28850 Torrejón De Ardoz, Carretera de Loeches, 9 (ES)  
 (72) RODRIGUEZ MARTÍN DE LOS SANTOS, Javier, 28850 Torrejón De Ardoz, Carretera de Loeches, 9 (ES)  
 (72) MIÑAMBRES CHAMORRO, Ignacio, 28850 Torrejón De Ardoz, Carretera de Loeches, 9 (ES)

**G06T 7/11** EN **E-1380675** 2021 04 07 **3614338**  
 (86) 2019 08 21 2019192909  
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)  
 (54) AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG VON PULMONALEN VENEN NACH DER ABBILDUNG  
 (30) US 2018 08 22 201816109018  
 (72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)  
 (72) DORON, Itai, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)  
 (72) MASSARWI, Fady, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)  
 (72) ILAN, Ido, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)  
 (72) ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

**G06T 7/11** EN **E-1380676** 2021 04 07 **2797051**  
 (86) 2014 02 12 2014154825  
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)  
 (54) Bildverarbeitungsgerät, Bildverarbeitungsverfahren, Programm und Aufzeichnungsmedium  
 (30) JP 2013 04 26 2013094757  
 (72) Ruan, Xiang, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)  
 (72) Huchuan, Lu, Dalian City, Liaoning Province 116023, c/o Dalian University of Technology School of Electronic and Information Engineering No. 2 Linggong Road, Ganjingzi District (CN)  
 (72) Chuan, Yang, Dalian City, Liaoning Province 116023, c/o Dalian University of Technology School of Electronic and Information Engineering No. 2 Linggong Road, Ganjingzi District (CN)  
 (72) Lihe, Zhang, Dalian City, Liaoning Province 116023, c/o Dalian University of Technology School of Electronic and Information Engineering No. 2 Linggong Road, Ganjingzi District (CN)

**G06T 7/12** EN **E-1380677** 2021 04 07 **3359079**  
 (86) US16053796 2016 09 26 2016854087  
 (73) ULAB SYSTEMS, INC., Redwood City, CA 94065, 3 Lagoon Drive, Suite 180 (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER BEHANDLUNG ZUR KORREKTUR VON ZAHNFEHLSTELLUNGEN  
 (30) US 2015 10 07 201562238554 P  
 (72) WEN, Huafeng, Redwood Shores, California 94065, 2117 Gossamer Avenue (US)

**G06T 7/20** EN **E-1380678** 2021 04 07 **3329461**  
 (86) CN15085760 2015 07 31 2015874389  
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION OPTISCHER FLUSSFELDER  
 (72) WU, Yannan, Shenzhen Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

**G06T 7/246** EN **E-1380679** 2021 04 07 **3391336**  
 (86) EP18053102 2018 02 07 2018702730  
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)  
 (54) BILDGEBUNG MIT LANGER BELICHTUNGSZEIT ZUR BESTIMMUNG VON PERIODISCH BEWEGTEN STRUKTUREN  
 (30) WO 2017 02 24 PCT/EP2017/054323  
 (72) BERLINGER, Kajetan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)  
 (72) STEAD, Michael, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

**G06T 7/32** EN **E-1380680** 2021 04 07 **3093650**  
 (86) 2016 04 29 2016167764  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) MESSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2015 05 11 2015096830  
 (72) UOZUMI, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) KATO, Shigeki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) SEKI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)  
 (72) KASAI, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

**G06T 7/571** EN **E-1380681** 2021 04 07 **2581877**  
 (86) 2012 08 10 2012180159  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) System und Verfahren Tiefe von Defokussierungsbildgebung  
 (30) US 2011 10 13 201113272424  
 (72) Daneshpanah, Mohammad Mehdi, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (72) Harding, Kevin George, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (72) Abramovich, Gil, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (72) Gray, Daniel Curtis, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

**G06T 7/593** EN **E-1380682** 2021 04 07 **3376762**  
 (86) CN16096353 2016 08 23 2016863458  
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, 310051 Zhejiang, No.555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)  
 (54) TIEFENBILDZUSAMMENSETZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 11 13 201510778905  
 (72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (72) WANG, Jingxiong, Hangzhou Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (72) MAO, Hui, Hangzhou Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (72) SHEN, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)  
 (72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, c/o Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

**G06T 7/70** EN **E-1380683** 2021 04 07 **3285230**  
 (86) 2016 08 19 2016184839  
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)  
 (54) VERBESSERTE OBJEKTERKENNUNG UND BEWEGUNGSSCHÄTZUNG FÜR EIN FAHRZEUGUMGEBUNGSKENNUNGSSYSTEM  
 (72) KELLNER, Dominik, 85221 Dachau, Etzenhausenerstrasse 8 (DE)

**G06T 7/73** EN **E-1380684** 2021 04 07 **3594902**  
 (86) 2018 07 09 2018182496  
 (73) Argo AI GmbH, 80805 München, Ungererstraße 69 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER RELATIVEN POSITION EINES OBJEKTES IN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS UND ELEKTRONISCHE STEUER-EINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG  
 (72) Ferroni, Francesco, 81379 München, Schuckerstr. 13 (DE)

**G06T 7/80** EN **E-1380685** 2021 04 07 **3100234**  
 (86) HR14000003 2014 01 27 2014707437

(73) XYLON d.o.o., 10000 Zagreb, Ladislava Stritofa 3 (HR)  
 (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FAHRZEUGGRUNDUMSICHTSYSTEMS  
 (72) HEDI, Adam, 31550 Valpovo, V.H. Republike 2 (HR)  
 (72) VIDOVIC, Marko, 10000 Zagreb, Brace Cvijica 27 (HR)  
 (72) STANISIC, Ana, 10000 Zagreb, Vlahe Sutlica 14 (HR)  
 (72) CAZIN, Anita, 10314 Kriz, Brace Radica 66 (HR)  
 (72) GERVAIS, Eugen, 10000 Zagreb, Trnjanska cesta 65 (HR)  
 (72) DEVCIC, Tomislav, 10000 Zagreb, Kukuljina 22 (HR)

**G06T 9/00** EN **E-1380686** 2021 04 07 **2446419**  
 (86) EP10058048 2010 06 09 2010724833  
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (54) KOMPRESSION VON 3D-NETZEN MIT WIEDERHOLTEN MUSTERN  
 (30) EP 2009 06 23 09305587  
 (72) CAI, Kangying, Beijing 100085, 8F, Bld. A Technology Fortune Center No. 8 Xue Qing Road Hai Dian District (CN)  
 (72) JIN, Yu, Beijing 100085, 8F, Bld. A Technology Fortune Center No. 8 Xue Qing Road Hai Dian District (CN)  
 (72) CHEN, Zhibo, Beijing 100085, 8 Floor, Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xue Qing Rd. Hai Dian District (CN)

**G06T 11/00** EN **E-1380687** 2021 04 07 **3248174**  
 (86) IB15060040 2015 12 30 2015832748  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) BILDDATENSEGMENTIERUNG UND ANZEIGE  
 (30) US 2015 01 20 201562105377 P  
 (72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)  
 (72) WIEMKER, Rafael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)  
 (72) GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)  
 (72) GOTMAN, Shlomo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

**G06T 11/00** EN **E-1380688** 2021 04 07 **3432272**  
 (86) 2018 02 05 2018155137  
 (73) AcuSolutions Inc., Apia, Vistra Corporate Services Centre Ground Floor NPF Building Beach Road (WS)  
 (54) PSEUDO-H&E-BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND OPTISCHES SYSTEM  
 (30) TW 2017 07 19 106124193  
 (72) TSAI, Chien-Chung, 103 Taipei City, 2F-1., No. 66, Chang'an W. Rd., Datong Dist., (TW)  
 (72) HSU, Kuang-Yu, 103 Taipei City, 2F-1., No. 66, Chang'an W. Rd., Datong Dist., (TW)

**G06T 11/00** EN **E-1380689** 2021 04 07 **3265998**  
 (86) US15039694 2015 07 09 2015897875  
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)  
 (54) MULTIDIMENSIONALE ZYKLISCHE SYMBOLE  
 (72) GAUBATZ, Matthew D., Seattle, Washington 98101, 701 Pike Street Ste. 900 (US)  
 (72) SIMSKE, Steven J, Ft. Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Road (US)  
 (72) ULICHNEY, Robert, Andover, Massachusetts 01810, 165 Dascomb Road (US)

**G06T 13/00** EN **E-1380690** 2021 04 07 **3095091**  
 (86) US15011243 2015 01 13 2015737748  
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUSDRUCKSINFORMATIONEN IN DER SOFORTKOMMUNIKATION  
 (30) CN 2014 01 15 201410018262  
 (72) ZHENG, Yuanlong, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

**G06T 15/08** EN **E-1380691** 2021 04 07 **3376473**  
 (86) 2018 02 16 2018157054  
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SEGMENTIERTEN VOLUMEN-RENDERING  
 (30) US 2017 03 13 201715456999  
 (72) Schneider, Robert, 90574 Roßtal, Pestalozziring 14 (DE)

**G06T 15/80** EN **E-1380692** 2021 04 07 **3627451**  
 (86) 2019 06 28 2019183102  
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)  
 (54) VERTEX-SHADER MIT PRIMITIVER REPLIKATION  
 (30) US 2018 09 24 201816139818  
 (72) BUJEWSKI, Tomasz, 80-174 Otomin, PM, Konna 6E (PL)  
 (72) DRABINSKI, Radoslaw, 80-280 Gdansk, PM, Slonimskiego 1/21 (PL)  
 (72) MAIYURAN, Subramaniam, Gold River, CA 95670, 1915 Black Slate Court (US)  
 (72) GARCIA PABON, Jorge, Folsom, CA 95630, 420 Amhurst Cir (US)  
 (72) MIYAR, Raghavendra, 560061 Bangalore, KA, 21 2nd main 2nd cross Ramanjaneynagar (IN)  
 (72) BAJPAYEE, Rajarshi, 560017 Bangalore, KA, Intel Technology India Pvt Ltd, 136 Old Airport Ro (IN)

**G06T 17/20** EN **E-1380693** 2021 04 07 **3017430**  
 (86) US13049149 2013 07 02 2013888911  
 (73) Landmark Graphics Corporation, Houston, TX 77042, 2107 City West Boulevard, Building 2 (US)  
 (54) LOFTING-ALGORITHMUS FÜR DISKRETES NETZWERK-MESHING  
 (72) WARD, Steven Bryan, Austin, TX 78751, 4309 Avenue F (US)  
 (72) BREWER, Michael Loyd, Katy, TX 77494, 5002 Sycamore Bluff Drive (US)

**G06T 19/00** EN **E-1380694** 2021 04 07 **3633628**  
 (86) JP18018842 2018 05 16 2018809776  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DATEIERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM  
 (30) JP 2017 05 30 2017106233  
 (72) KATSUMATA Mitsuru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) HIRABAYASHI Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TAKABAYASHI Kazuhiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) HAMADA Toshiya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TAKAHASHI Ryohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G07B 15/00** EN **E-1380695** 2021 04 07 **02402912**  
 (86) JP10001336 2010 02 26 2010746015  
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHES MAUTZAHLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
 (30) JP 2009 02 27 2009047188  
 (72) MIYAJIMA, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. KOBE Shipyard&Machinery Works 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)

**G07C 1/22** EN **E-1380696** 2021 04 07 **2669877**  
 (86) 2007 04 19 2013174338  
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)  
 (54) Schuhprodukte mit Datenübertragungsfähigkeiten  
 (30) US 2006 04 20 407353  
 (72) Case, Charles Whipple Jr., Beaverton, OR 97005, c/o Nike International Ltd. One Bowerman Drive (US)

**G07C 9/00** EN **E-1380697** 2021 04 07 **2662840**  
 (86) 2013 05 03 2013166365  
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)  
 (54) Elektronisches Schlüsselregistrierungssystem  
 (30) JP 2012 05 10 2012108548  
 (72) Kawamura, Daisuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)  
 (72) Iwashita, Hiroaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)  
 (72) Nagae, Toshihiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)  
 (72) Egawa, Tetsuya, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)  
 (72) Kimura, Akihito, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)  
 (72) Tobimatsu, Tadayuki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

**G07C 9/00** FR **E-1380698** 2021 04 07 **2652719**  
 (86) EP11072749 2011 12 14 2011797317  
 (73) Valeo Securite Habitacle, 94046 Creteil, 76 rue Auguste Perret Zone Europarc (FR)  
 (54) ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL ZUM VERRIEGELN/ENTRIEGELN EINER BEWEGLICHEN PLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDE CPU UND FREIHAND-ZUGANGSSYSTEM  
 (30) FR 2010 12 15 1004895  
 (72) LECONTE, Eric, F-94046 Créteil, 76 rue Auguste Perret Zone Europarc (FR)

**G07D 11/12** EN **E-1380699** 2021 04 07 **02346007**  
 (86) 2011 01 05 2011150156  
 (73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., Tokyo 141-0032, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)  
 (54) Geldscheinaufbewahrungs- und -handhabungsvorrichtung  
 (30) JP 2010 01 13 2010004520  
 (72) Nagura, Akihiro, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Mizuno, Sho, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

**G07F 7/06** FR **E-1380700** 2021 04 07 **2833331**  
 (86) 2014 08 01 2014179467  
 (73) Les Ateliers Réunis - Caddie, 67410 Drusenheim, 1, route de Herrlisheim (FR)  
 (54) Verriegelungsmechanismus zum Aufbewahren, insbesondere von Selbstbedienungseinkaufswagen  
 (30) FR 2013 08 01 1357670  
 (72) Vissault, Jean-Claude, 42100 SAINT ETIENNE, 12, Rue Jules Simon (FR)  
 (72) Beckrich, Mathieu, 67100 STRASBOURG, 7, Rue de Rimbach (FR)  
 (72) Chaillou, Alain, 49320 BRISSAC QUINCE, 2, rue des Lavandières (FR)

**G07F 9/02** EN **E-1380701** 2021 04 07 **3096408**  
 (86) ES15070017 2015 01 15 2015736970  
 (73) Muxunav, S.L., 31699 Olloko (Navarra), Otxagain 30 (ES)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHVERBINDUNG VON AUSWECHSELBAREN LICHTPANELEN IN VERKAUFSAUTOMATEN  
 (30) ES 2014 01 17 201430060  
 (72) TORRES LOPEZ, Antonio, E-31699 Olloko (Navarra), Otxagain 30 (ES)

**G08B 13/194** EN **E-1380702** 2021 04 07 **3111433**  
 (86) US15017212 2015 02 24 2015754818  
 (73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)  
 (54) DRAHTLOSSENSORNETZWERK  
 (30) US 2014 02 28 201461946054 P  
 (30) US 2014 04 02 201461973962 P  
 (30) US 2014 08 20 201414463738  
 (72) RASBAND, Paul B., Fremont, California 94536, 405 Rancho Arroyo Parkway nr. 106 (US)

<b>G08B 13/196</b> (86)	<b>EN E-1380703</b> 2017 10 17	2021 04 07 2017196844	<b>3474247</b>	<b>G08G 1/16</b> (86)	<b>DE E-1380712</b> 2018 02 27	2021 04 07 2018710364	<b>3593338</b>
<p>(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)                      (54) MEDIENINHALTDATENSCHUTZSTEUERUNG                      (72) MARTIN LÓPEZ, Enrique, Cambridge, CB4 3DN, 22b Carlyle Road (GB)                      (72) DESORBAY, Eric, 44750 Campbon, 5, impasse de la Grande Pièce (FR)                      (72) PEREZ GARCIA, Pablo, 28050 Madrid, Maria Tubau, 9 (ES)                      (72) PALYUTINA, Karina, Cambridge, CB4 2AW, 2 Leys Avenue (GB)                      (72) ROENNOW, Troels, Cambridge, CB2 9BG, 61 Ellis Road (GB)</p>				<p>(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)                      (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN DER KALIBRIERUNG EINES FAHRZEUG-SENSORSYSTEMS, INSBESONDERE EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS, SOWIE FAHRZEUG-SENSORSYSTEM, INSBESONDERE AUTONOMES FAHRZEUG                      (30) DE 2017 04 28 102017207233                      (72) EIDENBERGER, Robert, 81539 München, Firstalmstrasse 9 (DE)                      (72) WÖSCH, Thomas, 81241 München, Ernsbergerstrasse 10 (DE)</p>			
<b>G08B 17/103</b> (86)	<b>EN E-1380704</b> 2012 10 18	2021 04 07 2012875391	<b>2843635</b>	<b>G08G 1/16</b> (86)	<b>EN E-1380713</b> 2019 04 29	2021 04 07 2019171569	<b>3598416</b>
<p>(73) HOCHIKI CORPORATION, Tokyo 141-8660, 10-43, Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)                      (54) BRANDMELDER                      (30) JP 2012 04 27 2012102441                      (72) IRUMANO Hidetaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, c/o HOCHIKI CORPORATION 10-43, Kamiosaki 2-chome, (JP)</p>				<p>(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)                      (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON FAHRZEUG ZU FAHRZEUG                      (30) EP 2018 07 19 18184352                      (30) EP 2019 02 20 19158381                      (72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft Schöppenstedter Straße 28 (DE)                      (72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Sonntagstraße 30 (DE)                      (72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Osloer Straße 110 (DE)</p>			
<b>G08B 25/01</b> (86)	<b>EN E-1380705</b> 2018 09 26	2021 04 07 2018196993	<b>3579210</b>	<b>G08G 5/00</b> (86)	<b>EN E-1380714</b> 2013 02 12	2021 04 07 2013154950	<b>2654029</b>
<p>(73) Nakamura, Kazuto, Osaka 550-0004, 1-4-8-903 Utsubohonmachi Nishi-ku (JP)                      (54) SICHERHEITSSYSTEM                      (30) JP 2018 06 05 2018107739                      (72) Nakamura, Kazuto, Osaka 550-0004, 1-4-8-903 Utsubohonmachi Nishi-ku (JP)</p>				<p>(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)                      (54) Verfahren zur Erzeugung einer Anzeige                      (30) US 2012 02 22 201261601819 P                      (30) US 2012 08 21 201213590503                      (72) Lacko, Ivan, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)                      (72) Keinrath, Claudia, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)                      (72) Mikulu, Frantisek, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)                      (72) Cao, Yujia, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)</p>			
<b>G08B 25/12</b> (86)	<b>EN E-1380706</b> 2016 03 02	2021 04 07 2016716282	<b>3274973</b>	<b>G08G 5/00</b> (86)	<b>EN E-1380715</b> 2017 12 11	2021 04 07 2017822787	<b>3619832</b>
<p>(73) NEC Sistemi Elettronici S.r.l., 00196 Rome, Via Donatello 71 (IT)                      (54) WARNVORRICHTUNG BEIM PARKEN IN DER STADT                      (30) IT 2015 03 23 UB201534880 U                      (72) MASTROMARINO, Antonio, 00196 Rome, c/o NEC Sistemi Elettronici S.r.l. Via Donatello 71 (IT)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)                      (54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM BENUTZEN DER FLUGBAHN EINES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUGS (UAV) ZUM KOORDINIEREN EINER KOMMUNIKATIONSÜBERGABE IN NETZWERKEN DES KOOPERATION PROJEKTS DER DRITTEN GENERATION (3GPP).                      (30) US 2017 05 05 201762502489 P                      (72) TAKÁCS, Attila, San Jose, California 95135, 3276 Montecito Drive (US)                      (72) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, 40685 Ambar Place (US)                      (72) MAHKONEN, Heikki, San Jose, California 95124, 15093 Woodard Road (US)                      (72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, 1357 Grosventres Court (US)                      (72) LIN, Xingqin, San Jose, California 95134, 85 Rio Robles E. Unit 3206 (US)</p>			
<b>G08B 29/20</b> (86)	<b>EN E-1380707</b> 2016 07 15	2021 04 07 2016179749	<b>3118828</b>	<b>G08G 5/00</b> (86)	<b>EN E-1380716</b> 2018 02 28	2021 04 07 2018159158	<b>3382676</b>
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERÄNDERUNG EINER VORALARMZEIT EINES SICHERHEITSSYSTEMS                      (30) US 2015 07 16 201514800863                      (72) DEY, Sourav Raj, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (72) MALHOTRA, Mark Rajan, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)                      (72) MODI, Yash, Mountain View, CA 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>				<p>(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)                      (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN IMMERSIVEN SIMULATOR                      (30) US 2017 03 29 201715472645                      (72) Biddle, Elizabeth Marie, Orlando, 32826, c/o The Boeing Company 13501 Ingenuity Drive, Suite 204 (US)                      (72) Lechner, Robert James, Hazelwood, 63042, c/o The Boeing Company 5775 Campus Pkwy (US)</p>			
<b>G08C 17/02</b> (86)	<b>EN E-1380708</b> 2011 11 14	2021 04 07 2020164405	<b>3693937</b>	<b>G08B 19/02</b> (86)	<b>DE E-1380709</b> 2018 05 23	2021 04 07 2018173734	<b>3573034</b>
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)                      (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKEMPFÄNGER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RUNDFUNKEMPFÄNGERS UND VERFAHREN ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG                      (30) KR 2010 12 31 20100140242                      (72) KIM, Joo-youn, Seoul, 101-1703 Lake Palace Jamsil 3-dong Songpa-gu (KR)                      (72) KWON, Yong-hwan, Gyeonggi-do, 202-2903 I-Park Bundang Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)                      (72) KIM, Jung-a, Gyeonggi-do, 1018, Sharmang Officetel 1119 Ingye-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)                      (72) LEE, Bum-jin, Gyeonggi-do, 104 Sungwon Store 1252 Pung-dong Ilsandong-gu Goyang-si (KR)</p>				<p>(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)                      (54) AUFBAU EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSPFADES ZWISCHEN EINER ERSTEN VORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND EINER ZWEITEN VORRICHTUNG                      (72) Schulte-Jokiel, Nils, 48147 Münster, Tannenbergsstraße 19 (DE)</p>			
<b>G08C 19/02</b> (86)	<b>DE E-1380709</b> 2018 05 23	2021 04 07 2018173734	<b>3573034</b>	<b>G08G 1/042</b> (86)	<b>EN E-1380710</b> 2014 02 10	2021 04 07 2014154427	<b>2905764</b>
<p>(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)                      (54) AUFBAU EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSPFADES ZWISCHEN EINER ERSTEN VORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND EINER ZWEITEN VORRICHTUNG                      (72) Schulte-Jokiel, Nils, 48147 Münster, Tannenbergsstraße 19 (DE)</p>				<p>(73) CIRCET, 83210 Solliès-Pont, Zone Artisanale la Poulasse 14 avenue Lion (FR)                      (54) Hybrider magnetischer Radardetektor zur Platzverwaltung                      (72) Richard, Xavier, 75018 Paris, c/o PARK 24 48 rue René Clair (FR)</p>			
<b>G08G 1/16</b> (86)	<b>EN E-1380711</b> 2015 04 23	2021 04 07 2015889886	<b>3288005</b>	<b>G08C 17/02</b> (86)	<b>EN E-1380712</b> 2018 02 28	2021 04 07 2018159158	<b>3382676</b>
<p>(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)                      (54) VORRICHTUNG ZUR OKKLUSIONSKONTROLLE                      (72) YOSHIHIRA, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)                      (72) WATANABE, Seigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)                      (72) KISHI, Norimasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)</p>				<p>(73) World Golf Systems Limited, Watford, Herts WD17 1HP, Radius House 51, Clarendon Road (GB)                      (54) BALLSPIELVORRICHTUNG                      (30) GB 2012 04 18 201206827                      (72) JOLLIFFE, David Victor, Watford WD17 2EH, c/o World Golf Systems Limited Queens House 200 Lower High Street (GB)                      (72) JOLLIFFE, Steven Paul, Watford WD17 2EH, c/o World Golf Systems Limited Queens House 200 Lower High Street (GB)</p>			
<b>G08G 1/16</b> (86)	<b>EN E-1380711</b> 2015 04 23	2021 04 07 2015889886	<b>3288005</b>	<b>G08C 17/02</b> (86)	<b>EN E-1380713</b> 2016 02 05	2021 04 07 2016154488	<b>3203460</b>
<p>(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)                      (54) VORRICHTUNG ZUR OKKLUSIONSKONTROLLE                      (72) YOSHIHIRA, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)                      (72) WATANABE, Seigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)                      (72) KISHI, Norimasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)</p>				<p>(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)                      (54) SICHERE DATENSPEICHERUNG                      (72) RIOU, Sebastien, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)</p>			
<b>G08G 1/16</b> (86)	<b>EN E-1380711</b> 2015 04 23	2021 04 07 2015889886	<b>3288005</b>	<b>G08G 1/16</b> (86)	<b>DE E-1380719</b> 2018 01 23	2021 04 07 2018152928	<b>3370221</b>
<p>(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)                      (54) VORRICHTUNG ZUR OKKLUSIONSKONTROLLE                      (72) YOSHIHIRA, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)                      (72) WATANABE, Seigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)                      (72) KISHI, Norimasa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)</p>				<p>(73) ID-No.com GmbH, 60386 Frankfurt am Main, Cassellastraße 30-32 (DE)                      (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSONENSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN                      (30) DE 2017 03 03 202017101242 U                      (72) Krechting, Markus J., 63477 Maintal, Büchertalstrasse 53 (DE)</p>			

**G09F 3/02** EN **E-1380720** 2021 04 07 **2740116**  
 (86) US12049004 2012 07 31 2012751644  
 (73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Blvd. (US)  
 (54) ETIKETTEN UNTER KONDENSATIONSEINFLUSS  
 (30) US 2011 08 01 201161513912 P  
 (72) BENT, Huiq, Pasadena, CA 91103, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd. (US)

**G09F 23/00** DE **E-1380721** 2021 04 07 **3023834**  
 (86) 2015 11 02 2015192527  
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)  
 (54) BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT UND ELEKTROGERÄT  
 (30) DE 2014 11 18 102014223455  
 (72) Alvarez Raventos, Jordi, 75038 Oberderdingen, Heilbronner Straße 49 (DE)  
 (72) Kümmerle, Hannes, 75038 Oberderdingen, Schillerstraße 40 (DE)  
 (72) Schmidt, Kay, 75038 Flehingen, Ahornstraße 58 (DE)  
 (72) Weiss, Steffen, 75059 Zaisenhausen, Birkenweg 11 (DE)

**G09G 3/20** EN **E-1380722** 2021 04 07 **3411869**  
 (86) CN16094832 2016 08 12 2016834223  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 02 03 201610076198  
 (72) ZHENG, Haoliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) HAN, Seungwoo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) YAO, Xing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) CHOI, Hyunsic, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) SHANG, Guangliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) HAN, Mingfu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) IM, Yunsik, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) JUN, Jungmok, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)  
 (72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**G09G 3/32** EN **E-1380723** 2021 04 07 **3324391**  
 (86) 2011 02 04 2018150300  
 (73) Ignis Innovation Inc., Waterloo, Ontario N2V 2C5, 50 Bathurst Drive, Unit 12 (CA)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON KORRELATIONSKURVEN  
 (30) CA 2010 02 04 2692097  
 (72) CHAJI, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, 463 Kelso Drive (CA)  
 (72) JAFFARI, Javid, Kitchener, Ontario N2P 2W5, 63 Cranbrook Street (CA)  
 (72) NATHAN, Arokia, Cambridge CB4 3PL, 68 Oxford Road (GB)

**G09G 3/3208** EN **E-1380724** 2021 04 07 **3480805**  
 (86) KR17006356 2017 06 16 2017841600  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) KR 2016 08 18 20160105052  
 (72) YOON, Young Il, Daegu 42253, 102-303 Nbyeon Cheonggu Apt. 21 Siji-ro Suseong-gu (KR)

**G09G 3/3233** EN **E-1380725** 2021 04 07 **3188175**  
 (86) 2016 12 19 2016204984  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR PERSÖNLICHE IMMERSIVE VORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 12 28 20150187537  
 (72) PARK, Choonho, 413-200 Paju-si, Gyeonggi-do, 518-1402, Hanbit Maeul 5danji Castle n kantavil., Yadang-dong (KR)  
 (72) KIM, Sangsoo, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, 1013-801, Chaekhyangki Maeul Dongmun Goodmorning Hill Apt. Dongpae-dong (KR)  
 (72) KIM, Dohyung, 10907 Paju-si, Gyeonggi-do, 207-803, 67, Hanbit-ro (KR)  
 (72) NA, Sehwan, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, 703-1203, Garammaeul 7-danji Halla Vivaldi Apt. Wadong-dong (KR)  
 (72) KIM, Sohyun, 10356 Goyang-si, Gyeonggi-do, 1106-1904, 188, Gangseon-ro Ilsanseo-gu (KR)  
 (72) JUNG, Kyoungjune, 487-725 Pocheon-si, Gyeonggi-do, 104-1201, Yeonghwa Maeul Apt. Sohol-eup (KR)  
 (72) PARK, Jinwoo, 410-380 Goyang-si, Gyeonggi-do, 1322, Yangwoo Rodeo City Plus Janghang-dong, Ilsandong-gu (KR)  
 (72) LEE, Jaeyoung, 150-782 Seoul, 101-1803, Samhwan Apt. Singil 7-dong, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (72) JEON, Inyoung, 47217 Busan, 6ban, 2-dong, 140-22, Yangjeong 2-dong, Busanjin-gu (KR)  
 (72) KIM, Mijung, 06923 Seoul, 68-5, Jangseungbaegi-ro 26-gil Dongjak-gu (KR)

**G09G 3/3233** EN **E-1380726** 2021 04 07 **3257041**  
 (86) CN15089927 2015 09 18 2015851610  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (54) PIXELKOMPENSATIONSSCHALTUNGEN, ZUGEHÖRIGE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON  
 (30) CN 2015 02 09 201510066725  
 (72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

**G09G 3/3266** EN **E-1380727** 2021 04 07 **3444804**  
 (86) 2018 07 25 2018185517  
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER GATE-TREIBERSCHALTUNG  
 (30) KR 2017 08 16 20170103824  
 (72) KIM, Minseo, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)  
 (72) JANG, Youngsun, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

**G10K 11/178** EN **E-1380728** 2021 04 07 **3410431**  
 (86) 2014 02 18 2018180007  
 (73) Cirrus Logic, Inc., Austin, TX 78701, 800 West 6th Street (US)  
 (54) ADAPTIVE MULTITREIBER-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG MIT NIEDRIGER LATENZ UND SYSTEM FÜR EINE PERSÖNLICHE AUDIOVORRICHTUNG  
 (30) US 2013 03 14 201361783267 P  
 (30) US 2013 08 15 201313968007  
 (72) Hendrix, Jon, D., Wimberly, TX Texas 78676, 1351 Thompson Ranch Rd. (US)  
 (72) Alderson, Jeffrey, Austin, TX Texas 78735, 7205 Twilight Mesa Dr. (US)  
 (72) Abdollahzadeh Milani, Ali, Austin, TX Texas 78735, 7601 Rialto Blvd, Apt 2334 (US)  
 (72) Zhou, Dayong, Austin, TX Texas 78738, 2821 Fortuna Drive (US)  
 (72) Lu, Yang, San Jose, California 95138, 5239 Manderston Dr. (US)

**G10L 15/20** EN **E-1380729** 2021 04 07 **3566225**  
 (86) AU18050062 2018 02 01 2018748530  
 (73) Resapp Health Limited, Red Hill, Queensland 4059, P.O. Box 78 (AU)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HUSTENDETEKTION IN UMGEBUNGEN MIT HINTERGRUNDGERÄUSCHEN  
 (30) AU 2017 02 01 2017900300  
 (30) AU 2017 06 08 2017902184  
 (72) PELTONEN, Vesa Tuomas Kristian, Red Hill, QLD 4059, C/- Michael Buck IP P.O. Box 78 (AU)  
 (72) KEATING, Anthony James, Red Hill, QLD 4059, C/- Michael Buck IP P.O. Box 78 (AU)  
 (72) PARTRIDGE, Nicholas Kim, Red Hill, QLD 4059, C/- Michael Buck IP P.O. Box 78 (AU)

**G10L 15/22** EN **E-1380730** 2021 04 07 **2936482**  
 (86) US13075484 2013 12 16 2013864189  
 (73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)  
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON PERSONENÄUSSERUNGEN  
 (30) US 2012 12 20 201213723026  
 (72) TOROK, Fred, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)  
 (72) DERAMAT, Frederic Johan Georges, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)  
 (72) GUNDETI, Vikram Kumar, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

**G10L 15/22** EN **E-1380731** 2021 04 07 **3685374**  
 (86) US19016867 2019 02 06 2019706186  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) ERZEUGUNG EINER SPRACHBASIERTEN SCHNITTSTELLE  
 (30) US 2018 12 14 201862779927 P  
 (72) GREENBERG, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)  
 (72) DAMIBA, Bertrand, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)  
 (72) GRACE, Olivia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)  
 (72) WU, Fei, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)  
 (72) BRENNAN, Shane, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy (US)

**G10L 17/00** EN **E-1380732** 2021 04 07 **3485492**  
 (86) US18028149 2018 04 18 2018723141  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) MEHRBENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG AUF EINER VORRICHTUNG  
 (30) US 2017 04 20 201762488000 P  
 (30) US 2017 10 03 201762567372 P  
 (72) OKTEM, Meltem, Toronto Ontario M5H 2G4, 12th Floor 111 Richmond Street West (CA)  
 (72) JOGLEKAR, Taral Pradeep, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) HERYANDI, Fnu, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) CHAO, Pu-sen, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) RAJADHYAKSHA, Saili, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) GRUENSTEIN, Alexander H., Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**G10L 19/00**      **EN E-1380733**      2021 04 07      **3518233**  
 (86)      2019 01 28      2019153875  
 (73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)  
 (54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR AUDIOSIGNALE  
 (30) EP 2018 01 26 18153683  
 (72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)  
 (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)  
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)  
 (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

**G10L 19/005**      **EN E-1380734**      2021 04 07      **3576087**  
 (86)      2014 01 22      2019185955  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) AUDIORAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG  
 (30) US 2013 02 05 201361760814 P  
 (72) BRUHN, Stefan, 192 67 Sollentuna, Vassvågen 11 B (SE)

**G10L 19/008**      **EN E-1380735**      2021 04 07      **3360132**  
 (86) US16052241      2016 09 16      2016777840  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) QUANTISIERUNG VON RAUMVEKTOREN  
 (30) US 2015 10 08 201562239033 P  
 (30) US 2016 09 15 201615266874  
 (72) KIM, Moo Young, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**G10L 19/022**      **EN E-1380736**      2021 04 07      **3288027**  
 (86)      2007 10 23      2017169583  
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON KOMPLEXEN WERTVOLLEN AUDIOSUBBANDWERTEN  
 (30) US 2006 10 25 862954 P  
 (72) Schnell, Markus, 90409 Nürnberg, Labenwolfstr. 15 (DE)  
 (72) Lutzky, Manfred, 90427 Nürnberg, Heinrich-von-Brentano-Straße 9 (DE)  
 (72) Lohwasser, Markus, 91217 Hersbruck, Steinbergweg 3A (DE)  
 (72) Schmidt, Markus, Lörrach, P.O. Box 79541 Flöhbergweg 8 (DE)  
 (72) Gayer, Marc, 91058 Falkenauer Str. 3, Falkenauer Str. 3 (DE)  
 (72) Mellar, Michael, 67067 Ludwigshafen, Hindenburgstr. 30 (DE)  
 (72) Edler, Bernd, 90766 Fürth, Unterfarrnbacher Strasse 29 (DE)  
 (72) Multrus, Markus, 90469 Nürnberg, Etzlaubweg 7 (DE)  
 (72) Schuller, Gerald, 99094 Erfurt, Rupprechtgasse 7 (DE)  
 (72) Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, Jakob-Herz-Weg 36 (DE)  
 (72) Grill, Bernhard, 90607 Rückersdorf, Obere Bergstraße 14 (DE)

**G11B 20/10**      **EN E-1380737**      2021 04 07      **3035332**  
 (86) JP14003412      2014 06 26      2014836827  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABSPIELUNG EINES OPTISCHEN MEDIUMS SOWIE VERFAHREN ZUR ABSPIELUNG EINES OPTISCHEN MEDIUMS  
 (30) JP 2013 08 14 2013168485  
 (72) NISHII, Noriaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SAITO, Kimihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SHIRAIISHI, Junya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**G11B 20/10**      **EN E-1380738**      2021 04 07      **3444821**  
 (86) KR17003874      2017 04 10      2017782625  
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI 48265-3000, 300 Renaissance Center (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUDIOAUSGANGS EINES AUTOS  
 (30) KR 2016 04 15 20160046068  
 (72) KIM, Sungkyu, Dongducheon-si Gyeonggi-do 11331, 5Fl. Sincheon Bld. 400 Gangbyeon-ro (KR)  
 (72) YU, Suhwan, Seoul 08847, 303-606 399 Hoam-ro Gwanak-gu (KR)

**G16B 15/30**      **EN E-1380739**      2021 04 07      **3239874**  
 (86) JP14084022      2014 12 24      2014908944  
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)  
 (54) INTERAKTIONSENERGIEBERECHNUNGSVERFAHREN, BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM  
 (72) SATO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

**G16B 20/00**      **EN E-1380740**      2021 04 07      **2764458**  
 (86) US12059114      2012 10 05      2012777998  
 (73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)  
 (54) VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN  
 (30) US 2011 10 06 201161544251 P  
 (30) US 2011 10 07 201161545053 P  
 (30) US 2012 06 22 201261663477 P  
 (30) US 2012 10 04 201261709899 P  
 (72) VAN DEN BOOM, Dirk, Johannes, Encinitas, CA 92024, 303 Hillcrest Drive (US)  
 (72) CANTOR, Charles, R., Del Mar, CA 92014, 526 Stratford Court Unit E (US)  
 (72) KIM, Sung, Kyun, San Diego, CA 92129, 13629 Via Tres Vista (US)  
 (72) DZAKULA, Zeljko, San Diego, CA 92129, 12830 Sundance Avenue (US)  
 (72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, 10545 Sea Mist Way (US)

**G16H 20/13**      **EN E-1380741**      2021 04 07      **3218828**  
 (86) EP15076169      2015 11 10      2015791633  
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)  
 (54) DATENSAMMLUNG ZUR DOSIERUNG VON MEDIKAMENTEN  
 (30) EP 2014 11 11 14192728  
 (72) RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) KLEIN, Isabel, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
 (72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

**G16H 20/40**      **EN E-1380742**      2021 04 07      **3238110**  
 (86) IB15059819      2015 12 21      2015823801  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODELLBASIERTE OPTIMIERUNG VON MECHANISCHER BEATMUNG  
 (30) US 2014 12 23 201462096100 P  
 (72) ALBANESE, Antonio, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)  
 (72) CHBAT, Nicolas Wadih, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)  
 (72) BUIZZA, Roberto, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)  
 (72) KARAMOLEGKOS, Nikolaos, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

**G16H 20/40**      **EN E-1380743**      2021 04 07      **3234832**  
 (86) EP15080555      2015 12 18      2015817272  
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER POSITION EINES PATIENTENKÖRPERTEILS IN BEZUG AUF EINE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
 (30) WO 2014 12 19 PCT/EP2014/078733  
 (72) VARKUTI, Bálint, 81541 Munich, Entenbachstrasse 14 (DE)  
 (72) BRAUN, Harald, 81825 Munich, Truderingerstrasse 174A (DE)

**G16H 40/00**      **EN E-1380744**      2021 04 07      **2513829**  
 (86) US10060561      2010 12 15      2010800817  
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG VON EINGESCHRÄNKTER FUNKTIONALITÄT  
 (30) US 2009 12 16 287012 P  
 (72) STUBBS, Scott R., Maple Grove, Minnesota 55369, 6509 East Fish Lake Road (US)  
 (72) DOSHI, Hiten J., Plymouth, Minnesota 55446, 3925 Zircon Lane North (US)

**G16H 50/20**      **FR E-1380745**      2021 04 07      **3320462**  
 (86) EP16065492      2016 07 01      2016739049  
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 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) UCL Business PLC, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)  
 (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MEDIZINISCHEN DIAGNOSE  
 (30) FR 2015 07 10 1556591  
 (72) DHOMBRES, Ferdinand, 75020 Paris, 1 Rue du Surlélin (FR)  
 (72) JOUANNIC, Jean-Marie, 75014 Paris, 96 Avenue du Maine (FR)  
 (72) JAUNIAUX, Eric, London SE23 3BW, 26 Liphook Crescent (GB)  
 (72) MALENGREZ, Pascal, 75007 Paris, 43 Boulevard de Latour-Maubourg (FR)  
 (72) MAURICE, Paul, 75015 Paris, 107 Rue Blomet (FR)

**G21G 1/10**      **EN E-1380746**      2021 04 07      **3413318**  
 (86) JP17003226      2017 01 30      2017747352  
 (73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADIOAKTIVEN SUBSTANZ DURCH MYONBESTRAHLUNG UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SUBSTANZ  
 (30) JP 2016 02 03 2016019334  
 (72) MATSUZAKI, Teiichiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)  
 (72) SAKURAI, Hiroyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

**H01B 7/18** **EN E-1380747** 2021 04 07 **3451351**  
 (86) 2017 09 05 2017189321  
 (73) NKT Cables Group A/S, 2605 Brøndby, Vibeholms Allé 25 (DK)  
 (54) NIEDERSPANNUNGS STROMKABEL  
 (72) GATU, Anders Jonas, 795 95 Vikarbyn, Stumsnäs Skepphusvägen 14 (SE)  
 (72) ERIKERS, Jan Roger, 79161 Falun, Notarievägen 6 (SE)

**H01F 1/00** **EN E-1380748** 2021 04 07 **3389062**  
 (86) KR17008740 2017 08 11 2017841647  
 (73) Amolifescience Co., Ltd., Seoul 06527, 3F, 56, Naruteo-ro Seocho-gu (KR)  
 (73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Busan 46241, 2, Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjeong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERPARAMAGNETISCHEM NANOKOMPOSIT UND DAMIT HERGESTELLTER SUPERPARAMAGNETISCHER NANOKOMPOSIT  
 (30) KR 2016 08 19 20160105671  
 (72) KIM, Sung-Il, Gangneung-si Gangwon-do 25616, 102-1203 328-15 Seongdeok-ro (KR)  
 (72) CHOI, Min-Young, Gimpo-si Gyeonggi-do 10077, 404-203 158 Gimpoheungang 11-ro (KR)  
 (72) LEE, Myoung-Yeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 13581, 101-1703, 190 Bundang-ro Bundang-gu (KR)  
 (72) LEE, Jae-Beom, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18482, 1331-204 54 Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)  
 (72) TRAN, Van Tan, Miryang-si Gyeongsangnam-do 50463, Nano-building 2646, 1268-50, Sanmangjin-ro, Samnangjin-eup, (KR)  
 (72) KIM, Jeong-Hyo, Miryang-si Gyeongsangnam-do 50463, Nano-building 2646, 1268-50, Sanmangjin-ro, Samnangjin-eup, (KR)  
 (72) OH, Sang-Jin, Miryang-si Gyeongsangnam-do 50463, Nano-building 2646, 1268-50, Sanmangjin-ro, Samnangjin-eup, (KR)

**H01F 1/18** **EN E-1380749** 2021 04 07 **3540746**  
 (86) 2018 12 21 2018215696  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT VARIABLEN MAGNETISIERUNG  
 (30) US 2018 03 12 201815918359  
 (72) ZHANG, Wanming, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)  
 (72) ZOU, Min, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)  
 (72) JOHNSON, Francis, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

**H01F 7/06** **DE E-1380750** 2021 04 07 **3257060**  
 (86) EP16000175 2016 02 03 2016702881  
 (73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brussels, Chaussee de la Hulpe 166 (BE)  
 (54) MAGNETVENTIL, VENTILEINRICHTUNG MIT DERARTIGEM MAGNETVENTIL, FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN MAGNETVENTILS  
 (30) DE 2015 02 11 102015001584  
 (72) BIALON, Rafal, 55-200 Olawa, Godzikowice 11 (PL)  
 (72) TEICHMANN, Andreas, 30916 Isernhagen, Silberkamp 4a (DE)

**H01F 27/28** **EN E-1380751** 2021 04 07 **02283496**  
 (86) US09040525 2009 04 14 2009731695  
 (73) Inductotherm Corp., Rancocas, New Jersey 08073, 10 Indel Avenue P.O. Box 157 (US)  
 (54) ELEKTRISCHE TRANSVERSALFLUSSPULLEN VARIABLEN BREITE  
 (30) US 2008 04 14 44545  
 (72) LOVENS, Jean, 4053 Embourg, 22 Rue Joseph Bovy (BE)

**H01F 27/28** **DE E-1380752** 2021 04 07 **3642857**  
 (86) EP18059739 2018 04 17 2018719503  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) ELEKTROMAGNETISCH ERREGBARE SPULE, GRAPHEN UND/ODER CARBON-NANOTUBES UMFASSEND  
 (30) DE 2017 06 21 102017210441  
 (72) KOEHNE, Martin, 71679 Asperg, Wassily Kandinskyweg 13 (DE)  
 (72) FINKEN, Thomas, 97877 Wertheim, Breslauerstrasse 40 (DE)  
 (72) NEUBAUER, Achim, 76547 Sinzheim-Vornberg, Hausmattweg 9B (DE)  
 (72) SCHLENSOK, Christoph, 97816 Lohr-Pflochsbach, Pfaffenaecker 5 (DE)

**H01F 27/30** **EN E-1380753** 2021 04 07 **3171374**  
 (86) JP15061154 2015 04 09 2015795535  
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)  
 (54) SPULENVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 05 22 2014105907  
 (72) TOKURA, Susumu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)  
 (72) UEDA, Akio, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)  
 (72) ARAKI, Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

**H01F 27/42** **DE E-1380754** 2021 04 07 **3024003**  
 (86) 2015 10 20 2015190513  
 (73) Diez, Manfred, 73265 Dettingen unter Teck, Austraße 12-14 (DE)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SPANNUNG MIT WENIGSTENS EINER ELEKTROMAGNETISCHEN VORRICHTUNG  
 (30) DE 2014 11 18 102014116846  
 (72) Diez, Manfred, 73265 Dettingen unter Teck, Austraße 12-14 (DE)

**H01F 38/14** **EN E-1380755** 2021 04 07 **3213330**  
 (86) JP15004036 2015 08 12 2015756492  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)  
 (54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEEMPFAANGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 10 28 2014219425  
 (72) YUASA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

**H01F 38/14** **EN E-1380756** 2021 04 07 **3198620**  
 (86) NZ15050160 2015 09 22 2015844230  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) SENDER FÜR INDUKTIVES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
 (30) US 2014 09 26 201462055924 P  
 (72) DELA CRUZ, Lawrence Bernardo, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way MS: 9211-1RE (US)

**H01F 41/02** **EN E-1380757** 2021 04 07 **3605570**  
 (86) KR18014849 2018 11 28 2018884237  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN MAGNETEN  
 (30) KR 2017 11 28 20170160623  
 (30) KR 2018 11 06 20180135441  
 (72) CHOI, Ikjin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Jung Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) IN, Juneho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KWON, Soon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) UH, Hyoungsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) CHOE, Jinhyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Ingyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) SHIN, Eunjeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

**H01F 41/02** **EN E-1380758** 2021 04 07 **3176794**  
 (86) CN15085555 2015 07 30 2015826755  
 (73) Xiamen Tungsten Co. Ltd., Fujian 361009, No. 1005 Anling Road Huli Xiamen (CN)  
 (73) Fujian Changting Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd., Changting Fujian Province 366300, Industrial New Developed Zone (CN)  
 (54) SCHNELL ABGESCHRECKTE LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERMAGNET  
 (30) CN 2014 07 30 201410369180  
 (72) NAGATA, Hiroshi, Xiamen, Fujian 361009, No.1005 Anling Road Huli District (CN)

**H01F 41/02** **EN E-1380759** 2021 04 07 **3649659**  
 (86) EP17066794 2017 07 05 2017736654  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DAUERMAGNETEN MIT ZWISCHENKORN-SCHWERSELTENERDELEMENT  
 (72) SIMON, Reinhard A., 5405 Baden, Sommerhaldenstrasse 8 (CH)  
 (72) JACIMOVIC, Jacim, 5430 Wettingen, Am Gottesgraben 13 (CH)  
 (72) HERRMANN, Lorenz, 5300 Turgi, Spinnereistrasse 10d (CH)  
 (72) TOMSE, Tomaz, 1000 Ljubljana, Jozef Stefan Institute Jamova cesta 39 (SI)

**H01G 2/04** **DE E-1380760** 2021 04 07 **3189533**  
 (86) EP15065600 2015 07 08 2015738296  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) SCHWINGUNGSFESTE ELEKTRONIKBAUTEILANORDNUNG  
 (30) DE 2014 09 03 102014217596  
 (72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, Otto-Dix-Weg 5 (DE)

**H01G 9/10** **EN E-1380761** 2021 04 07 **3306632**  
 (86) JP16066438 2016 06 02 2016803461  
 (73) SCHOTT Japan Corporation, Koka-shi Shiga, 3-1, Nichiden Minakuchi-cho (JP)  
 (54) LUFTDICHTER ABSCHLUSS, ALUMINIUM-ELEKTROLYT-KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUM-ELEKTROLYTKONDENSATORS  
 (30) JP 2015 06 03 2015112734  
 (72) HONDA, Hiroki, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)  
 (72) NISHIWAKI, Susumu, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)  
 (72) TAKETOMI, Masahiro, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)  
 (72) OKUNO, Akira, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)  
 (72) HIRAI, Tarou, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)  
 (72) MAMIYA, Ko, Koka-shi Shiga 528-0034, c/o NEC SCHOTT COMPONENTS CORPORATION 3-1 Nichiden Minakuchi-cho (JP)



<b>H01H 1/04</b> (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ELEKTRISCHER SCHALTER (72) Kolmonen, Rainer, 65320 Vaasa, ABB Oy Muotitie 2 A (FI) (72) Rabb, Patrik, 65320 Vaasa, ABB Oy Muotitie 2 A (FI)	<b>EN E-1380762</b> 2021 04 07 2017 09 15 2017191320	<b>3457421</b>	<b>H01H 39/00</b> (86) EP18051491 (73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE) (54) TRIGGERBARE SCHMELZSICHERUNG FÜR NIEDERSpannungsANWENDUNGEN (30) DE 2017 02 01 102017101985 (30) DE 2017 08 23 102017119285 (72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt/Opf., Schönwerthstr. 2-o (DE) (72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, Eichenmühlweg 24 (DE) (72) WOLFRAM, Sven, 98693 Ilmenau, Gladiolenweg 13 (DE)	<b>DE E-1380771</b> 2021 04 07 2018 01 23 2018701323	<b>3577673</b>
<b>H01H 1/40</b> (86) (73) Mik Electronic Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 142-0041, 7-1, Togoshi 1-chome, (JP) (54) BÜRSTENSCHALTER MIT WIDERSTÄNDEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2018 09 12 2018170282 (72) Miyata, Muneyoshi, Tokyo 142-0041, c/o Mik Electronic Corporation 1-7-1, Togoshi Shinagawa-ku (JP) (72) Nakayama, Naoya, Tokyo 142-0041, c/o Mik Electronic Corporation 1-7-1, Togoshi Shinagawa-ku (JP)	<b>EN E-1380763</b> 2021 04 07 2019 08 07 2019190512	<b>3624152</b>	<b>H01H 47/32</b> (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTERS ODER EINER KURZUNTERBRECHUNG SOWIE MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER ODER KURZUNTERBRECHUNG SELBST (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)	<b>EN E-1380772</b> 2021 04 07 2017 09 26 2017193120	<b>3460822</b>
<b>H01H 1/58</b> (86) (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND ABZWEIGLASCHEANORDNUNG DAFÜR (30) US 2016 12 13 201615376962 (72) GOTTSCHALK, Andrew Lawrence, Monaca, PA 15061, 131 Elm Drive (US) (72) SCHALTENBRAND, Brian John, Pittsburgh, PA 15205, 159 Nottingham Drive (US) (72) RIZZO, Bradley P., Bethel Park, PA 15102, 5997 Wallace Ave. (US)	<b>EN E-1380764</b> 2021 04 07 2017 12 04 2017205301	<b>3336867</b>	<b>H01H 71/12</b> (86) FR17050290 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR) (54) ELEKTRONISCHE AUSLÖSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMLEITUNGSSCHUTZVOORRICHTUNG (30) FR 2016 07 29 1657432 (72) STOCKER, Gilles, 67310 Dahlenheim, 14 rue de la Breite (FR)	<b>FR E-1380773</b> 2021 04 07 2017 02 09 2017709129	<b>3300531</b>
<b>H01H 3/30</b> (86) (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) BETÄTIGUNGSMechANISMUS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER STROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHALTER (30) FR 2018 11 26 1871854 (72) TREFFOT, Dominique, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES World Trade Center / 38EE1 5 place Robert Schuman (FR)	<b>FR E-1380765</b> 2021 04 07 2019 11 20 2019210231	<b>3657522</b>	<b>H01H 71/56</b> (86) EP18075855 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, Eaton House 30 Pembroke Road (IE) (54) BETÄTIGUNGSaufSATZ (30) DE 2017 09 26 102017122219 (72) SPRITZENDORFER, Bernd, 2731 Urschendorf, Parkweg 158 (AT) (72) ZIMMEL, Raffael, Tulln 3430, Königstetterstraße 12/3/1 (AT)	<b>DE E-1380774</b> 2021 04 07 2018 09 25 2018780054	<b>3688779</b>
<b>H01H 9/10</b> (86) (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) SCHMELZSCHALTtRENNMODULE UND VORRICHTUNGEN MIT INLINE-STROMDETEKTION (30) US 2011 01 19 201113008950 (72) KAMATH, Hundi Panduranga, Los Altos, CA California 94024, Cooper Technologies Company 879 Lockhaven Drive ETATS-UNIS D'AMERIQUE (US) (72) DARR, Matthew Rain, Edwardsville, IL Illinois 62025, Cooper Technologies Company 848 Madison Avenue ETATS-UNIS D'AMERIQUE (US)	<b>EN E-1380766</b> 2021 04 07 2012 01 06 2016177619	<b>3098825</b>	<b>H01J 3/02</b> (86) EP18066722 (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN BESCHLEUNIGTER ELEKTRONEN (30) DE 2017 06 23 102017113979 (72) WEIDAUER, André, 01277 Dresden, Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP Winterbergstrasse 28 (DE) (72) RÖGNER, Frank-Holm, 01277 Dresden, Voglerstrasse 27 (DE) (72) MATTAUSCH, Gösta, 01454 Ullersdorf, Dorfstrasse 42 (DE) (72) BLÜTHNER, Ralf, 01445 Radebeul, Auf den Scherzen 13 (DE) (72) VICENTE GABAS, Ignacio Gabriel, 01309 Dresden, Bergmannstrasse 78 (DE) (72) KUBUSCH, Jörg, 01279 Dresden, Troppauer Str. 19 (DE)	<b>DE E-1380775</b> 2021 04 07 2018 06 22 2018735230	<b>3642861</b>
<b>H01H 9/54</b> (86) (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, Eaton House 30 Pembroke Road (IE) (54) ELEKTRISCHE SCHUTZSCHALTANORDNUNG (30) DE 2018 01 22 102018101311 (72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, Hahngasse 15/22 (AT) (72) BARTONEK, Michael, 1080 Vienna, Albertgasse 32 (AT)	<b>DE E-1380767</b> 2021 04 07 2019 01 11 2019151301	<b>3514814</b>	<b>H01J 35/06</b> (86) JP17021449 (73) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi, 1385 Shimoishigami, (JP) (54) RÖNTGENRÖHRE (30) JP 2016 06 20 2016121669 (72) SHIMONO, Takashi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, c/o Toshiba Electron Tubes&Devices Co. Ltd. 1385 Shimoishigami (JP) (72) TAKAHASHI, Naoki, Otawara-shi Tochigi 324-8550, c/o Toshiba Electron Tubes&Devices Co. Ltd. 1385 Shimoishigami (JP)	<b>EN E-1380776</b> 2021 04 07 2017 06 09 2017815212	<b>3474306</b>
<b>H01H 9/54</b> (86) JP15086056 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP) (54) SCHUTZSCHALTER (30) JP 2014 12 26 2014266566 (72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP) (72) HAGIWARA, Makoto, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)	<b>EN E-1380768</b> 2021 04 07 2015 12 24 2015873191	<b>3240004</b>	<b>H01J 37/244</b> (86) ES17070489 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES) (54) ELEKTRONENSENSOR FÜR DIE ELEKTRONENMIKROSKOPIE (30) ES 2016 07 07 201630925 (72) CARMONA GALÁN, Ricardo, 41092 Sevilla, INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA (IMSECNM) Avda. Americo Vespucio s/n Isla de la Cartuja (ES) (72) CERVERA GONTARD, Lionel, 41092 Sevilla, INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE SEVILLA (IMSECNM) Avda. Americo Vespucio s/n Isla de la Cartuja (ES)	<b>EN E-1380777</b> 2021 04 07 2017 07 06 2017823710	<b>3483916</b>
<b>H01H 11/00</b> (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) AKTUATOR FÜR EINEN MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, Lendersweg 35 (DE)	<b>EN E-1380769</b> 2021 04 07 2016 07 12 2016179127	<b>3270398</b>	<b>H01J 37/32</b> (86) (73) LAM Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FESTHALTEN EINES ISOLATIONS-ARTIGEN SUBSTRATS WÄHREND DER PLASMA-VERARBEITUNG DES ISOLATIONS-ARTIGEN SUBSTRATS (30) US 2017 02 15 201715433943 (72) LIU, Chin-Yi, San Jose, CA California 95136, 140 Wolfberry ct. (US) (72) LAI, Daniel, San Jose, CA California 95134, 640 Epic Way Unit 512 (US) (72) VEMURI, Rajitha, Tempe, AZ Arizona 85284, 1094 W Myrna Ln (US) (72) GOPALAKRISHNAN, Padma, Fremont, CA California 94539, 41429 Paseo Padre Parkway (US)	<b>EN E-1380778</b> 2021 04 07 2018 02 08 2018155674	<b>3364446</b>
<b>H01H 36/00</b> (86) (73) EP Equipment Co., Ltd., Anji Zhejiang, Xiaquan Dipu (CN) (54) KONTAKTLOSE SCHALTVOORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI MATERIALHANTIERUNGSANRÜSTUNG (30) US 2016 12 29 201615393428 (72) Zheng, Wang, Dipu, Anji, Zhejiang, EP Equipment Co., Ltd. Xiaquan (CN) (72) Yanfeng, Yang, Dipu, Anji, Zhejiang, EP Equipment Co., Ltd. Xiaquan (CN) (72) Xiaobin, Qi, Dipu, Anji, Zhejiang, EP Equipment Co., Ltd. Xiaquan (CN)	<b>EN E-1380770</b> 2021 04 07 2017 02 14 2017156115	<b>3343584</b>			

**H01J 37/32**      **EN E-1380779**      2021 04 07      **3586352**  
 (86) EP17053899      2017 02 21      2017706728  
 (73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG EINES PROZESS UND MASSENPEKTROMETER  
 (72) CHUNG, Hin Yiu Anthony, 89075 Ulm, Bei der Pilzbuche 62 (DE)  
 (72) LUNDQUIST, Theodore, Milpitas CA 95036, PO Box 360316 (US)  
 (72) ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen, Dives-Sur-Mer-Straße 7 (DE)  
 (72) ANTONI, Martin, 73431 Aalen, Egerlandstraße 76 (DE)  
 (72) FEDOSENKO, Gennady, 73433 Aalen, Klemens-Eisenbarth-Straße 15 (DE)  
 (72) DERPMANN, Valerie, 73431 Aalen, Schellingstraße 90 (DE)  
 (72) REUTER, Rüdiger, 73430 Aalen, Bischof-Fischer-Str. 98 (DE)  
 (72) LAUE, Alexander, 89522 Heidenheim, Heinrich-Heine-Str. 17 (DE)  
 (72) GORKHOVER, Leonid, 89075 Ulm, Mecklenburgweg 45 (DE)  
 (72) GORUS, Andreas, 73457 Essingen, Remsstraße 8 (DE)

**H01J 37/32**      **EN E-1380780**      2021 04 07      **3629362**  
 (86)      2019 09 19      2019198319  
 (73) Plasma Ion Assist Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8142, 34-1 Kamitobanagawara Minami-ku (JP)  
 (54) PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2018 09 25 2018179418  
 (72) SUZUKI, Yasuo, Shiga, 520-0225, 19-5, Seifu-cho, Otsu-shi (JP)  
 (72) WATANABE, Masanori, Osaka, 576-0021, 4-1-8, Myokenzaka, Katano-shi (JP)

**H01J 49/00**      **EN E-1380781**      2021 04 07      **3472853**  
 (86) IB17053436      2017 06 09      2017812842  
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)  
 (73) University of Geneva, 1211 Geneve 4, 24, rue du General-Dufour (CH)  
 (54) ERWEITERUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS MIT DATENUNABHÄNGIGER ERFASSUNG (SWATH)  
 (30) US 2016 06 15 201662350325 P  
 (72) BONNER, Ronald Francis, Newmarket, Ontario L3Y 3C7, 814 Magolia Avenue (CA)  
 (72) BURTON, Lyle Lorrence, Woodbridge, Ontario L4L 3B7, 2 Fairground Lane (CA)  
 (72) HOPFGARTNER, Gérard, 1211 Genève, 20 Boulevard d'Yvoy (CH)  
 (72) IVOSEV, Gordana, Etobicoke, Ontario M9B 5Y3, 10 Tromley Drive (CA)

**H01J 49/04**      **EN E-1380782**      2021 04 07      **2912677**  
 (86) US13066993      2013 10 27      2013849385  
 (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)  
 (54) ADAPTER FÜR DIREKTPROBENANALYSEVORRICHTUNG  
 (30) US 2012 10 28 201213662500  
 (30) US 2012 10 29 201213662745  
 (30) US 2012 10 29 201213662801  
 (72) ST. CYR, Paul, L., Shelton, CT 06484, 10 Maple Ext. (US)  
 (72) DELVECCHIO, Michael, L., Stratford, CT 06614, 345 Barnum Terrace Ext. (US)  
 (72) WHITEHOUSE, Craig, M., Branford, CT 06405, 220 Pleasant Point Road (US)

**H01J 49/16**      **EN E-1380783**      2021 04 07      **3391405**  
 (86) IB16057430      2016 12 08      2016874997  
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)  
 (54) SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG WÄHREND DES ESI-BETRIEBS  
 (30) US 2015 12 18 201562269654 P  
 (72) CORR, John J., Richmond Hill Ontario L4B 3L7, 86 Briggs Avenue (CA)  
 (72) COVEY, Thomas R., Newmarket Ontario L3Y 3K6, 199 Newton Street (CA)  
 (72) KOVARIK, Peter, Markham Ontario L6E 1Z9, 70 Miramar Drive (CA)

**H01J 61/12**      **EN E-1380784**      2021 04 07      **3465736**  
 (86) GB17051511      2017 05 26      2017734396  
 (73) Hanovia Limited, Slough, Berkshire SL1 4LA, 780 Buckingham Avenue (GB)  
 (54) QUECKSILBERFREIE UV GASENTLADUNGSLAMPE  
 (30) GB 2016 05 27 201609447  
 (72) MAYOR-SMITH, Ian, Slough, Berkshire SL1 4LA, c/o Hanovia Limited 780 Buckingham Avenue (GB)

**H01L 21/60**      **EN E-1380785**      2021 04 07      **3131114**  
 (86)      2016 08 05      2016183143  
 (73) Palo Alto Research Center, Incorporated, Palo Alto, CA 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)  
 (54) INTEGRATION NACKTER CHIPS IN EIN FLEXIBLES SUBSTRAT  
 (30) US 2015 08 13 201562204706 P  
 (30) US 2015 12 10 201514964964  
 (72) MEI, Ping, San Jose, CA 95128, 568 Villa Centre Way (US)  
 (72) WHITING, Gregory L., Menlo Park, CA 94025, 617 Middle Avenue (US)  
 (72) KRUSOR, Brent S., Fremont, CA 94536-2412, 35215 Cornish Drive (US)

**H01L 21/60**      **EN E-1380786**      2021 04 07      **2988325**  
 (86)      2015 08 19      2015181542  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN EINGEBETTETES HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE  
 (30) US 2014 08 21 201414464877  
 (72) MCCONNELEE, Paul Alan, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (72) GOWDA, Arun Virupaksha, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

**H01L 21/677**      **EN E-1380787**      2021 04 07      **2754174**  
 (86) IB12054560      2012 09 04      2012787502  
 (73) Brooks Automation (Germany) GmbH, 78315 Radolfzell, Im Wiesengrund 17 (DE)  
 (54) BEHÄLTERLAGERUNGS-ERGÄNZUNGSTEIL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON WERKSTÜCKEN  
 (30) US 2011 09 05 201113225547  
 (72) REBSTOCK, Lutz, 78315 Radolfzell, 17 Im Wiesengrund (DE)

**H01L 21/677**      **EN E-1380788**      2021 04 07      **3499556**  
 (86) JP17028182      2017 08 03      2017839326  
 (73) Kondoh Industries, Ltd., Tokyo 105-0014, 14-2, Shiba 3-chome Minato-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERN  
 (30) JP 2016 08 09 2016156445  
 (72) KISAKIBARU, Toshiro, Tokyo 105-0014, c/o Kondoh Industries LTD. 14-2 Shiba 3-chome Minato-ku (JP)  
 (72) UENO, Kouta, Tokyo 105-0014, c/o Kondoh Industries LTD. 14-2 Shiba 3-chome Minato-ku (JP)  
 (72) HONBORI, Isao, Tokyo 105-0014, c/o Kondoh Industries LTD. 14-2 Shiba 3-chome Minato-ku (JP)  
 (72) SUGIYAMA, Satoki, Tokyo 105-0014, c/o Kondoh Industries LTD. 14-2 Shiba 3-chome Minato-ku (JP)

**H01L 23/00**      **EN E-1380789**      2021 04 07      **2674971**  
 (86) JP11070035      2011 09 02      2011858194  
 (73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi 210-9530, 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEABLEITENDEN PLATTE FÜR EIN HALBLEITERMODUL, WÄRMEABLEITENDE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERMODULS MIT DIESER WÄRMEABLEITENDEN PLATTE  
 (30) JP 2011 02 08 2011024610  
 (72) UEZATO, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)  
 (72) SOUTOME, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)  
 (72) MARUYAMA, Rikihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)  
 (72) GOTO, Tomoaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

**H01L 23/498**      **EN E-1380790**      2021 04 07      **02005472**  
 (86) US07062981      2007 02 28      2007757642  
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)  
 (54) GESTAPELTE MIKROELEKTRONISCHE BAUELEMENTE  
 (30) SG 2006 02 28 200601271  
 (72) CORISIS, David, J., Nampa, ID 83687, 4903 Stamm Lane (US)  
 (72) CHONG, Chin, Hui, 579727, Block 10h, 07-29 Braddell View, Braddell Hill (SG)  
 (72) LEE, Choon, Kuan, 370046, Block 108, Semei Street 1 07-756 (SG)

**H01L 23/498**      **EN E-1380791**      2021 04 07      **3312880**  
 (86)      2017 10 24      2017198017  
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)  
 (54) VERPACKUNGSSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND CHIP MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG  
 (30) CN 2016 10 24 201610937783  
 (72) FU, HuiLi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) GUO, Jianwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Tiejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

**H01L 25/07**      **EN E-1380792**      2021 04 07      **3264461**  
 (86) JP16053403      2016 02 04      2016755167  
 (73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)  
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT  
 (30) JP 2015 02 26 2015037225  
 (72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)  
 (72) HAYASHIGUCHI, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Soichiro, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

**H01L 25/07 EN E-1380793** 2021 04 07 **3226294**  
 (86) JP14081609 2014 11 28 2014907167  
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) HALBBRÜCKENLEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
 (72) TANIMOTO, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama (JP)

**H01L 25/075 EN E-1380794** 2021 04 07 **2628196**  
 (86) US11054560 2011 10 03 2011833129  
 (73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)  
 (54) GEHÄUSE FÜR LEUCHTDIODEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) US 2010 10 13 404985 P  
 (30) US 2011 09 08 201113227961  
 (72) HUSSELL, Christopher, P., Cary NC 27519, 101 Glenmore Road (US)  
 (72) EMERSON, David, T., Hillsborough, NC 27278, 912 Craftsman Street (US)  
 (72) BRITT, Jeffrey, C., Cary NC 27513, 1003 Castalia Drive (US)

**H01L 25/075 EN E-1380795** 2021 04 07 **3477699**  
 (86) 2018 10 25 2018202548  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)  
 (54) LED-TAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2017 10 25 20170139011  
 (30) KR 2018 10 24 20180127789  
 (72) HAN, Seung Ryong, Yongin-si, 106-301, 1871, Deogyong-daero Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)  
 (72) KIMURA, Shunsuke, Suwon-si, 332-402, 132, Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

**H01L 25/18 EN E-1380796** 2021 04 07 **3513432**  
 (86) EP17073051 2017 09 13 2017777186  
 (73) RISE Research Institutes of Sweden AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)  
 (54) PRESSPACKLEISTUNGSMODUL  
 (30) EP 2016 09 15 16188969  
 (72) NEE, Hans-Peter, 197 34 Bro, Brunkullavägen 12 (SE)  
 (72) HAMMAM, Tag, 174 47 Sundbyberg, Skvadronsbacken 45A (SE)  
 (72) KOSTOV, Konstantin, 162 57 Vällingby, Mässingsgränd 28 (SE)

**H01L 27/02 EN E-1380797** 2021 04 07 **3382757**  
 (86) 2018 02 15 2018157022  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG (ESD) UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ESD-SCHUTZVORRICHTUNG  
 (30) US 2017 03 28 201715471259  
 (72) Lai, Da-Wei, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)  
 (72) Tseng, Wei-Jih, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

**H01L 27/08 EN E-1380798** 2021 04 07 **2592652**  
 (86) 2012 11 08 2012007611  
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)  
 (54) Biomedizinisches Signalerfassungssystem und Verfahren  
 (30) US 2011 11 08 201161557060 P  
 (72) Van Helleputte, Nick, 3001 Leuven, IMEC BD - IP department Kapeldreef 75 (BE)

**H01L 27/115 EN E-1380799** 2021 04 07 **3262687**  
 (86) US16036083 2016 06 06 2016732390  
 (73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)  
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM HETEROSTRUKTUR-QUANTENTOPFKANAL  
 (30) US 2015 06 08 201514733244  
 (30) US 2015 06 08 201514733335  
 (72) RABKIN, Peter, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Technologies LLC 951 SanDisk Drive (US)  
 (72) PACHAMUTHU, Jayavel, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Technologies LLC 951 SanDisk Drive (US)  
 (72) ALSMEIER, Johann, Milpitas, 95035, c/o SanDisk Technologies LLC 951 SanDisk Drive (US)  
 (72) HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Technologies LLC 951 SanDisk Drive (US)

**H01L 27/146 EN E-1380800** 2021 04 07 **3319125**  
 (86) 2016 11 03 2016197039  
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORDNUNGEN OPTISCHER SENSOREN UND GEHÄUSE FÜR EINEN OPTISCHEN SENSOR  
 (72) König, Sonja c/o ams AG, IP Department., 5656AE, Eindhoven, High Tech Campus 41, (NL)  
 (72) Stering, Bernhard c/o ams AG, IP Department., 5656AE, Eindhoven, High Tech Campus 41, (NL)  
 (72) Etschmaier, Harald c/o ams AG, IP Department., 5656AE, Eindhoven, High Tech Campus 41, (NL)

**H01L 27/146 EN E-1380801** 2021 04 07 **3389092**  
 (86) JP16081806 2016 10 27 2016872730  
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)  
 (54) FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENTS  
 (30) JP 2015 12 11 2015242261  
 (72) TANAKA, Harumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) OSHIYAMA, Itaru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) YOKOGAWA, Sozo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H01L 27/146 EN E-1380802** 2021 04 07 **2667411**  
 (86) 2012 08 16 2012180711  
 (73) Unimicron Technology Corp., Taoyuan City 333, No. 179, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW)  
 (54) Abtastvorrichtungspaketstruktur und Verfahren zu deren Herstellung  
 (30) TW 2012 05 25 101118729  
 (72) Chen, Tsung-Yuan, 330 Taoyuan County, 2F., No. 182, Zhongpu 2nd St., Taoyuan City (TW)  
 (72) Cheng, Wei-Ming, 807 Kaohsiung City, No. 85, Lyushun St., Sanmin District (TW)

**H01L 27/32 EN E-1380803** 2021 04 07 **3477705**  
 (86) 2018 09 21 2018195951  
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2017 10 30 20170142305  
 (30) KR 2017 12 28 20170181780  
 (72) Lee, Taewon, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) Park, Jongchan, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) Um, Hyunchul, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) Lee, Jungmin, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)  
 (72) Kim, Jiyun, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

**H01L 29/417 EN E-1380804** 2021 04 07 **2465141**  
 (86) CA10001202 2010 08 04 2010805910  
 (73) GaN Systems Inc., Ottawa, ON K2K 3G8, 1145 Innovation Dr. (CA)  
 (54) GALLIUMNITRID MIKROWELLEN- UND LEISTUNGSTRANSISTOREN MIT MATRIXLAYOUT  
 (30) US 2009 08 04 231139 P  
 (72) ROBERTS, John, Ottawa, Ontario K1L 0A5, 411 North River Road Apt. PH10 (CA)  
 (72) MIZAN, Ahmad, Ottawa, Ontario K2C 1N5, 1435 Prince of Wales Drive Apt. 708 (CA)  
 (72) PATTERSON, Girvan, Ottawa, Ontario K2A 2W4, 545 Windermere Avenue (CA)  
 (72) KLOWAK, Greg, Ottawa, Ontario K2K 2M6, 51 Sherk Crescent (CA)

**H01L 29/739 EN E-1380805** 2021 04 07 **3017478**  
 (86) GB14051796 2014 06 11 2014732308  
 (73) Cambridge Microelectronics Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, CAPE Building 9 JJ Thomson Avenue (GB)  
 (54) LATERALE LEISTUNGSHALBLEITERTRANSISTOREN  
 (30) US 2013 07 02 201313933736  
 (72) PATHIRANA, Vasantha, Cambridge Cambridgeshire CB23 7QA, No 1 Ellison Lane Hardwick (GB)  
 (72) UDUGAMPOLA, Nishad, Cambridge Cambridgeshire CB23 3NY, 42 North Lodge Drive Papworth Everard (GB)  
 (72) TRAJKOVIC, Tanya, Cambridge Cambridgeshire CB5 8TJ, 30 Brooke House Kingsley Walk (GB)

**H01L 29/778 EN E-1380806** 2021 04 07 **2852980**  
 (86) US13040447 2013 05 09 2013794029  
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)  
 (54) HEMT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2012 05 23 201213479018  
 (30) US 2012 05 23 201213478402  
 (30) US 2012 05 23 201213478609  
 (72) KHALIL, Sameh, Calabasas, California 91302, 3802 Lupine Lane Apt. P (US)  
 (72) BOUTROS, Karim S., Moorpark, California 93021, 11976 Bubling Brook Street (US)

**H01L 29/78 EN E-1380807** 2021 04 07 **3276671**  
 (86) JP16053701 2016 02 08 2016771899  
 (73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)  
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT  
 (30) JP 2015 03 27 2015066694  
 (72) NAKANO, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)

**H01L 29/786**      **EN E-1380808**      2021 04 07      **2478563**  
 (86) JP10065568      2010 09 03      2010817106  
 (73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0036, 398, Hase, (JP)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT  
 (30) JP 2009 09 16 2009215077  
 (30) JP 2010 02 19 2010035349  
 (72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)  
 (72) TSUBUKU, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)  
 (72) GODO, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)

**H01L 31/0224**      **EN E-1380809**      2021 04 07      **3198654**  
 (86) CN15084105      2015 07 15      2015853675  
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)  
 (54) SOLARZELLENEINHEIT, SOLARZELLENANORDNUNG, SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2014 10 31 201410608576  
 (30) CN 2014 10 31 201410606607  
 (30) CN 2014 10 31 201410606601  
 (30) CN 2014 10 31 201410606675  
 (30) CN 2014 10 31 201410608579  
 (30) CN 2014 10 31 201410608577  
 (30) CN 2014 10 31 201410608580  
 (30) CN 2014 10 31 201410606700  
 (30) CN 2014 10 31 201410608469  
 (30) CN 2015 02 17 201510085666  
 (30) CN 2015 04 30 201510218635  
 (30) CN 2015 04 30 201520277480 U  
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) TIAN, Ye, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) WANG, Ligu, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) WANG, Shengya, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) JIANG, Zhanfeng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)  
 (72) HE, Long, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

**H01L 31/107**      **DE E-1380810**      2021 04 07      **2629340**  
 (86)      2013 02 15      2013155452  
 (73) Pierschel, Michael, 12621 Berlin, Kaulsdorfer Straße 21 (DE)  
 (54) Halbleiterstruktur für einen auf dem Lawineneffekt beruhenden Strahlungsdetektor sowie Strahlungsdetektor  
 (30) DE 2012 02 15 102012101224  
 (30) DE 2012 04 26 102012103699  
 (72) Pierschel, Michael, 12621 Berlin, Kaulsdorfer Straße 21 (DE)

**H01L 31/107**      **EN E-1380811**      2021 04 07      **3480861**  
 (86) JP17026190      2017 07 20      2017834134  
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)  
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)  
 (54) LICHTEMPFANGENDES ELEMENT UND NAHINFRAROTLICHTDETEKTOR  
 (30) JP 2016 07 26 2016146565  
 (72) TAKEUCHI, Yuichi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HATANO, Takuji, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)  
 (72) ISHIKAWA, Yasuhiko, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

**H01L 33/00**      **FR E-1380812**      2021 04 07      **3503223**  
 (86)      2018 12 18      2018213610  
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)  
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HETEROSTRUKTUR, DIE AKTIVE UND PASSIVE GRUNDSTRUKTUREN AUS III-V-HALBLEITERMATERIAL AUF DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS AUF SILIZIUMBASIS UMFASST  
 (30) FR 2017 12 20 1762569  
 (72) NEMOUCHI, Fabrice, 38430 MOIRANS, 396 Route de Saint Quentin (FR)  
 (72) BAUDOT, Charles, 38660 LUMBIN, 446 Route Nationale 90 (FR)  
 (72) BOGUMILOWICZ, Yann, 38100 GRENOBLE, 24 Bis rue Mallifaud (FR)  
 (72) GHEGIN, Elodie, 38170 SEYSSINET-PARISSET, 61 Avenue du Vercors (FR)  
 (72) RODRIGUEZ, Philippe, 38690 LE GRAND-LEMPS, 6C Avenue de la Paix (FR)

**H01L 33/20**      **EN E-1380813**      2021 04 07      **3528295**  
 (86)      2013 02 11      2019169273  
 (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODENCHIP UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
 (30) US 2012 02 10 201261597236 P  
 (72) HENRY, Bill, Dublin, 16, Knockcullen Lawn, Templeogue (IE)

**H01L 33/36**      **EN E-1380814**      2021 04 07      **3451393**  
 (86) CN17073058      2017 02 07      2017737458  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)  
 (54) LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) CN 2016 04 29 201610282677  
 (72) ZHANG, Bo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**H01L 33/44**      **EN E-1380815**      2021 04 07      **02341559**  
 (86)      2010 12 23      2010196819  
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)  
 (54) Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung  
 (30) KR 2009 12 29 20090132394  
 (72) Park, Hyung Jo, 100-714, Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)  
 (72) Kim, Sun Kyung, 100-714, Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)  
 (72) Choi, Woon Kyung, 100-714, Seoul, Seoul Square, 541, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu (KR)

**H01L 33/48**      **EN E-1380816**      2021 04 07      **3416202**  
 (86) KR17001498      2017 02 10      2017750471  
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)  
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGSVERPACKUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT  
 (30) KR 2016 02 12 20160016104  
 (30) KR 2016 02 24 20160021779  
 (72) LEE, Dong Won, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)  
 (72) PARK, Sung Ho, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)  
 (72) LEE, Min Kyu, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

**H01L 33/48**      **EN E-1380817**      2021 04 07      **3503225**  
 (86)      2018 12 21      2018215068  
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (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, Tokushima, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)  
 (72) Tamura, Gensui, Tokushima, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

**H01L 33/50**      **EN E-1380818**      2021 04 07      **3420600**  
 (86) EP17053844      2017 02 21      2017705435  
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)  
 (54) WELLENLÄNGENKONVERTIERENDES MATERIAL FÜR EINE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
 (30) EP 2016 02 23 16156887  
 (72) SCHMIDT, Peter, Josef, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property GmbH Philipstr. 8 (DE)  
 (72) DURACH, Dajana, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipstr. 8 (DE)  
 (72) SCHNICK, Wolfgang, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipstr. 8 (DE)

**H01L 35/20**      **EN E-1380819**      2021 04 07      **3573115**  
 (86) JP17047130      2017 12 27      2017892783  
 (73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMATERIAL VOM P-TYP, THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSMATERIALS VOM P-TYP  
 (30) JP 2017 01 20 2017008683  
 (72) FUKATANI Naoto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NISHIDE Akinori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) KUROSAKI Yosuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) YABUUCHI Shin, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) HAYAKAWA Jyun, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**H01L 35/32**      **EN E-1380820**      2021 04 07      **3590139**  
 (86) EP18054994      2018 03 01      2018706763  
 (73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)  
 (54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG  
 (30) LU 2017 03 03 100129  
 (30) LU 2017 04 21 100175  
 (72) PAULY, Christian, 1145 Luxembourg, 22 rue des Aubépines (LU)

**H01L 43/08**      **EN E-1380821**      2021 04 07      **3442030**  
 (86) JP18002466      2018 01 26      2018757900  
 (73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, (JP)  
 (54) SPINSTRÖM-MAGNETISIERUNGSDREHELEMENT, MAGNETWIDERSTANDSEFFEKTELEMENT UND MAGNETISCHER SPEICHER  
 (30) JP 2017 02 27 2017034758  
 (72) SHIOKAWA, Yohei, Tokyo 1080023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura, Minato-ku (JP)  
 (72) SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 1080023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura, Minato-ku (JP)

**H01L 51/50**      **EN E-1380822**      2021 04 07      **3240057**  
 (86) JP15085232      2015 12 16      2015872858  
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)  
 (73) SFC Co., Ltd., Chungcheongbuk-do, 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si (KR)  
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT  
 (30) JP 2014 12 24 2014259965  
 (72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) KABASAWA, Naoki, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) KANDA, Daizou, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)  
 (72) CHA, Soon-wook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO. LTD. 89 Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)  
 (72) PARK, Sang-woo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO. LTD. 89 Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)  
 (72) SONG, Ju-man, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO. LTD. 89 Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)  
 (72) JEON, Kyung-seok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO. LTD. 89 Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)

**H01L 51/50**      **EN E-1380823**      2021 04 07      **3188268**  
 (86)      2016 08 31      2016186703  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)  
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
 (30) KR 2015 12 29 20150188909  
 (72) CHO, Hwan-Hee, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) KIM, Myeong-Suk, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) KIM, Hee-Yeon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (72) CHU, Chang-Woong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

**H01L 51/52**      **EN E-1380824**      2021 04 07      **3312899**  
 (86)      2016 10 24      2016195344  
 (73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONENTRANSPORTSCHICHTSTAPEL FÜR EINE ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE  
 (72) FREY, Julien, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) PAVICIC, Domagoj, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) ROTHE, Carsten, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) SENKOVSKYY, Volodymyr, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) CARDINALI, Francois, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)  
 (72) KIM, Hyungsun, Gyeonggi-do 443-803, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) KIM, Byungku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

**H01L 51/52**      **EN E-1380825**      2021 04 07      **3467893**  
 (86) CN17074347      2017 02 22      2017737460  
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)  
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 05 26 201610362263  
 (72) DONG, Tian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

**H01L 51/54**      **EN E-1380826**      2021 04 07      **3020708**  
 (86) KR14001391      2014 02 20      2014823854  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (54) ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
 (30) KR 2013 07 10 20130081176  
 (72) LEE, Han-Il, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, c/o Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)  
 (72) SHIN, Ji-Hun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, c/o Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)  
 (72) RYU, Dong-Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, c/o Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)  
 (72) YU, Eun-Sun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, c/o Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)  
 (72) HAN, Su-Jin, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, c/o Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)  
 (72) HONG, Jin-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, c/o Cheil Industries Inc. 56 Gosan-ro (KR)

**H01L 51/54**      **EN E-1380827**      2021 04 07      **2889929**  
 (86)      2014 12 08      2014196740  
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) Vorrichtung zur Emission von weißem organischem Licht  
 (30) KR 2013 12 31 20130168251  
 (72) Kum, Tae-Il, Paju-si, Gyeonggi-do, 1508/1405 Chaekhyangki Maeul Sangnok Desian Apt. 1708, Dongpaedong (KR)  
 (72) Kim, Do-Han, Goyang-si, Gyeonggi-do, 802/1305 Gangseon Maeul 8 Danji Apt., Juyeop 1-dong Ilsanseo-gu (KR)  
 (72) Jung, Young-Kwan, Daegu, 102/1306 Cheonggu Apt. Guam-dong, Buk-gu (KR)  
 (72) Song, Ki-Woong, Goyang-si, Gyeonggi-do, 707/1103 Hugok Maeul 7 Danji Apt. Ilsan 3-dong Ilsanseo-gu (KR)  
 (72) Kang, Hye-Seung, Gimpo-si, Gyeonggi-do, 506/404 Hangang Sindosi Prugio Apt. 1922-5, Janggi-dong (KR)  
 (72) Kim, Hyung-June, Paju-si, Gyeonggi-do, H/1604 Jungdaun Maeul Apt. Deogeun-ri, Wollong-myeon (KR)

**H01M 2/02**      **EN E-1380828**      2021 04 07      **3561899**  
 (86) KR18007813      2018 07 10      2018834580  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) SEKUNDÄRBATTERIEBEUTELHÜLLENMATERIAL, SEKUNDÄRBATTERIE VOM BEUTELTYP DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) KR 2017 07 20 20170092152  
 (30) KR 2018 06 29 20180075766  
 (72) JUNG, Tai-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) JEONG, Byoung-Cheon, 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)

**H01M 2/10**      **EN E-1380829**      2021 04 07      **3379596**  
 (86)      2017 08 31      2017188761  
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)  
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG  
 (30) JP 2017 03 21 2017054656  
 (72) Sasakawa, Tetsuya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H01M 2/10**      **EN E-1380830**      2021 04 07      **3343668**  
 (86)      2017 12 21      2017209204  
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (54) ENDPLATTENANORDNUNG EINES BATTERIEMODULS UND BATTERIEMODUL  
 (30) CN 2016 12 27 201621443536 U  
 (72) YOU, Shubing, Ningde City, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

**H01M 2/10**      **DE E-1380831**      2021 04 07      **3660942**  
 (86)      2018 11 28      2018208963  
 (73) BMZ Batterien-Montage-Zentrum GmbH, 63791 Karlstein, Zeche Gustav 1 (DE)  
 (54) ENERGIESPEICHER, DER AN EINEM TRANSPORTVEHIKEL WIE EINEM LASTENFAHRRAD, EINER SACKKARRE ODER DERGLEICHEN ANBAUBAR IST, UND AKKUMULATOR HIERFÜR  
 (72) BAUER, Sven, 63796 Kahl am Main, Burgweg 6 (DE)

**H01M 2/10**      **EN E-1380832**      2021 04 07      **3490025**  
 (86) KR17007639      2017 07 17      2017831288  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)  
 (54) BATTERIEMODUL  
 (30) KR 2016 07 21 20160092884  
 (72) JEON, Doo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

**H01M 2/12**      **EN E-1380833**      2021 04 07      **3706190**  
 (86)      2019 06 25      2019182332

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK  
 (30) CN 2019 03 07 201910173449  
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (72) YOU, Kaijie, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (72) LIN, Weilong, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (72) MA, Jun, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (72) HOU, Yuepan, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)  
 (72) LI, Ziyuan, Ningde City, Fujian Province 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

**H01M 2/12**      **DE E-1380834**      2021 04 07      **3644402**  
 (86)      2019 10 16      2019203510

(73) tmax Holding GmbH, 68169 Mannheim, Ölhafenstrasse 28 (DE)  
 (54) BATTERIEGEHÄUSE UMFASSEND EIN VENTIL ZUM DRUCKAUSGLEICH UND/ODER DRUCKÜBERLASTABBAU  
 (30) DE 2018 10 25 102018126600  
 (30) DE 2019 01 23 102019101586  
 (30) DE 2019 02 01 102019102547  
 (72) Baum, Armin, 64668 Rimbach, Am Mühlbächl 20d (DE)

**H01M 2/16**      **EN E-1380835**      2021 04 07      **3227940**  
 (86) US15063868      2015 12 04      2015865326

(73) Celgard, LLC, Charlotte, NC 28273, 13800 South Lakes Drive (US)  
 (54) VERBESSERTE BESCHICHTETE SEPARATOREN FÜR LITHIUMBATTERIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
 (30) US 2014 12 05 201462087953 P  
 (72) ZHANG, Zhengming, Rock Hill, SC 29732, 10 Wylie Cove Lane (US)  
 (72) HE, Jinbo, Charlotte, NC 28277, 15629 Sullivan Ridge Drive (US)  
 (72) LI, Xuefa, Waxhaw, NC 28173, 726 Skytop Road (US)  
 (72) JEON, Insik, Tega Cay, SC 29708, 741 Coralbell Way (US)  
 (72) SHI, Lie, Matthews, NC 28104, 2106 Climbing Rose Lane (US)  
 (72) WATSON, Jill V., Lake Wylie, SC 29710, 444 Terrapin Lane (US)

**H01M 2/20**      **DE E-1380836**      2021 04 07      **3433891**  
 (86) EP17053138      2017 02 13      2017704477

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE  
 (30) DE 2016 03 22 102016204681  
 (72) SCHWEINBENZ, Jochen, 70469 Stuttgart, Hohewartstrasse 65 (DE)  
 (72) KOHLBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, Leuschnerstrasse 15 (DE)

**H01M 4/14**      **EN E-1380837**      2021 04 07      **3525269**  
 (86) JP17035271      2017 09 28      2017858288

(73) Showa Denko Materials Co., Ltd., Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) HÜLLROHR, PLATTIERTE ELEKTRODE, BLEIakkUMULATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROFAHRZEUG  
 (30) JP 2016 10 07 2016199334  
 (72) SUZUKI Keita, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SHIBAHARA Toshio, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MATSUOKA Kazuya, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKEBE Tomonori, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKEUCHI Hisaki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) MATSUMOTO Ryo, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**H01M 4/20**      **EN E-1380838**      2021 04 07      **3367481**  
 (86)      2018 02 19      2018157341

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)  
 (54) SÄUREBATTERIEVERKLEBUNGSTRÄGER  
 (30) US 2017 02 22 201715439687  
 (72) HIMSTEDT, Heath H., Littleton, CO Colorado 80123, 6412 W. Brittany Place (US)  
 (72) NANDI, Souvik, Highland Ranch, CO Colorado 80130, 10186 Nickolas Avenue (US)  
 (72) SCHERLEIN, John, Fairport, NY New York 14450, 33 Shagbark Way (US)

**H01M 4/36**      **EN E-1380839**      2021 04 07      **01855334**  
 (86)      2007 05 10      2007251938

(73) Aquire Energy Co. Ltd., Taipei City, 6F, No. 144 Sec. 3 Min Chuan E. Rd. Chung-Shan Dist. (TW)  
 (54) Kathodenmaterial zur Herstellung einer wiederaufladbaren Batterie  
 (30) CN 2006 05 11 200610080365  
 (72) Yang, Chih-Wei, Taoyuan Hsien, 2-1, Hsing-Hwa Rd, Kuei Shan Industrial Park (TW)  
 (72) Liu, Wen-Ren, Taoyuan Hsien, 2-1, Hsing-Hwa Rd. Kuei Shan Industrial Park (TW)

**H01M 4/485**      **EN E-1380840**      2021 04 07      **3404751**  
 (86)      2014 09 04      2018181889

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)  
 (54) POSITIVE ELECTRODE  
 (30) JP 2013 09 18 2013193475  
 (30) JP 2014 09 02 2014177776  
 (72) Yoshikawa, Hikaru, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Kuriyama, Kazuya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Tanaka, Masanori, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) Kano, Tetsuro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H01M 4/525**      **EN E-1380841**      2021 04 07      **3399579**  
 (86) KR16015193      2016 12 23      2016882033

(73) ECOPEPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVEN ELEKTRODENAKTIVMATERIALS  
 (30) KR 2015 12 31 20150190675  
 (30) KR 2016 12 22 20160176783  
 (72) NOH, Hyung Joo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, 303ho 6-14 Guryong-gil Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)  
 (72) JEON, Suk Yong, Chungju-si Chungcheongbuk-do 27373, 103-101ho 48 Gugwoncho 1-gil (KR)  
 (72) CHOI, Moon Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28425, 205-2906ho 55 Daenong-ro Heungdeok-gu (KR)  
 (72) YUN, Jin Kyeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28318, 302 52-16 Yullyang-ro 138beon-gil Cheongwon-gu (KR)  
 (72) KIM, Dong Hee, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51132, 7-14 Uichang-daero 900beon-gil Dong-eup Uichang-gu (KR)

**H01M 8/0247**      **EN E-1380842**      2021 04 07      **3361538**  
 (86) JP15078300      2015 10 06      2015905792

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)  
 (54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL  
 (72) OKU, Takanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama, (JP)

**H01M 8/04089**      **DE E-1380843**      2021 04 07      **3596770**  
 (86) EP18053654      2018 02 14      2018706235

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LECKAGE IN EINEM ENERGIEWANDLER-SYSTEM  
 (30) DE 2017 03 14 102017204202  
 (72) KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen, Enzthalweg 13 (DE)  
 (72) SCHILD, Johannes, 74232 Abstatt, Apfelweg 14/1 (DE)

**H01M 8/065**      **EN E-1380844**      2021 04 07      **3379632**  
 (86)      2018 02 14      2018156672

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (54) HOCHLEISTUNGS-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM  
 (30) US 2017 03 22 201715466644  
 (72) EICKHOFF, Steven J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)  
 (72) KLEINE, Jeffrey Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)

**H01M 8/0662**      **EN E-1380845**      2021 04 07      **3227946**  
 (86) GB15053684      2015 12 02      2015817503

(73) Intelligent Energy Limited, Loughborough LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)  
 (54) ABGASBAUGRUPPE  
 (30) GB 2014 12 03 201421452  
 (72) BLACKMORE, Karl, Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)  
 (72) COATES, Gareth, Leicestershire LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)

**H01M 8/18**      **EN E-1380846**      2021 04 07      **3522281**  
 (86) KR18001760      2018 02 09      2018750797  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RECYCELN VON ELEKTROLYT  
 EINER STRÖMUNGSBATTERIE  
 (30) KR 2017 02 10 20170018784  
 (72) MIN, Geungi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) NOH, Tae Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) MOON, Sikwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) LEE, Jeongbae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) JEONG, Bong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) BYUN, Sujin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Sungyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) PARK, Joon Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)

**H01M 8/249**      **EN E-1380847**      2021 04 07      **3195400**  
 (86) US15051209      2015 09 21      2015774811  
 (73) Watt Fuel Cell Corp., Mount Pleasant, PA 15666, 402 East Main Street Suite  
 800 (US)  
 (54) WÄRMEMANAGEMENT VON BRENNSTOFFZELLENEINHEITEN UND  
 SYSTEMEN  
 (30) US 2014 09 19 201462052706 P  
 (72) FINNERTY, Caine, Mount Pleasant, Pennsylvania 15666, c/o WATT Fuel Cell  
 Corp. 402 E. Main Street Suite 800 (US)  
 (72) DEWALD, Paul, Mount Pleasant, Pennsylvania 15666, c/o WATT Fuel Cell  
 Corp. 402 E. Main Street Suite 800 (US)

**H01M 10/058**      **EN E-1380848**      2021 04 07      **2945214**  
 (86) KR14005107      2014 06 11      2014830351  
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu (KR)  
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT GASDURCHLÄSSIGER MEMBRAN  
 (30) KR 2013 07 25 20130088011  
 (72) HAH, Hoe Jin, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) KWON, Ji Yoon, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-  
 ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Je Young, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Kyoung Ho, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-  
 ro Yuseong-gu (KR)  
 (72) KIM, Il Hong, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)  
 (72) UHM, In Sung, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro  
 Yuseong-gu (KR)

**H01M 10/42**      **DE E-1380849**      2021 04 07      **3427325**  
 (86) EP17055155      2017 03 06      2017708279  
 (73) BOS Balance of Storage Systems AG, 89171 Illerkirchberg, Beim Mühlbach 3  
 (DE)  
 (54) SPEICHERSYSTEM ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE  
 (30) EP 2016 03 08 16401017  
 (30) DE 2016 09 09 202016105015 U  
 (72) KÜNDIGER, Thomas, 89171 Illerkirchberg, Beim Mühlbach 3 c/o BOS  
 Balance of Storage Systems AG (DE)  
 (72) SECKINGER, Benjamin, 89171 Illerkirchberg, Beim Mühlbach 3 c/o BOS  
 Balance of Storage Systems AG (DE)  
 (72) ADELDMANN, Peter, 89171 Illerkirchberg, Beim Mühlbach 3 c/o BOS Balance  
 of Storage Systems AG (DE)

**H01M 10/44**      **EN E-1380850**      2021 04 07      **3553874**  
 (86) CN17100382      2017 09 04      2017887816  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ABTASTSCHALTUNG UND SYSTEM AUS EINZELBATTERIEN EINES  
 SERIELLEN BATTERIEPACKS  
 (30) CN 2016 12 31 201611265992  
 (72) PAN, Denghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration  
 Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LV, Zejie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang (CN)  
 (72) WU, Yuanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration  
 Building Bantian Longgang (CN)

**H01M 10/625**      **DE E-1380851**      2021 04 07      **3525280**  
 (86)      2019 02 08      2019156284  
 (73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)  
 (54) FLUIDVERTEILERMODUL FÜR EIN MODULARES TEMPERIERSYSTEM  
 UND TEMPERIERSYSTEM  
 (30) DE 2018 02 09 102018102927  
 (72) GRAMCKOW, Erik, 53757 St. Augustin, Holzweg 118 (DE)  
 (72) KOLBERG, Ralf, 50733 Köln, Turmstraße 15 (DE)  
 (72) DE BEER, Daniel, 51766 Engelskirchen, Quellenweg 38 (DE)

**H01M 10/655**      **EN E-1380852**      2021 04 07      **3529851**  
 (86) JP18044662      2018 12 05      2018819560  
 (73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, 9 Kandasuda-cho  
 1chome (JP)  
 (54) WÄRMEABLEITENDE STRUKTUR UND DAMIT AUSGESTATTETE  
 BATTERIE  
 (30) JP 2017 12 26 2017248657  
 (30) NL 2018 01 23 2020306  
 (72) ANDO, Hitoshi, Saitama 3310811, C/O SHIN-ETSU POLYMER CO.,LTD, 406  
 -1 Yoshinocho 1-chome, Kita-ku, Saitama-shi (JP)

**H01P 1/202**      **DE E-1380853**      2021 04 07      **2449622**  
 (86) EP10003803      2010 06 22      2010728135  
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) HOCHFREQUENZFILTER  
 (30) DE 2009 07 01 102009031373  
 (72) NITA, Jens, 83026 Rosenheim, Rundsweg 24 (DE)

**H01P 1/213**      **EN E-1380854**      2021 04 07      **3386028**  
 (86) CN16111371      2016 12 21      2016881057  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) KOMBINATOR  
 (30) CN 2015 12 28 201511003618  
 (72) CAI, Dantao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)

**H01P 1/397**      **EN E-1380855**      2021 04 07      **3355403**  
 (86)      2018 01 26      2018153590  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin  
 Street, 12th Floor (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN MIT SEQUENZIELL  
 GESCHALTETER VERZÖGERUNGSELEITUNG (SSDL)  
 (30) US 2017 01 31 201762452818 P  
 (30) US 2017 08 31 201715692091  
 (72) WANG, Yuanxun Ethan, Los Angeles, CA 90095, University of California, Los  
 Angeles Box 951594, 56-125B Engineering IV Los Angeles, California 90095 (US)

**H01P 5/02**      **EN E-1380856**      2021 04 07      **3550664**  
 (86)      2018 10 26      2018202748  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)  
 (54) LAMINIERTER PCB-STRUKTUR UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT  
 (30) US 2018 04 05 201862653552 P  
 (30) WO 2018 05 03 PCT/KR2018/005153  
 (72) KIM, Jaehyuk, 06772 Seoul,, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-  
 daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) PAEK, Kyungcheol, 06772 Seoul,, IP Center, LG Electronics Inc., 19,  
 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) LIM, Chaejoo, 06772 Seoul,, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-  
 daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

**H01P 5/12**      **EN E-1380857**      2021 04 07      **3062384**  
 (86)      2016 02 25      2016157439  
 (73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)  
 (54) STEGWELLENLEITERKOMBINATOR/-TEILER  
 (30) US 2015 02 27 201514634185  
 (72) JENSEN, Anders, Carlsbad, CA California 92009, 6155 El Camino Real (US)

**H01P 11/00**      **EN E-1380858**      2021 04 07      **3555952**  
 (86) US17053708      2017 09 27      2017780973  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
 VERBUNDSUBSTRATZIRKULATORKOMPONENTE  
 (30) US 2016 12 19 201615384200  
 (72) HANNA, Mark, B., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)  
 (72) RAJENDRAN, Sankerlingam, Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter  
 Street (US)

**H01Q 1/04**      **DE E-1380859**      2021 04 07      **3417508**  
 (86) EP17053202      2017 02 14      2017704769  
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) SCHACHTANTENNENSYSTEM ZUR MOBILEN KOMMUNIKATION  
 (30) DE 2016 02 15 202016100765 U  
 (72) SCHLOSSER, Maximilian, 83071 Stephanskirchen, Matthias-Kerer-Str. 3a,  
 (DE)

**H01Q 1/08**      **EN E-1380860**      2021 04 07      **3451445**  
 (86)      2018 01 24      2018153257  
 (73) Pihong Technology Co., Ltd., Gueishan Township T'ao yuan 333, No. 568,  
 Fusing 3rd Road (TW)  
 (54) ANTENNENDREHKOPF MIT DOPPELRILLENSTRUKTUR  
 (30) US 2017 09 01 201715693504  
 (72) KAO, Ming-Shen, New Taipei City 236, 3F., No.5, Aly. 8, Ln. 121, Sec. 1,  
 Zhongyang Rd., Tucheng Dist. (TW)

**H01Q 1/12**      **EN E-1380861**      2021 04 07      **2953205**  
 (86)      2014 06 06      2014171582  
 (73) Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, Pudong Xinqu Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road (CN)  
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER STRUKTUR AUF EINER ANDEREN STRUKTUR  
 (72) TUAU, Denis, 44570 Trignac, c/o RADIO FREQUENCY SYSTEMS FRANCE Rue J.B. Marcet (FR)  
 (72) VANETTI, Loic, 44570 Trignac, c/o RADIO FREQUENCY SYSTEMS FRANCE Rue J.B. Marcet (FR)

**H01Q 1/12**      **FR E-1380862**      2021 04 07      **3443614**  
 (86) EP17058454      2017 04 07      2017715201  
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)  
 (54) ANTENNENMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM METALLBLECH  
 (30) FR 2016 04 12 1600614  
 (30) FR 2016 12 08 1662177  
 (72) PINTER, Tamas, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)  
 (72) FARGEAU, Marc, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)  
 (72) PARVERY, Hervé, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)  
 (72) LATHIERE, Christophe, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)  
 (72) THOLLAY, Lionel, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

**H01Q 1/24**      **EN E-1380863**      2021 04 07      **3616262**  
 (86) KR18007353      2018 06 28      2018823497  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ANTENNE  
 (30) KR 2017 06 28 20170081751  
 (72) CHEN, Kuo Cheng, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 128-1004 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) PARK, Se Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 101-203 32 Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Tae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 120-403 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)  
 (72) HUSSAIN, Ahmed, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 326-1102 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) SHCHERBATKO, Igor, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18445, D-806 200 Dongtanjungang-ro (KR)  
 (72) JONG, Je Hun, Seoul 05284, 101-1402 7 Sangam-ro 81-gil Gangdong-gu (KR)  
 (72) JUNG, Jin Woo, Seoul 06193, 204 13 Teheran-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)  
 (72) JO, Jae Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16476, 2nd Fl. 18-17 Seji-ro 198beon-gil Paldal-gu (KR)

**H01Q 1/24**      **EN E-1380864**      2021 04 07      **2883275**  
 (86) US13054418      2013 08 09      2013753009  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) FRONTEND UND PARALLELRISONANZSCHALTER  
 (30) US 2012 08 09 201213570895  
 (72) SABOURI, Faramarz, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H01Q 1/27**      **EN E-1380865**      2021 04 07      **3435479**  
 (86)      2018 07 25      2018185599  
 (73) Armour Surveillance Security Equipment and Technology Ltd, London W1J 8DW, Senturion Head Office 8-9 Berkeley Street (GB)  
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG MIT ANTENNE  
 (30) GB 2017 07 25 201711985  
 (72) DINAN, Richard, Beaconsfield, Bucks HP9 2TY, Chalkpit House Knotty Green (GB)  
 (72) FAWCETT, Patrick, Upper Colwall, Worcestershire WR13 6PL, Willow Cottage Walwyn Road (GB)  
 (72) DAMERELL, William, Aldershot, Hants GU12 4JW, 111 St Michaels Road (GB)

**H01Q 1/32**      **EN E-1380866**      2021 04 07      **3133695**  
 (86)      2015 08 18      2015181448  
 (73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR 's Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)  
 (54) ANTENNENSYSTEM UND ANTENNENMODUL MIT VERMINDERTER INTERFERENZ ZWISCHEN STRAHLUNGSMUSTERN  
 (72) SANDERS, Philip Ludovic E., 2018 Antwerp, Arthur Goemaerelei 89 (BE)  
 (72) VAN GILS, Wijnand, 4942 CG Raamsdonksveer, Schapendonk 72 (NL)

**H01Q 1/32**      **DE E-1380867**      2021 04 07      **3465818**  
 (86) EP17062338      2017 05 23      2017728458  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN DIAGNOSESYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS  
 (30) DE 2016 05 23 102016208875  
 (72) RUTFORS, Tomas, 91333 Holmsund, Skargardsstigen 4 (SE)  
 (72) ROJAHN, Martin, 72070 Tuebingen, Schwaerzlocher Str. 44 (DE)  
 (72) SODAN, Lars, 72336 Balingen, Bertolt-Brecht-Weg 16 (DE)  
 (72) WESTIN, Stefan, 90325 Umea, Nygatan 48 (SE)  
 (72) DODEN, Joachim, 72793 Pfullingen, Grosse Heerstr.46/2 (DE)

**H01Q 1/32**      **DE E-1380868**      2021 04 07      **3507862**  
 (86) EP17066592      2017 07 04      2017765084  
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)  
 (54) KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG MIT ABGEDICHTETEM ELEKTRONIKBAURAUUM  
 (30) DE 2016 08 31 102016010493  
 (72) KALESSE, Michael, 40885 Ratingen, Johann Peter Melchiorstrasse 53A (DE)

**H01Q 1/38**      **EN E-1380869**      2021 04 07      **3439105**  
 (86)      2018 07 25      2018185511  
 (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) META-ANTENNE  
 (30) US 2017 08 04 201715669725  
 (72) DANIEL, George W., Mountain View, CA California 94040, 938 Clark Ave., Apt. 26 (US)

**H01Q 1/52**      **EN E-1380870**      2021 04 07      **3424105**  
 (86) US17019743      2017 02 27      2017711403  
 (73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)  
 (54) BREITBAND-HF-RADIALWELLENLEITERSPEISUNG MIT INTEGRIERTEM GLASÜBERGANG  
 (30) US 2016 03 01 201662302042 P  
 (30) US 2017 02 24 201715442320  
 (72) SIKES, Benjamin, Redmond Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)  
 (72) SAZEGAR, Mohsen, Redmond Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)  
 (72) MOREY, Robert, Redmond Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)  
 (72) RILEY, Matthew, Redmond Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)

**H01Q 3/26**      **EN E-1380871**      2021 04 07      **3132498**  
 (86) US15017244      2015 02 24      2015709579  
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)  
 (54) STRAHLFÖRMUNGSSYSTEM MIT LINEAREN ABTASTERN  
 (30) US 2014 04 18 201414256216  
 (72) MORTON, Matthew, A., Reading, Massachusetts 01867-4203, 4 Archstone Circle Unit 305 (US)  
 (72) COMEAU, Jonathan, P., Winchester, Massachusetts 01890, 28 Lloyd Street (US)  
 (72) KOPA, Anthony, Cambridge, Massachusetts 02139, 104 Kinnaird Street, Apartment 2, (US)

**H01Q 3/26**      **EN E-1380872**      2021 04 07      **3032648**  
 (86)      2015 12 10      2015199322  
 (73) ThinkKom Solutions, Inc., Hawthorne, CA 90250, 4881 W. 145th Street (US)  
 (54) OPTIMIERTE STRAHLSTABILISIERUNGSTECHNIKEN MIT ECHTZEIT-VERZÖGERUNG ZUR UNMITTELBAREN BANDBREITENERWEITERUNG  
 (30) US 2014 12 12 201414568372  
 (72) Milroy, William, Torrance, CA 90505, 4201 Paseo de Las Tortugas (US)  
 (72) Lemons, Alan C., San Pedro, CA 90731, 2915 South Gaffey Street, Unit No. 2 (US)

**H01Q 7/08**      **DE E-1380873**      2021 04 07      **3525286**  
 (86)      2019 02 06      2019155667  
 (73) SUMIDA Components & Modules GmbH, 94130 Oberzell, Dr. Hans-Vogt-Platz 1 (DE)  
 (54) FERRITSTABANTENNE UND SENDE- UND EMPFANGSEINHEIT MIT ENTSPRECHENDER FERRITSTABANTENNE  
 (30) DE 2018 02 09 102018102895  
 (72) Baumann, Michael, 94130 Oberzell, SUMIDA Components & Modules Dr. Hans-Vogt-Platz 1 (DE)

**H01Q 9/04**      **EN E-1380874**      2021 04 07      **3367502**  
 (86)      2018 02 14      2018156669  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 02 28 201710111992  
 (72) DING, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Xiaoxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)



**H01Q 13/02**      **EN E-1380875**      2021 04 07      **3143665**  
 (86) EP15057842      2015 04 10      2015716030  
 (73) Gapwaves AB, 414 51 Göteborg, Klippan 3B (SE)  
 (54) WELLENLEITER UND ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN IN LÜCKEN  
 ZWISCHEN PARALLELEN LEITENDEN OBERFLÄCHEN  
 (30) EP 2014 05 14 14168282  
 (30) EP 2014 06 19 14173128  
 (30) EP 2014 07 10 14176462  
 (30) WO 2014 10 13 PCT/EP2014/071882  
 (30) WO 2015 01 19 PCT/EP2015/050843  
 (72) KILDAL, Per-Simon, S-435 43 Pixbo, Kullavägen 8 (SE)  
 (72) VOSOOGH, Abbas, S-414 51 Göteborg, c/o Gapwaves AB Klippan 3B (SE)  
 (72) HADAVY, Farid, 41451 Göteborg, c/o Gapwaves AB Klippan 3B (SE)  
 (72) CARLSSON, Stefan, 41451 Göteborg, c/o Gapwaves AB Klippan 3B (SE)  
 (72) SJÖQVIST, Lars-Inge, 41451 Göteborg, c/o Gapwaves AB Klippan 3B (SE)

**H01Q 13/28**      **EN E-1380876**      2021 04 07      **3079204**  
 (86)      2016 02 26      2016157596  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) ZWEIDIMENSIONALE ELEKTRONISCHE OBERFLÄCHENANTENNE MIT KÜNSTLICHER IMPEDANZ  
 (30) US 2015 04 09 201514682643  
 (72) PATEL, Amit M., CHICAGO, Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) QUARFOTH, Ryan G., CHICAGO, Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**H01Q 15/00**      **EN E-1380877**      2021 04 07      **3155691**  
 (86) GB15050261      2015 02 02      2015702582  
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)  
 (54) ELEKTROOPTISCHE FENSTER  
 (30) GB 2014 06 12 201410447  
 (30) EP 2014 06 12 14275136  
 (72) HAQ, Sajad, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Sowerby Filton (GB)  
 (72) DYKE, Hazel Anne, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Sowerby Filton (GB)  
 (72) DUNLEAVY, Michael, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, Bae Systems ATC Sowerby Filton (GB)  
 (72) FINN, Harry, John, Preston, Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

**H01Q 15/02**      **EN E-1380878**      2021 04 07      **2738874**  
 (86) CN11082323      2011 11 17      2011869852  
 (73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., Guangdong 518034, 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen (CN)  
 (73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)  
 (54) CASSEGRAIN-SATELLITENFERNSEHANTENNE UND SATELLITENFERNSEHEMPFÄNGERSYSTEM DAFÜR  
 (30) CN 2011 07 26 201110210274  
 (30) CN 2011 07 26 201110210202  
 (30) CN 2011 08 23 201110242555  
 (30) CN 2011 08 23 201110242683  
 (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) YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)  
 (72) WANG, Jinjin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)  
 (72) HONG, Yunnan, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

**H01Q 21/00**      **EN E-1380879**      2021 04 07      **3032651**  
 (86)      2015 12 07      2015198241  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SCHALTBARE PHASENGESTEUERTE SENDE- UND EMPFANGS-GRUPPENANTENNE  
 (30) US 2014 12 12 201414568660  
 (72) Chen, Ming, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Takeuchi, Jimmy Susumu, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Cameron, Rodney D., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Bekker, Isaac R., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Heisen, Peter T., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Miller, Dan R., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) Ternes, Randal L., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

**H01Q 21/24**      **EN E-1380880**      2021 04 07      **3379648**  
 (86) CN16108950      2016 12 07      2016874779  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) FLACHANTENNENGRUPPE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2015 12 16 201521061945 U  
 (72) XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Naibiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) XIE, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H01Q 21/28**      **EN E-1380881**      2021 04 07      **2945223**  
 (86) JP14050356      2014 01 10      2014738123  
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)  
 (54) MIMO-ANTENNE UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2013 01 10 2013002988  
 (72) SONODA, Ryuta, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) IKAWA, Koji, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SAYAMA, Toshiki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

**H01Q 25/04**      **EN E-1380882**      2021 04 07      **3565059**  
 (86)      2018 04 30      2018170070  
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)  
 (54) ANTENNE MIT SCHALTBAREM STRAHLMUSTER  
 (72) TONG, Ziqiang, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group, Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

**H01R 4/18**      **EN E-1380883**      2021 04 07      **3565061**  
 (86) JP17016504      2017 04 26      2017887306  
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)  
 (54) CRIMPKLEMME  
 (30) JP 2016 12 27 2016253772  
 (72) SATO, Kei, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Kazuhide, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 206-1 Nunohikihara (JP)

**H01R 4/36**      **EN E-1380884**      2021 04 07      **2662932**  
 (86)      2013 05 10      2013167332  
 (73) Sicame Australia Pty Ltd, 4207 Yatala, Queensland, 19 Computer Road (AU)  
 (54) Stromleitungskupplung  
 (30) US 2012 05 09 201213467154  
 (30) AU 2013 04 29 2013205481  
 (72) Battle, Robert James, YATALA, Queensland 4207, 19 Computer Road (AU)  
 (72) Pearl, Pat, YATALA, Queensland 4207, 19 Computer Road (AU)

**H01R 4/48**      **DE E-1380885**      2021 04 07      **2956993**  
 (86) EP14052719      2014 02 12      2014704143  
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)  
 (54) FEDERKLEMMKONTAKT UND VERBINDUNGSKLEMME FÜR ELEKTRISCHE LEITER  
 (30) DE 2013 02 13 202013100635 U  
 (72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, Dornregt 8 (DE)  
 (72) GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hess. Oldendorf, Sonnenweg 3 (DE)

**H01R 4/48**      **DE E-1380886**      2021 04 07      **2956994**  
 (86) EP14052720      2014 02 12      2014704144  
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)  
 (54) FEDERKRAFTKLEMMANSCHLUSS UND LEITERANSCHLUSSKLEMME  
 (30) DE 2013 02 13 102013101411  
 (72) STOLZE, Henry, 06567 Bad Frankenhausen, Uderslebener Weg 10 (DE)

**H01R 4/64**      **FR E-1380887**      2021 04 07      **3089295**  
 (86)      2016 04 21      2016166335  
 (73) Mecatracton, 19230 Arnac Pompadour, Route d'Objat (FR)  
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR SPANNUNGS AUSGLEICHVERBINDUNG VON EINEM KABELINNENABSCHNITT MIT EINEM STROMKABELABSCHNITTS  
 (30) FR 2015 04 29 1553864  
 (72) LOPEZ, Thierry, 19130 VOUTEZAC, 164 bis Ceyrat (FR)  
 (72) GERY, Eric, 19350 CONCEZE, Combes de la Mas (FR)

**H01R 9/26**      **DE E-1380888**      2021 04 07      **3326191**  
 (86) EP16061573      2016 05 23      2016729203  
 (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)  
 (54) STROMVERTEILER  
 (30) DE 2015 07 21 102015213744  
 (72) FISCHER, Erich, 90518 Altdorf, Untere Brauhausstr. 3 (DE)  
 (72) WERNER, Klaus, 90552 Röthenbach, Steinbergstr. 30 (DE)

<b>H01R 12/70</b> (86)	<b>EN E-1380889</b> 2016 11 21	2021 04 07 2016275168	<b>3182521</b>	<b>H01R 13/639</b> (86)	<b>DE E-1380897</b> EP17053791	2021 04 07 2017 02 20	<b>3430690</b> 2017706978
(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US) (54) SCHNITTSTELLENSTRUKTUR (30) JP 2015 12 14 2015242793 (72) TAKAHASHI, Hideyuki, Shizuoka 417-0847, 17-1 Hina Fuji-shi (JP)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINES STECKERS AN EINER SCHALTSTECKDOSE (30) DE 2016 03 18 102016204505 (72) CLEMENS, Kay-Uwe, 83527 Haag in Oberbayern, Westendstraße 27 (DE) (72) KIRSCHNER, Rafael, 80799 München, Amalienstr. 32 (DE) (72) LAUKART, Philip, 81541 München, Falkenstraße 32 (DE)			
<b>H01R 12/72</b> (86)	<b>EN E-1380890</b> US14052009	2021 04 07 2014 08 21	<b>3039749</b> 2014840546	<b>H01R 13/639</b> (86)	<b>EN E-1380898</b> CN16074009	2021 04 07 2016 02 18	<b>3413406</b> 2016890177
(73) AMPHENOL FCI ASIA PTE. LTD., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat 04-01/04 KA Place (SG) (54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT RIPPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG DAMIT (30) US 2013 08 26 201361870030 P (30) US 2014 08 20 201414463792 (72) GOOSSENS, Thierry, B-9310 Hertogenbosch, Hardingstraat 29 (BE)				(73) Shenzhen Linko Electric Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, 3rd Floor, Building A, Pengzhou Industry Park Fuyuan 1st Road Fuyong Street Bao'an District (CN) (54) INDUSTRIESTECKER UND STECKERAUFBAU (72) Lin, Shunhua, Shenzhen City Guangdong 518057, A703 Roud Qianhai No.366 ShanShuiQing Home No.1 building, Nanshan District (CN)			
<b>H01R 12/73</b> (86)	<b>EN E-1380891</b> 2013 07 17	2021 04 07 2013176904	<b>2688150</b>	<b>H01R 13/64</b> (86)	<b>EN E-1380899</b> JP17021827	2021 04 07 2017 06 13	<b>3471218</b> 2017827314
(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US) (54) Anschlussanordnungen für Anschlusssysteme (30) US 2012 07 17 201213550729 (30) US 2012 11 09 201213672972 (72) Decker, Donald Francis, Harrisburg, PA Pennsylvania 17112, 6158 Grant Court (US) (72) Peters, George Irwin Jr., Harrisburg, PA Pennsylvania 17109, 5534 Edsel Street (US) (72) Mostoller, Matthew Edward, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, 2 Wagner Circle (US) (72) Gingrich, Charles Raymond III, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, 3494 Sullivan Street (US)				(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP) (54) VERBINDER (30) JP 2016 07 12 2016137219 (72) OISHI, Kozo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 4-16-1 Motoimaizumi (JP) (72) MIYAKAWA, Tomoyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0954, c/o Yazaki Parts Co. Ltd. 4-16-1 Motoimaizumi (JP)			
<b>H01R 12/75</b> (86)	<b>DE E-1380892</b> EP17061922	2021 04 07 2017 05 18	<b>3465825</b> 2017724053	<b>H01R 13/66</b> (86)	<b>EN E-1380900</b> 2018 02 15	2021 04 07 2018 02 15	<b>3528349</b> 2018156945
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) STECK-VERBINDUNG ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER LEITERPLATTE (30) DE 2016 05 31 102016110050 (72) OSSWALD, Dirk, 79650 Schopfheim, Schillerstr. 74 (DE) (72) WEHRLE, Andreas, 79650 Schopfheim, Röthweg 5 (DE) (72) BLANSCHKE, Christian, 79618 Rheinfelden, Ottwanger Str. 22 (DE)				(73) Aktiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB) (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER (72) MLECZKO, Marek, 31-853 Krakow, Os. Albertynskie 19/25 (PL) (72) ZIEMBA, Robert, 30-384 Krakow, Ul. Studzianki 4 (PL)			
<b>H01R 13/11</b> (86)	<b>EN E-1380893</b> JP12052471	2021 04 07 2012 02 03	<b>2672571</b> 2012741851	<b>H01R 13/66</b> (86)	<b>DE E-1380901</b> EP15053866	2021 04 07 2015 02 25	<b>3114733</b> 2015706240
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP) (54) ENDGERÄT (30) JP 2011 02 04 2011023278 (72) KOBAYASHI Masaki, Shizuoka 421-0407, c/o Yasaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikibara, Makinohara-shi (JP)				(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 - 28 (DE) (54) ELEKTRISCHER KLEMMENBLOCK (30) DE 2014 03 04 102014102845 (72) HOPPE, Udo, 32825 Blomberg, Alter Burgweg 19 (DE) (72) GRUNENBERG, Georg, 32756 Detmold, Herberhauserstr. 43 (DE) (72) ROSIN, Thorsten, 33102 Paderborn, Gustav-Schultze-Strasse 51 (DE)			
<b>H01R 13/52</b> (86)	<b>EN E-1380894</b> JP11055008	2021 04 07 2011 02 25	<b>2544313</b> 2011750788	<b>H01R 25/14</b> (86)	<b>DE E-1380902</b> 2018 10 12	2021 04 07 2018 10 12	<b>3477793</b> 2018200177
(73) EX Company Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-0054, 6-2 Kukudori 4-chome (JP) (54) VERBINDER UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONIKGERÄT (30) JP 2010 03 03 2010046103 (72) YUDATE Shinya, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, c/o EX Company Limited 6-2 Kukudori 4-chome (JP) (72) OZAKI Masanobu, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, c/o EX Company Limited 6-2 Kukudori 4-chome (JP)				(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE) (54) ABGRIFFSTECKVERBINDER (30) DE 2017 10 27 102017125270 (72) BIES, Herr Henryk, 04249 Leipzig, Zur Alten Bäckerei 4 (DE)			
<b>H01R 13/627</b> (86)	<b>DE E-1380895</b> EP15052070	2021 04 07 2015 02 02	<b>3103163</b> 2015703930	<b>H01R 43/052</b> (86)	<b>DE E-1380903</b> AT18060140	2021 04 07 2018 07 09	<b>3652817</b> 2018752084
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) KOAXIAL-STECKVERBINDERANORDNUNG (30) DE 2014 02 03 102014101297 (72) HÄGELE, Werner, 70599 Stuttgart, Gerstenstrasse 24 (DE) (72) BÄCHLE, Erik, 70794 Filderstadt, Schönblickstrasse 36 (DE) (72) WÄLLER, Günter, 71336 Waiblingen, Veilchenweg 7 (DE) (72) BERGER, Stefan, 83101 Rohrdorf, Innstrasse 2 (DE) (72) HAUNBERGER, Thomas, 83435 Bad Reichenhall, Grenzlandstrasse 3a (DE) (72) GÜNTHER, Mario, 83059 Kolbermoor, Am Tonwerk 3a (DE) (72) STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, Rennbahnstrasse 9 (DE)				(73) SW Automatisierung GmbH, 5440 Golling an der Salzach, Holzfeld 397 (AT) (54) DRAHTHANDLINGVORRICHTUNG (30) AT 2017 07 11 505742017 (72) SCHAUER, Johannes, 5431 Kuchl, Georgenberg 354 (AT)			
<b>H01R 13/639</b> (86)	<b>DE E-1380896</b> 2012 10 29	2021 04 07 2012190438	<b>2587595</b>	<b>H01R 43/16</b> (86)	<b>DE E-1380904</b> EP19052563	2021 04 07 2019 02 04	<b>3555970</b> 2019703290
(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelweg 6-8 (AT) (54) Steckverbindung und Verfahren zum Betreiben einer Steckverbindung für Hochvolt-Anwendungen (30) DE 2011 10 28 102011117149 (72) Denz, Alexander, 6800 Feldkirch, Chronist-Frick-Weg 6b (AT) (72) Plangger, Klaus, 6541 Tösens, Steinach 37 (AT)				(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFREQUENZ-STECKVERBINDERS SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) DE 2018 02 26 102018104262 (72) TATZEL, Frank, 5121 Ostermiething, Hochbauland 20 (AT) (72) SCHÜTT, Hauke, 24794 Bünsdorf, Steinrade 3 (DE) (72) HENNIGER-LUDWIG, Alexandra, 81247 München, Pfättendorferstraße 18 (DE)			
<b>H01R 101/00</b> (86)	<b>EN E-1380905</b> 2015 12 30	2021 04 07 2015203192	<b>3056912</b>	<b>H01R 101/00</b> (86) EP19052563 2019 02 04 2019703290 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US) (54) HOCHFREQUENZ SONDENSPITZE (30) US 2014 12 31 201414587703 (72) CAMPBELL, Julie, Beaverton, OR 97008, 10445 SW 141st Avenue (US) (72) POLLOCK, Ira, Hillsboro, OR 97123, 2157 SE 73rd (US) (72) HAGERUP, William, Portland, OR 97229, 12165 NW Big Fir Circle (US) (72) ENNS, Christina, Beaverton, OR 97005, 2850 SW Cedar Hills Boulevard (US)			

**H01S 3/00**      **DE E-1380906**      2021 04 07      **3694062**  
 (86)      2020 01 14      2020151583  
 (73) Montfort Laser GmbH, 6840 Götzis, Im Holderlob 6A (AT)  
 (54) PASSIV GÜTEGESCHALTETER FESTKÖRPERLASER  
 (30) AT 2019 01 31 382019  
 (72) Kopf, Daniel, 6832 Röhth, Schulgasse 11 (AT)

**H01S 3/067**      **EN E-1380907**      2021 04 07      **3188327**  
 (86) JP15071115      2015 07 24      2015836814  
 (73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., Settsu Osaka 566-0034, 32-12 Koroen (JP)  
 (72) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)  
 (54) GLASFASERVORRICHTUNG  
 (30) JP 2014 08 27 2014172809  
 (72) MURAKAMI, Masanao, Settsu city, Osaka 566-0034, c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO. LTD. 32-12 Koroen (JP)  
 (72) SCHAEFER, Christian, Settsu city, Osaka 566-0034, c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO. LTD. 32-12 Koroen (JP)  
 (72) HATTORI, Satoshi, Settsu city, Osaka 566-0034, c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO. LTD. 32-12 Koroen (JP)  
 (72) HAYASHI, Takahisa, Settsu city, Osaka 566-0034, c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO. LTD. 32-12 Koroen (JP)  
 (72) SHIMIZU, Seiji, Settsu city, Osaka 566-0034, c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO. LTD. 32-12 Koroen (JP)  
 (72) TOKITA, Shigeki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

**H01S 3/093**      **EN E-1380908**      2021 04 07      **3185373**  
 (86)      2013 08 01      2017152815  
 (73) Cunningham, Stephen Lee, Altadena, CA 91001, 2306 Glen Canyon Road (US)  
 (73) Stuart, Martin A., Burbank, CA 91505, 3612 W. Victory Blvd. (US)  
 (54) SLABLASER UND VERSTÄRKER  
 (30) US 2012 08 03 201213566144  
 (72) Cunningham, Stephen Lee, Altadena, CA 91001, 2306 Glen Canyon Road (US)  
 (72) Stuart, Martin A., Burbank, CA 91505, 3612 W. Victory Blvd. (US)

**H01S 3/10**      **DE E-1380909**      2021 04 07      **3642912**  
 (86) EP18065872      2018 06 14      2018735197  
 (73) TRUMPF Laser GmbH, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND LASERSYSTEM ZUM ERZEUGEN VERSTÄRKTER PULSE-ON-DEMAND-AUSGANGSLASERPULSE  
 (30) DE 2017 06 20 102017210272  
 (72) FLAIG, Rainer, 78664 Eschbronn, Eschbachstrasse 33 (DE)  
 (72) RAPP, Stefan, 78713 Schramberg, Hardtstrasse 44 (DE)  
 (72) STIER, Fred, 78713 Schramberg, Dr.-Helmut-Junghans-Strasse 87 (DE)

**H01S 3/10**      **EN E-1380910**      2021 04 07      **3516746**  
 (86) JP16004263      2016 09 20      2016916725  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) OPTISCHER VERSTÄRKER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (72) LE TAILLANDIER DE GABORY, Emmanuel, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) NAKAMURA, Shigeru, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) YANAGIMACHI, Shigeyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MATSUMOTO, Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H01S 5/02**      **EN E-1380911**      2021 04 07      **3588701**  
 (86)      2012 12 21      2019186782  
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG  
 (30) JP 2011 12 28 2011289831  
 (30) JP 2012 05 30 2012122805  
 (30) JP 2012 10 09 2012224306  
 (72) Sasamuro, Takashi, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)  
 (72) Matsuo, Hidenori, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

**H01S 5/026**      **EN E-1380912**      2021 04 07      **3145037**  
 (86)      2015 09 21      2015186013  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) OPTISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG  
 (72) LEALMAN, Ian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)  
 (72) MOODIE, David, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

**H01S 5/0687**      **EN E-1380913**      2021 04 07      **2701250**  
 (86)      2013 07 30      2013178610  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)  
 (54) Laser mit Übertragungs- und Reflexionsmodus-Rückkopplungsregelung  
 (30) US 2012 08 10 201213571887  
 (72) Strandjord, Lee K., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) Qiu, Tiequniu, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)  
 (72) Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

**H01T 1/14**      **DE E-1380914**      2021 04 07      **3371860**  
 (86) EP16075667      2016 10 25      2016787430  
 (73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)  
 (54) ÜBERSpannungSSCHUTZEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ENDGERÄTE  
 (30) DE 2015 11 03 102015014162  
 (72) GOTTSCHALK, Thomas, 92360 Wappersdorf, Schlosstrasse 10 (DE)  
 (72) DUERR, Dietmar, 92318 Neumarkt, Kaethe-Dorsch-Strasse 6 (DE)  
 (72) KERSCHENSTEINER, Tobias, 92318 Neumarkt, Pelchenhofen Aegidiusring 2 (DE)  
 (72) ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching, Wiesenhaidstrasse 4 (DE)  
 (72) SCHÖN, Stefan, 92358 Seubersdorf, Schlehenweg 9 (DE)  
 (72) SCHARF, Manuel, 92289 Ursensollen, Hohe Leite 17 (DE)

**H01T 23/00**      **FR E-1380915**      2021 04 07      **3384566**  
 (86) FR16052977      2016 11 16      2016815577  
 (73) Teqoya, 33730 Villandraut, 7 route de Préchac (FR)  
 (54) IONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
 (30) FR 2015 12 02 1561761  
 (72) BRETON, Jacques, 33600 Pessac, 9 avenue Gradignan (FR)  
 (72) MARCHAND, Renaud, 33730 Villandraut, 5 Cours Pasteur (FR)  
 (72) GUITTON, Pierre, 75020 Paris, 70 Boulevard de Charonne (FR)

**H02B 3/00**      **EN E-1380916**      2021 04 07      **3422502**  
 (86)      2017 12 21      2017209512  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)  
 (54) UNTERSTATION FÜR MITTEL- ODER HOCHSPANNUNG MIT SCHALTGERÄT ODER STEUERGERÄT MIT UNBEMANNTER OPERATION UND WARTUNG  
 (30) EP 2017 06 28 17178385  
 (72) Kozel, Tomas, 635 00 Brno, Chvalovka 1331/3 (CZ)  
 (72) Schmidchen, Thomas, 77056 Houston, TX, 5429 Hidalgo Street, Unit B (US)  
 (72) Stefanka, Martin, 664 61 Rajhrad, Sloukova 912 (CZ)

**H02G 1/14**      **FR E-1380917**      2021 04 07      **3125386**  
 (86)      2016 07 28      2016181577  
 (73) Societe Industrielle de Construction d'Appareils et de Materiel Electriques, 19230 Arnac Pompadour (FR)  
 (54) EINHEIT ZUR UMMANTELUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS MIT EINER ELASTISCHEN SCHUTZHÜLLE  
 (30) FR 2015 07 28 1557229  
 (72) CAPITANI, Adrien, 87380 MAGNAC BOURG, 18 bis, route de la gare (FR)

**H02G 3/22**      **EN E-1380918**      2021 04 07      **3396798**  
 (86)      2017 04 25      2017167860  
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)  
 (54) DICHTUNGSKÖRPER FÜR TELEKOMMUNIKATIONSKABEL  
 (72) Desard, Christophe, 44410 Herbignac, 3M France 11 Allée des roses (FR)

**H02G 3/22**      **EN E-1380919**      2021 04 07      **3447867**  
 (86)      2018 08 16      2018189246  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) ZWEITEILIGE DURCHFÜHRUNGEN MIT SCHNAPPVERBINDUNG  
 (30) US 2017 08 21 201715682442  
 (72) REHDER, Eric M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) WATERMAN, Dale H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) FROST, John Steven, Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) SUAREZ, John F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) KASSEM, Kristina I., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) HUFFMAN, Jonah C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

<b>H02G 3/22</b> (86)	<b>DE E-1380920</b> 2019 02 01	2021 04 07 2019155164	<b>3525305</b>	<b>H02J 1/10</b> (86)	<b>EN E-1380928</b> 2008 03 14	2021 04 07 2008732274	<b>02212983</b>
(73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE) (54) KABELDURCHFÜHRANORDNUNG (30) DE 2018 02 09 102018103016 (72) Keßler, Jonathan, 56412 Großholbach, Hauptstraße 32 (DE) (72) Bochen, Jan, 56337 Eitelborn, Kastanienweg 1 (DE) (72) Theis, Christof, 56204 Hillscheid, Emser Straße 22 (DE) (72) Bochen, Marian, 56337 Eitelborn, Hahnengasse4 (DE) (72) Jost, Eduard, 56206 Hilgert, In den Erlen 5 (DE) (72) Knopp, Axel, 56337 Eitelborn, Helfensteinstraße 14 (DE)				(73) AMPT, LLC, Fort Collins, CO 80525, 4850 Innovation Drive (US) (54) SYSTEME FÜR HOCHEFFIZIENTE SOLARENERGIE (30) US 2007 10 15 980157 P (30) US 2007 10 23 982053 P (30) US 2007 11 09 986979 P (72) LEDENEV, Anatoli, Fort Collins, CO 80525, 719 Parliament Ct. (US) (72) PORTER, Robert, M., Wellington, CO 80549, 5927 Cottonwood Shores Drive (US)			
<b>H02H 1/00</b> (86)	<b>EN E-1380921</b> 2015 12 15	2021 04 07 2015200152	<b>3065244</b>	<b>H02J 1/10</b> (86)	<b>FR E-1380929</b> 2018 07 13	2021 04 07 2018758919	<b>3656030</b>
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) EINSCHALTSTROMBEGRENZER (30) US 2014 12 16 20141457274 (72) van Dijk, Luc, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)				(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR) (73) Ecole Centrale de Lyon, 69134 Ecully, 36 Avenue Guy de Collongue (FR) (54) LEISTUNGSFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERTEILUNG VON STRÖMEN IN EINEM MESH-NETZWERK (30) FR 2017 07 20 1756880 (72) TOURE, Sélé, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR) (72) MOREL, Florent, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR) (72) POUILLAIN, Serge, 69007 Lyon, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)			
<b>H02H 3/00</b> (86)	<b>EN E-1380922</b> 2018 11 30	2021 04 07 2018209568	<b>3503330</b>	<b>H02J 1/10</b> (86)	<b>EN E-1380930</b> 2010 08 25	2021 04 07 2010174013	<b>02290778</b>
(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place Suite 2700 (US) (54) DYNAMISCHE MOTORSTROMPHASENUNSYMMETRIESCHUTZ (30) US 2017 12 20 201715848552 (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., Cary, NC 27511, 105 Abby Lane (US) (72) FREEMAN, Alan E., Raleigh, NC 27601, 317 W. Morgan Street, Unit 300-1 (US) (72) WEILER, Richard K., Wake Forest, NC 27587-6299, 1712 Talbot Ridge Street (US)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) Vorrichtung zur Energieübertragung unter Verwendung der Bordleistungselektronik (30) US 2009 08 31 550504 (72) King, Robert Dean, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle EP-114 (US) (72) Steigerwald, Robert Louis, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle K1-4C32C (US)			
<b>H02H 3/16</b> (86)	<b>EN E-1380923</b> 2012 02 10	2021 04 07 2012154844	<b>2498360</b>	<b>H02J 3/00</b> (86)	<b>DE E-1380931</b> 2018 05 15	2021 04 07 2018724861	<b>3635651</b>
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) Elektrisches Gleichstromsystem (30) GB 2011 03 07 201103798 (72) Norman, Patrick, East Kilbride, G75 0DT, 51 Elsinore Path, Whitehalls, (GB) (72) Galloway, Stuart, Edinburgh, EH5 2DT, 25 Boswall Drive, (GB) (72) Burt, Graeme, Johnstone, PA5 8JD, 43 Overton Road (GB)				(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VIELZAHL VON TECHNISCHEN EINHEITEN ALS VERBUND AN EINEM ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSNETZ SOWIE STEUERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) DE 2017 06 09 102017209801 (72) BERGER, Jens, 81545 München, Kriegerstrasse 8 (DE)			
<b>H02H 7/055</b> (86)	<b>EN E-1380924</b> 2016 11 22	2021 04 07 2016200009	<b>3324504</b>	<b>H02J 3/14</b> (86)	<b>DE E-1380932</b> 2018 02 22	2021 04 07 2018707029	<b>3590169</b>
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) ÜBERWACHUNG VON STUFENSCHALTERUMSCHALTUNG (72) STENESTAM, Bengt-Olof, 771 42 Ludvika, Rattvägen 8 (SE)				(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstrasse 1 (DE) (54) ENERGIEMANAGEMENT-VERFAHREN FÜR EIN ENERGIESYSTEM UND ENERGIESYSTEM (30) DE 2017 02 28 102017203249 (72) ARNOLD, Christian, 36119 Neuhoof-Rommerz, Wendelinusstrasse 2 (DE) (72) HAFNER, Bernd, 35108 Allendorf, Auf dem Rotenacker 29 (DE) (72) LÖDIGE, Daniel, 35041 Marburg, Am Weißenstein 8 (DE) (72) STRUBEL, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrichstrasse 204 (DE)			
<b>H02H 7/20</b> (86)	<b>EN E-1380925</b> 2015 04 28	2021 04 07 2015165380	<b>3089302</b>	<b>H02J 3/26</b> (86)	<b>EN E-1380933</b> 2016 08 22	2021 04 07 2016756779	<b>3338335</b>
(73) MARICI Holdings The Netherlands B.V., 3068AX Rotterdam, George Hintzenweg 81 (NL) (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERDEN EINES PHOTOVOLTAISCHEN SYSTEMS UND PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM (72) Kohvakka, Kimmo, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 30 (FI) (72) Jussila, Matti T., 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 30 (FI) (72) Mattila, Simo, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 30 (FI)				(73) Low Carbon Electric Limited, Bolton, Lancashire BL1 7HJ, 54 Farnborough Road Sharples (GB) (54) SCHALTER, VERTEILERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES STROMUNGLEICHGEWICHTS ODER DER PHASE AUF NEUTRALSPANNUNGEN (30) GB 2015 08 21 201514947 (30) GB 2015 09 08 201515909 (30) GB 2016 05 09 201608110 (72) CATON, Martin, Bolton Lancashire BL1 7HJ, 54 Farnborough Road Sharples (GB)			
<b>H02H 9/04</b> (86)	<b>FR E-1380926</b> 2017 10 03	2021 04 07 2017194599	<b>3316431</b>	<b>H02J 3/38</b> (86)	<b>EN E-1380934</b> 2018 11 07	2021 04 07 2018380011	<b>3651304</b>
(73) CITEL, 92310 Sèvres, 2 Rue Troyon (FR) (54) KAPSELUNG EINES BAUTEILS, WELCHES EINEN THERMISCH GESCHÜTZTEN VARISTOR UND EINE FUNKENSTRECKE IN SERIE BEEINHALTET (30) FR 2016 10 10 1659757 (72) CREVENAT, Vincent, Pembroke Pines, FL 33024, 1401 NW 92nd AV (US)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology, S.L., 31621 Sarriguren Navarra, Avenida Ciudad de la Innovación 9-11 (ES) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES TESTVERFAHRENS EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS FÜR EINE WINDTURBINE SOWIE EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM (72) Armendariz Lekumberry, Jonay, 28043 Madrid, Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology, S.L.Ramirez Arellano 37 (ES) (72) Sepúlveda Gonzalez, Miguel Angel, 28043 Madrid, Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology, S.L.Ramirez Arellano 37 (ES)			
<b>H02J 1/10</b> (86)	<b>EN E-1380927</b> 2010 07 09	2021 04 07 2010169014	<b>02278678</b>	<b>H02J 3/38</b> (86)	<b>EN E-1380935</b> 2017 01 12	2021 04 07 2017840703	<b>3493353</b>
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH) (54) System und Verfahren zur Kombination der Ausgänge mehrerer ungleicher Stromquellentypen (30) US 2009 07 13 225037 P (72) Fontana, Edward C., Rockwall, TX 75032, 319 Columbia Drive (US) (72) Smith, Paul, Plano, TX 75023, 6504 East Medalist Circle (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON INSELBILDUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM (30) CN 2016 08 18 201610686005 (72) SHAO, Zhangping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) XIN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Congyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			

**H02J 7/00 DE E-1380936** 2021 04 07 **3235097**  
 (86) EP15080134 2015 12 17 2015813380  
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)  
 (54) SCHALTBARES INTERFACE FÜR WERKZEUGMASCHINEN  
 (30) EP 2014 12 18 14198728  
 (72) HUNGER, Markus, 86161 Augsburg, Brunnenlechgässchen 15 (DE)

**H02J 7/00 DE E-1380937** 2021 04 07 **3236557**  
 (86) 2017 04 13 2017166554  
 (73) enfas GmbH, 86668 Karlshuld, Augsburgsberger Straße 127 (DE)  
 (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM  
 (30) DE 2016 04 21 102016107448  
 (72) LANGE, Falk, 81549 München, Pennstr. 21 (DE)

**H02J 7/00 EN E-1380938** 2021 04 07 **3304679**  
 (86) US16035055 2016 05 31 2016804241  
 (73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERUNG DES AUTONOMEN BETRIEBS EINER AUTONOMEN KLIMAGESTEUEERTEN SPEICHEREINHEIT  
 (30) US 2015 05 31 201562168878 P  
 (72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN 55345, 4613 Lynwood Terrace (US)  
 (72) KROES, Paul, J., Eden Prairie, MN 55347, 12346 Harvard Avenue (US)

**H02J 7/00 EN E-1380939** 2021 04 07 **3635842**  
 (86) US18036131 2018 06 05 2018734700  
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)  
 (54) IMPLEMENTIERUNGSSYSTEME FÜR BATTERIESHUNT  
 (30) US 2017 06 05 201762515290 P  
 (72) SHAFIE, Abed Al Fattah I., Shorewood, Wisconsin 53211, 4424 N. Wilson Dr., Apt. 4 (US)

**H02J 7/02 EN E-1380940** 2021 04 07 **3288150**  
 (86) JP16064283 2016 05 13 2016832572  
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)  
 (54) SEKUNDÄRBÄTTERIELADEVERFAHREN, LADUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE  
 (30) JP 2015 08 06 2015155738  
 (30) JP 2016 04 19 2016083477  
 (72) HORIUCHI Yuto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SHIMIZU Yoshifumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) TANAKA Masatomo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H02J 7/04 EN E-1380941** 2021 04 07 **2953233**  
 (86) KR14007599 2014 08 14 2014862558  
 (73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, Seoul 156-743, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu (KR)  
 (54) LADEGERÄT FÜR MEHRERE BATTERIEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GLEICHEN  
 (30) KR 2013 11 14 20130138061  
 (72) CHOI, Woojin, Seoul 137-811, 97-103(Banpo Jugong Apt.) 32 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)  
 (72) TRAN VAN, Long, Seoul 156-030, 3 Sangdo-ro 60ga-gil Dongjak-gu (KR)

**H02J 7/04 EN E-1380942** 2021 04 07 **3560749**  
 (86) CN18073202 2018 01 18 2018745038  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) LADESÄULENSYSTEM  
 (30) CN 2017 01 25 201710056257  
 (72) GE, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Xingjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIN, Yongjin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H02J 7/34 EN E-1380943** 2021 04 07 **3513477**  
 (86) IB17055535 2017 09 13 2017788288  
 (73) NantEnergy, Inc., Scottsdale, AZ 85258, 8455 North 90th Street, Suite 4 (US)  
 (54) HYBRIDBATTERIESYSTEM  
 (30) US 2016 09 15 201662395112 P  
 (72) KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, AZ 85260, 8165 E. Clinton Street (US)  
 (72) FINK, Shawn, Sunnyvale, CA 94087, 756 Kilkenny Court (US)

**H02J 9/06 EN E-1380944** 2021 04 07 **3454451**  
 (86) CN16089775 2016 07 12 2016891894  
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)  
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON STROMVERSÖRGNUNGSVERWALTUNG  
 (72) LIU, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (72) YANG, Wangwang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)  
 (72) WANG, Haixiang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

**H02J 50/12 EN E-1380945** 2021 04 07 **2587613**  
 (86) 2012 10 18 2012188918  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 373-1, Kuseong-Dong, Yuseong-Gu (KR)  
 (54) Drahtloser Leistungsempfänger zur Einstellung der Größe der drahtlosen Leistung  
 (30) KR 2011 10 19 201110107179

(72) Yeo, Sung-Ku, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Cho, Gyu-Hyeong, 305-701 Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, (KR)  
 (72) Kim, Se-Ki, 305-701 Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, (KR)  
 (72) Kim, Yu-Su, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Park, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Choi, Jun-Han, 305-701 Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, (KR)

**H02J 50/12 EN E-1380946** 2021 04 07 **3547498**  
 (86) 2019 02 13 2019156958  
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (54) DRAHTLOSES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2018 03 27 2018060060  
 (72) NAKAO, Goro, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)  
 (72) KAWAI, Yusuke, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)  
 (72) NOMURA, Atsushi, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)  
 (72) ZAITSU, Toshiyuki, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

**H02J 50/12 EN E-1380947** 2021 04 07 **2720341**  
 (86) 2013 10 11 2013188293

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 305-701, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)  
 (54) Drahtloser Stromempfänger zur drahtlosen Regulierung von Strom mithilfe eines Schalters  
 (30) KR 2012 10 12 20120113579  
 (30) KR 2013 06 04 20130064146  
 (72) Yeo, Sung-Ku, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Cho, Gyu-Hyeong, 305-701 Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, (KR)  
 (72) Park, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) Choi, Jun-Han, 305-701 Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science and Technology 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, (KR)

**H02J 50/20 EN E-1380948** 2021 04 07 **3395101**  
 (86) US16068551 2016 12 23 2016880153

(73) Enerous Corporation, San Jose, CA 95134, 3590 North First Street Suite 210 (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERKENNUNG IN SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN STROMLADEN  
 (30) US 2015 12 24 201562387467 P  
 (30) US 2016 02 25 201615053124  
 (72) BELL, Douglas, Pleasanton, CA 94588, 3556 Milleford Court (US)  
 (72) LEABMAN, Michael, A., San Ramon, CA 94582, 207 Veritas Court (US)

**H02J 50/60 EN E-1380949** 2021 04 07 **3553915**  
 (86) KR17012877 2017 11 14 2017878045

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FREMDKÖRPERN UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) KR 2016 12 06 20160164973  
 (30) KR 2016 12 20 20160174436  
 (72) CHAE, Yong Suk, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

**H02J 50/80 EN E-1380950** 2021 04 07 **3359019**  
 (86) US16050637 2016 09 08 2016778135

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) ABTASTANORDNUNG EINES RADIOFREQUENZ- UND OPTISCHEN LESERS  
 (30) US 2015 10 07 201514877347  
 (72) ZHU, Jiang, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) O'DRISCOLL, Stephen, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) KORHUMMEL, Sean, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) DEYLE, Travis, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) CONG, Peng, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H02K 1/14**      **EN E-1380951**    2021 04 07    **3557733**  
 (86)                    2018 04 18                    2018167999  
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)  
 (54) SPULENHERSTELLUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT KONZENTRIERTEN WICKLUNGEN  
 (72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)  
 (72) Groendahl, Erik, 8653 Them, Gl. Skolevej 2 (DK)  
 (72) Samanta, Subhra, 7430 Ikast, Vesterhåb 60 (DK)  
 (72) Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, 3 Almond Tree Road, Cheadle Hulme (GB)

**H02K 1/14**      **EN E-1380952**    2021 04 07    **02144347**  
 (86) JP08057865    2008 04 23                    2008751994  
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)  
 (54) ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE UND VERDICHTER  
 (30) JP 2007 05 01 2007120814  
 (72) YASUDA, Yoshiaki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)  
 (72) YAMAGIWA, Akio, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

**H02K 1/14**      **EN E-1380953**    2021 04 07    **2672610**  
 (86)                    2012 06 08                    2012171251  
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)  
 (54) Modularer Stator und dessen Herstellungsverfahren  
 (72) Madsen, Anders Jakob, 7800 Skive, Sallings Gaard 8,1 tv (DK)  
 (72) Valbjørn, Jesper, 6000 Kolding, Brynet 17, Bramdrupdam (DK)

**H02K 1/22**      **FR E-1380954**    2021 04 07    **3175535**  
 (86) FR15052130    2015 07 31                    2015751059  
 (73) Francecol Technology, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, 1 rue des Mûriers (FR)  
 (54) HOMOPOLARE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT TRANSVERSALEM FLUSS  
 (30) FR 2014 07 31 1457439  
 (72) BERNOT, François, 37230 Luynes, Le Moulin Neuf (FR)  
 (72) MEDARIAN, Romain, 37100 Tours Nord, 3 rue du Commandant Lemaître (FR)  
 (72) MORALES MORALES, Jonh, 37000 Tours, 112 boulevard Béranger (FR)  
 (72) MBIKOU MOUTSINGA, Rodret, 37100 Tours, 133 Quai Paul Bert (FR)  
 (72) BERNAOLA MENDOZA, Victor, 37000 Tours, 4 rue de la Bretonnerie (FR)

**H02K 1/27**      **DE E-1380955**    2021 04 07    **3367541**  
 (86)                    2018 02 15                    2018156834  
 (73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)  
 (54) ROTOR EINES ELEKTROMOTORS  
 (30) DE 2017 02 23 102017103774  
 (30) DE 2017 06 30 102017114683  
 (72) Dannemann, Jan, 23730 Neustadt in Holstein, Vigölensoll 8 (DE)  
 (72) Weltzer, Jan, 84036 Landshut, Schönaustraße 7a (DE)  
 (72) Deininger, Martin, 84144 Geisenhausen, Von-Soden Straße 1 (DE)  
 (72) Hertreiter, Martin, 84180 Loiching, Demmelgarten 9 (DE)  
 (72) Schlopakowski, 84034 Landshut, Wilhelm-von-Kaulbach-Weg 26a (DE)

**H02K 1/27**      **DE E-1380956**    2021 04 07    **3410571**  
 (86)                    2018 02 27                    2018158946  
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)  
 (54) BLECHSCHNITT FÜR EINEN ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ROTOR  
 (30) DE 2017 05 31 102017209247  
 (72) Timm, Eike Hermann, 38108 Braunschweig, VW AG Am Rohrbruch 4 (DE)  
 (72) Schade, Michael, 34132 Kassel, VW AG, Gnadenweg 14 (DE)  
 (72) Rothe, Steffen, 34225 Baunatal, VW AG, Am Stadtpark 24 (DE)  
 (72) Deubner, Christian, 34260 Kaufungen, VW AG, Freudentalstr. 8a (DE)  
 (72) Tasche, Matthias, 34260 Kaufungen, VW AG, In der Gewehr 12 (DE)  
 (72) Estorf, Malte, 38162 Cremlingen (Hemkenrode), VW AG, Zum Steinberg 2 (DE)  
 (72) Weikard, Fritz, 38321 Denkte, VW AG, Im Winterfeld 4 (DE)

**H02K 1/30**      **FR E-1380957**    2021 04 07    **3360234**  
 (86) FR16052541    2016 10 04                    2016788169  
 (73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)  
 (54) MAGNETLAGERROTOR MIT EINEM EINTEILIGEN RAHMEN FÜR EINEN RADMOTOR  
 (30) FR 2015 10 07 1559529  
 (72) SCHEER, Daniel, 67190 Still, 25 rue de la Paix (FR)  
 (72) DUMAS, Pierre, 67200 Strasbourg, 1 rue Saint Florent (FR)  
 (72) VERDIER, Laurent, 67114 Eschau, 8 rue Alfred Kastler (FR)

**H02K 3/12**      **DE E-1380958**    2021 04 07    **3642939**  
 (86) EP18059737    2018 04 17                    2018718154  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE  
 (30) DE 2017 06 21 102017210445  
 (72) FRUEHAUF, Patrick, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdingerstrasse 76 (DE)  
 (72) KREMER, Mickael, 71282 Hemmingen, Saarstrasse 21 (DE)  
 (72) RIEDL, Johannes, 81369 Muenchen, Albert Rosshaupterstrasse 98 (DE)

**H02K 5/04**      **EN E-1380959**    2021 04 07    **3334013**  
 (86) KR16008435    2016 08 01                    2016833297  
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)  
 (54) GEHÄUSE UND MOTOR DAMIT  
 (30) KR 2015 08 03 20150109564  
 (72) WOO, Shung Hun, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)  
 (72) LEE, Seong Jin, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

**H02K 5/04**      **EN E-1380960**    2021 04 07    **3487045**  
 (86) KR17006371    2017 06 19                    2017831217  
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)  
 (54) MOTOR  
 (30) KR 2016 07 18 20160090916  
 (72) OH, Sung Joo, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)  
 (72) HYUN, Woo Jin, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstationbuilding 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

**H02K 5/10**      **DE E-1380961**    2021 04 07    **3586429**  
 (86) EP18025034    2018 02 07                    2018704399  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) ANTRIEB, UMFASSEND EIN ELEKTROMOTOR UND EIN GETRIEBE  
 (30) DE 2017 02 21 102017001645  
 (72) DENEFFLEH, Roland, 64683 Einhausen, Nibelungenstraße 30 (DE)  
 (72) BÜHN, Oliver, 76703 Kraichtal, Portugieserweg 11 (DE)  
 (72) UNTERBURG, Henning, 76227 Karlsruhe, Carl-Hofer-Str. 14 (DE)  
 (72) KERSCHBAUM, Martin, 76139 Karlsruhe, Waldeckstr. 40 (DE)

**H02K 7/116**     **EN E-1380962**    2021 04 07    **3376644**  
 (86) JP16082249    2016 10 31                    2016864060  
 (73) Nidec Sankyo Corporation, Suwa-gun, Nagano 393-8511, 5329, Shimosuwa-machi (JP)  
 (54) GETRIEBEMOTOR  
 (30) JP 2015 11 09 2015219017  
 (72) YAMAOKA, Mamoru, Suwa-gun Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329, Shimosuwa-machi (JP)  
 (72) MIYAZAWA, Tetsuo, Suwa-gun Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329, Shimosuwa-machi (JP)  
 (72) AIZAWA, Koji, Suwa-gun Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329, Shimosuwa-machi (JP)

**H02K 11/02**     **EN E-1380963**    2021 04 07    **2893619**  
 (86) IB13058408    2013 09 09                    2013792982  
 (73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road (GB)  
 (54) ELEKTRISCHER GENERATOR ODER MOTOR  
 (30) GB 2012 09 10 201216099  
 (72) OWEN, Geoffrey, Farnham, Surrey GU10 5EH, C/O Protean Electric Limited Silvertree, Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road (GB)

**H02K 11/33**     **EN E-1380964**    2021 04 07    **2773029**  
 (86) JP11074499    2011 10 25                    2011874579  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) ROTATIONSELEKTROMASCHINE  
 (72) MAEDA Naohide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUJITA Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H02K 15/03**     **DE E-1380965**    2021 04 07    **3619798**  
 (86) EP18060576    2018 04 25                    2018721326  
 (73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, 74076 Heilbronn, Weipertstrasse 37 (DE)  
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)  
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN EINER ROTOREINHEIT MIT MAGNETELEMENTEN  
 (30) DE 2017 05 05 102017207599  
 (72) WALTER, Andreas, 28790 Schwanewede, Oltmanns Kamp 14 (DE)

**H02K 15/16**     **DE E-1380966**    2021 04 07    **3175540**  
 (86) EP15001430    2015 07 10                    2015741118  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) ELEKTROMOTOR, AUFWEISEND EINEN STATOR UND EINEN ROTOR, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENEN MASCHINE  
 (30) DE 2014 07 28 102014010918  
 (72) MASUCH, Volker, 75038 Oberderdingen, Richard Wagnerstrasse 20 (DE)

**H02K 19/36**     **EN E-1380967**    2021 04 07    **2632034**  
 (86) JP10068324    2010 10 19                    2010858607  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) GLEICHRICHTER FÜR EINEN WECHSELSTROMGENERATOR EINES FAHRZEUGES  
 (72) OONISHI, Toshiyuki, Tokyo 106-6135, c/o Ctec Inc. 6-10-1, Roppongi Minato-ku (JP)  
 (72) TANAKA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H02K 49/10**      **DE E-1380968**      2021 04 07      **3582376**  
 (86)      2019 05 15      2019174621  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) BEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSFUNKTION  
 (30) DE 2018 06 13 102018209401  
 (72) Frangen, Joachim, 74081 Heilbronn, Havannastr. 36 (DE)

**H02M 3/158**      **EN E-1380969**      2021 04 07      **3350914**  
 (86) US16052008      2016 09 15      2016847338  
 (73) Ideal Power Inc., Austin, TX 78744, 4120 Freidrich Lane, Suite 100 (US)  
 (54) BETRIEB VON ZWEIPOLIGEN DOPPELPHASEN-TRANSISTOREN MIT ZUSÄTZLICHEN TAKTUNGSPHASEN AN SCHALTUNGSÜBERGÄNGEN  
 (30) US 2015 09 15 201562218978 P  
 (30) US 2015 10 09 201562239815 P  
 (72) ALEXANDER, William C., Spicewood, Texas 78669, 1225 Overlook Circle (US)  
 (72) BLANCHARD, Richard A., Los Altos, California 94024, 10724 Mora Drive (US)

**H02M 7/00**      **DE E-1380970**      2021 04 07      **3358735**  
 (86)      2018 02 05      2018155057  
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)  
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT  
 (30) DE 2017 02 06 102017201817  
 (72) Apelsmeier, Andreas, 85131 Pollenfeld, Am Sandbaum 2 (DE)  
 (72) Asam, Johann, 86559 Adelzhausen, ASAP Electronics GmbH, Adelstraße 10 (DE)

**H02M 7/00**      **DE E-1380971**      2021 04 07      **3583692**  
 (86) EP18025033      2018 02 07      2018706635  
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)  
 (54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT LEISTUNGSMODUL, LEITERPLATTE UND KÜHLKÖRPER  
 (30) DE 2017 02 20 102017001593  
 (72) SCHÄFER, Jens, 76676 Graben-Neudorf, Hölderlinweg 7 (DE)  
 (72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, Sauerbruchstr. 55 (DE)

**H02M 7/483**      **EN E-1380972**      2021 04 07      **3396838**  
 (86)      2017 04 25      2017168007  
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)  
 (54) MODULARER MEHRSTUFIGER WANDLER  
 (72) GINNAREDDY, Rajaseker, Stafford, Staffordshire ST17 4FG, 11 Felton House Felton Close (GB)  
 (72) TRAINER, David Reginald, Alvaston, Derbyshire DE24 0AQ, 45 Brackens Lane (GB)  
 (72) BARKER, Carl David, Stone, Staffordshire ST15 0LN, 6 Foxwood Close Walton (GB)

**H02M 7/487**      **DE E-1380973**      2021 04 07      **2658102**  
 (86)      2013 02 05      2013154035  
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5 (DE)  
 (54) Mehrstufiger neutralpunktgeklemmter Wechslerichter  
 (30) DE 2012 04 02 102012205335  
 (72) Schönlinner, Markus, 84529 Tittmoning, Kalederweg 4 (DE)  
 (72) Wichmann, Michael, 83022 Rosenheim, Heilig-Geist-Strasse 24 (DE)  
 (72) von Le Suire, Christian, 83339 Chieming, Manholding 4 (DE)

**H02N 2/16**      **EN E-1380974**      2021 04 07      **3553938**  
 (86) CN17103728      2017 09 27      2017898309  
 (73) Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing, Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)  
 (54) MEHRSPREICHEN-ULTRASCHALLMOTOR  
 (30) CN 2017 02 23 201710099331  
 (72) YANG, Ying, Nanjing Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)  
 (72) VASILJEV, Piotr, Nanjing Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)  
 (72) MAZEIKA, Dalius, Nanjing Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)  
 (72) BORODINAS, Sergejus, Nanjing Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)  
 (72) QIU, Jianmin, Nanjing Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)  
 (72) HONG, Xin, Nanjing Jiangsu 210001, No.29 Yudao Street Qinhuai District (CN)

**H02P 6/10**      **DE E-1380975**      2021 04 07      **3593448**  
 (86) EP18053683      2018 02 14      2018705144  
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)  
 (54) REGELVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE  
 (30) DE 2017 03 07 102017203691  
 (72) MALCHOW, Florian, 70176 Stuttgart, Herzogstrasse 6D (DE)  
 (72) MANDERLA, Maximilian, 71638 Ludwigsburg, Eckstrasse 9 (DE)

**H02P 6/20**      **EN E-1380976**      2021 04 07      **3618262**  
 (86) JP17039139      2017 10 30      2017907800  
 (73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Tokyo 105-8564, 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2017 04 28 2017089096  
 (72) KANAZAWA, Kazunari, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) TOMIZAKI, Takeshi, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) USIRO, Nobumasa, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MARUYAMA, Makoto, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) OGAWA, Yuji, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY Co. Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

**H02P 8/36**      **DE E-1380977**      2021 04 07      **3557757**  
 (86)      2019 03 04      2019160450  
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON SCHRITTMOTOR-VARIANTEN  
 (30) DE 2018 04 03 102018107802  
 (72) Wölfl, Carsten, 42853 Remscheid, Ottostraße 7 (DE)

**H02P 9/00**      **EN E-1380978**      2021 04 07      **2709266**  
 (86)      2013 09 09      2013183604  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) Spannungssteuerung in einem doppelt gespeisten Induktionsgenerator-Windturbinensystem  
 (30) US 2012 09 13 201213613410  
 (72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)  
 (72) Klodowski, Anthony Michael, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

**H02P 21/00**      **EN E-1380979**      2021 04 07      **3378155**  
 (86) US16062257      2016 11 16      2016805640  
 (73) Ge Oil & Gas Esp, Inc., Oklahoma City, OK 73135, 5500 SE 59th Street (US)  
 (54) EINTAUCHBARES ELEKTRISCHES PUMPENSYSYSTEM MIT DAUER\_MAGNETMOTOR  
 (30) US 2015 11 16 201514942993  
 (72) HOYTE, Scott, Mordin, Oklahoma City, OK 73135, 5500 SE 59th Street (US)  
 (72) MIDDLETON, Christopher, Martin, Oklahoma City, OK 73135-4530, 5500 SE 59th Street (US)

**H02P 21/00**      **EN E-1380980**      2021 04 07      **02413495**  
 (86) JP10051916      2010 02 10      2010755765  
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)  
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNG  
 (30) JP 2009 03 27 2009078732  
 (72) WATANABE, Hisaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

**H02P 27/08**      **EN E-1380981**      2021 04 07      **3565108**  
 (86)      2019 04 30      2019171869  
 (73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)  
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 05 01 2018088408  
 (72) SUMASU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) MATSUHISA, Koichiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

**H02P 29/02**      **EN E-1380982**      2021 04 07      **2959575**  
 (86) GB14050384      2014 02 10      2014709736  
 (73) ZF Automotive UK Limited, Solihull B90 4GW, Stratford Road (GB)  
 (54) MOTORSTEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR MOTORÜBERWACHUNG  
 (30) GB 2013 02 20 201303006  
 (30) GB 2013 02 22 201303198  
 (72) SCOTSON, Peter Geoffrey, Worcester Worcestershire WR3 8QA, 8 Bilford Road (GB)

**H02S 20/23**      **EN E-1380983**      2021 04 07      **2893633**  
 (86) US13058073      2013 09 04      2013835455  
 (73) Pegasus Solar Inc., Richmond, CA 94804, 506 West Ohio Avenue (US)  
 (54) MONTAGESTRUKTUR FÜR SOLARENERGIEPANEL  
 (30) US 2012 09 04 201261632412 P  
 (30) US 2012 09 11 201261699546 P  
 (72) STEPHAN, Erich Kai, Richmond, CA 94804, 506 West Ohio Avenue (US)  
 (72) STEPHAN, Eric R., Richmond, CA 94804, 506 West Ohio Avenue (US)

**H03B 5/04**            **DE E-1380984**    2021 04 07    **3314754**  
 (86) DE16200222    2016 05 11            2016742157  
 (73) KVG Quartz Crystal Technology GmbH, 74924 Neckarbischofsheim, Waibstadter Straße 2-4 (DE)  
 (54) OSZILLATOR MIT VERRINGERTER BESCHLEUNIGUNGSEMPFINDLICHKEIT  
 (30) DE 2015 05 11    102015107384  
 (30) DE 2015 05 12    102015107495  
 (30) DE 2015 09 29    102015116529  
 (30) DE 2015 10 02    102015116815  
 (72) SAUR-BROSCH, Roland, 69126 Heidelberg, Lucas-Cranach-Straße 4 (DE)

**H03B 5/12**            **EN E-1380985**    2021 04 07    **3158640**  
 (86) EP15051574    2015 01 27            2015701359  
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (54) FUNKFREQUENZOSZILLATOR  
 (72) SHAHMOHAMMADI, Mina, 2641 DJ Pijnacker, Mr. Dr. Van den Helmlaan 10 (NL)  
 (72) BABAIE, Masoud, 2641 DJ Pijnacker, Mr. Dr. Van den Helmlaan 10 (NL)  
 (72) STASZEWSKI, Robert, 2628 CD Delft, Delft University of Technology Mekelweg 4 (NL)

**H03F 1/07**            **EN E-1380986**    2021 04 07    **3553946**  
 (86)                    2014 12 11            2019155002  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)  
 (54) HOCHFREQUENZSCHALTUNG, SENDE, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT  
 (72) WANG, Liangfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) WU, Shengbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) WU, Chenglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)  
 (72) FENG, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

**H03G 3/20**            **EN E-1380987**    2021 04 07    **2569861**  
 (86) US11036135    2011 05 11            2011781235  
 (73) K/S HIMPP, 3540 Lynge, Nymoelevej 6 (DK)  
 (54) PERSONALISIERTE HÖRPROFILERZEUGUNG MIT ECHTZEIT-FEEDBACK  
 (30) US 2010 05 12    778930  
 (72) MICHAEL, Nicholas, R., San Francisco CA 94103, 68 McCoppin Street 11 (US)  
 (72) COHEN, Ephram, San Francisco CA 94134, 424 Hamilton Street (US)  
 (72) RAMANI, Meena, Cupertino CA 95014, 10473 Johnson Avenue (US)  
 (72) PAVLOVIC, Caslav, V., Palo Alto CA 94301, 602 Hawthorne Avenue (US)

**H03G 3/30**            **EN E-1380988**    2021 04 07    **2731265**  
 (86) JP12067334    2012 07 06            2012812048  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERSTÄRKUNGSREGELUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2011 07 08    2011151634  
 (72) MOCHIZUKI Takuji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H03H 9/05**            **EN E-1380989**    2021 04 07    **3288184**  
 (86)                    2017 08 09            2017185594  
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)  
 (54) EINGEKAPELTES GEHÄUSE FÜR EIN RF-FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 (30) US 2016 08 25    201615246671  
 (72) NAGARKAR, Kaustubh Ravindra, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle KW1804 (US)  
 (72) LEE, Yongjae, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle, Building K1-3A59 (US)  
 (72) KAPUSTA, Christopher James, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle KWB 1434 (US)

**H03K 3/037**            **EN E-1380990**    2021 04 07    **3353891**  
 (86) US16046909    2016 08 12            2016763124  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNG MIT FLIP-FLOPS  
 (30) US 2015 09 24    201514864101  
 (72) PANT, Harshat, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) BHAN, Diviyot, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) CAO, Lipeng, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KOCHURI, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) NAJDESAMILI, Parissa, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

**H03K 3/57**            **EN E-1380991**    2021 04 07    **3635866**  
 (86) US18038304    2018 06 19            2018740018  
 (73) Stangenes Industries, Inc., Palo Alto, CA 94303, 1052 East Meadow Circle (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PARALLELE GESCHALTETE, IDENTISCHE MARX GENERATOREN  
 (30) US 2017 06 19    201762521819 P

(72) YECKEL, Christopher, Palo Alto, CA 94303, c/o Stangenes Industries, Inc. 1052 East Meadow Circle (US)  
 (72) NOEL, Kelli, Palo Alto, CA 94303, c/o Stangenes Industries, Inc. 1052 East Meadow Circle (US)  
 (72) STANGENES, Magne, Palo Alto, CA 94303, c/o Stangenes Industries, Inc. 1052 East Meadow Circle (US)  
 (72) HOLEN, Paul, Palo Alto, CA 94303, c/o Stangenes Industries, Inc. 1052 East Meadow Circle (US)  
 (72) ROSS, Randy, Palo Alto, CA 94303, c/o Stangenes Industries, Inc. 1052 East Meadow Circle (US)  
 (72) CASSEL, Richard, Palo Alto, CA 94303, c/o Stangenes Industries, Inc. 1052 East Meadow Circle (US)  
 (72) HITCHCOCK, Sherry, Palo Alto, CA 94303, c/o Stangenes Industries, Inc. 1052 East Meadow Circle (US)

**H03K 3/84**            **EN E-1380992**    2021 04 07    **3206301**  
 (86)                    2017 02 08            2017155249

(73) ROHM CO., LTD., Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)  
 (54) OSZILLATORSCHALTUNG  
 (30) JP 2016 02 10    2016023559  
 (72) TAKENAKA, Seiji, Kyoto, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku (JP)

**H03K 5/06**            **FR E-1380993**    2021 04 07    **3242401**  
 (86)                    2016 11 15            2016198955

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)  
 (54) SCHALTKREIS ZUM ZÄHLEN VON IMPULSEN  
 (30) FR 2016 05 04    1654078  
 (72) NICOLAI, Jean, 13790 Chateauneuf-Le-Rouge, 9 Allée Paul Cézanne L'Aurélienne (FR)  
 (72) MARTINEZ, Albert, 13320 Bouc Bel Air, 9A Hameau du Pibou Avenue Thiers (FR)

**H03K 17/0814**        **EN E-1380994**    2021 04 07    **3583694**  
 (86) EP17053339    2017 02 15            2017705605

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)  
 (54) HALBLEITERSCHALTER MIT MAGNETISCHER KOPPLUNGSVORRICHTUNG  
 (72) CHEN, Nan, 722 10 Västerås, Verksgatan 19 (SE)  
 (72) ILVES, Kalle, 114 20 Stockholm, Birger Jarlsgatan 122 (SE)  
 (72) NAWAZ, Muhammad, 724 79 Västerås, Bandverksgatan 141 (SE)

**H03K 17/16**            **DE E-1380995**    2021 04 07    **3704797**  
 (86) EP18079790    2018 10 31            2018796023

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)  
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND LEISTUNGSELEKTRONISCHE WÄNDLERSCHALTUNG  
 (30) DE 2017 11 01    102017125548  
 (72) FRIEBE, Jens, 34246 Vellmar, Triftstrasse 59 (DE)  
 (72) PRIOR, Oliver, 34454 Bad Arolsen, In der Hege 14 (DE)  
 (72) WAPPLER, Thomas, 34302 Guxhagen, Weserring 31 (DE)

**H03K 17/687**        **EN E-1380996**    2021 04 07    **3282584**  
 (86)                    2016 08 11            2016183842

(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)  
 (54) STROMVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
 (72) Haugan, Espen, 7052 Trondheim, Strindvøgen 73 (NO)

**H03K 17/955**        **DE E-1380997**    2021 04 07    **3202040**  
 (86) EP15001903    2015 09 24            2015781865

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)  
 (54) NÄHERUNGSSENSORANORDNUNG  
 (30) DE 2014 09 29    102014014050  
 (72) GOMBERT, Bernd, 82237 Wörthsee, Seeblick 28 (DE)  
 (72) HÖSL, Werner, 92507 Nabburg, VDK-Straße 17 (DE)  
 (72) WOLFF, Alexander, 01471 Radeburg, Siedlungsstrasse 8b (DE)  
 (72) ANDRYSEK, Richard, 86911 Dießen a.A., Dekkertweg 20 (DE)  
 (72) KRAUSEN, Leopold, 81375 München, Haderunstraße 32 (DE)

**H03K 17/955**        **EN E-1380998**    2021 04 07    **3535846**  
 (86) IB17056854    2017 11 03            2017868299

(73) Vicwood Prosperity Technology Limited, Hong Kong, 19/F, 188 Des Voeux Road Central (HK)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LEBENDEN KÖRPERN  
 (30) HK 2016 11 03    16112695  
 (72) NG, Hin Hung, Hong Kong, 19/F, 188 Des Voeux Road Central Sheung Wan (CN)  
 (72) LAW, Man Yau, New Territories Hong Kong, Flat A6, 10/F Fortune Court 15 Castle Peak Road Tsuen Wan (CN)  
 (72) CHENG, Ka Wai Eric, Kowloon Hong Kong, c/o The Hong Kong Polytechnic University Department of Electrical Engineering Hung Hom (CN)



**H03K 17/96 DE E-1380999** 2021 04 07 **3342043**  
 (86) EP16076389 2016 11 02 2016794550  
 (73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, Schweinfurter Strasse 5-9 (DE)  
 (54) EINGABEGERÄT MIT REDUNDANTER DETEKTION  
 (30) DE 2015 11 04 102015118863  
 (30) DE 2016 03 31 102016105846  
 (72) MENNINGER, Stefan, 97076 Würzburg, Laurentiusstr. 3 (DE)  
 (72) ERNST, Martin, 97631 Bad Königshofen, Adam-Pfeuffer-Str. 19 (DE)  
 (72) LUST, Matthias, 97456 Dittelbrunn, Klängenstr. 6c (DE)  
 (72) KLEIN, Markus, 97616 Salz, Hauptstr. 35 (DE)

**H03K 17/96 EN E-1381000** 2021 04 07 **3549262**  
 (86) IB17056365 2017 10 13 2017800603  
 (73) Sateco AG, 8606 Nänikon, Industrie Werrikon 4 (CH)  
 (54) KNOPFANORDNUNGEN  
 (30) CH 2016 12 05 15882016  
 (72) KRAEMER, Ronny, 8108 Dällikon, Breitenweg 27 (CH)  
 (72) HAEFLIGER, Daniel, 8804 Au ZH, Steinacherstrasse 10 (CH)

**H03K 17/965 EN E-1381001** 2021 04 07 **3525349**  
 (86) 2018 11 14 2018206213  
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (54) TÜRSCHALTER  
 (30) JP 2018 02 07 2018019986  
 (72) SU, Rina, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)  
 (72) YAYAMA, Keishi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)  
 (72) KUDO, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)  
 (72) SHIMAZU, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

**H03K 17/975 FR E-1381002** 2021 04 07 **3556016**  
 (86) EP17080162 2017 11 23 2017816490  
 (73) Fogale Nanotech, 30900 Nîmes, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active (FR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANNÄHERUNG UND/ODER DES KONTAKTES UND DES DRUCKES EINES OBJEKTES IN RELATION ZU EINER DETEKTIONSÖBERFLÄCHE  
 (30) FR 2016 12 16 1662613  
 (72) NEEL, Christian, 30900 Nîmes, 707 B Chemin du Quartier d'Espagne (FR)  
 (72) OSSART, Frédéric, 30980 Langlade, 4 Impasse des Ecurieuls (FR)  
 (72) ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, 79 impasse des Hêtres (FR)

**H03L 7/081 EN E-1381003** 2021 04 07 **2903162**  
 (86) 2015 01 28 2015152877  
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)  
 (54) Hybrides MDLL/PLL-Design mit gleichförmig verteilten Ausgangsphasen  
 (30) US 2014 01 31 201461934641 P  
 (30) US 2015 01 09 201514593977  
 (72) Song, Sanquan, San Jose, California 95112, 217 Devcon Drive (US)  
 (72) Xiong, Wei, San Jose, California 95112, 217 Devcon Drive (US)

**H03L 7/083 FR E-1381004** 2021 04 07 **3624343**  
 (86) 2019 09 13 2019197250  
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)  
 (54) REGULIERUNGSVORRICHTUNG DER SPERRUNG EINES FREQUENZMULTIPLIKATORS MIT INJEKTIONSSPERRE  
 (30) FR 2018 09 14 1858325  
 (72) Jany, Clément, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) Gonzalez Jimenez, José-Luis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) Hameau, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)  
 (72) Siligaris, Alexandre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

**H03L 7/099 EN E-1381005** 2021 04 07 **3417546**  
 (86) EP17053234 2017 02 14 2017705109  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) EMPANGSSCHALTUNGEN UND - VERFAHREN  
 (30) US 2016 02 15 201662295327 P  
 (72) LIU, Yuhang, 22474 Lund, Särklandsgränd 3 (SE)  
 (72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1 (SE)  
 (72) BRESCHER, Michael, 222 40 Lund, Möllévångsvägen 16B (SE)  
 (72) HILL, Johan, 224 74 Lund, Drapavägen 13 (SE)

**H03M 1/10 EN E-1381006** 2021 04 07 **2579464**  
 (86) 2012 09 24 2012185619  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60 (NL)  
 (54) Eingabeunabhängiges Selbstkalibrierungsverfahren und Vorrichtung für einen Analog-Digital-Wandler mit schrittweiser Annäherung mit einem Digital-Analog-Wandler mit Lastumverteilung  
 (30) US 2011 10 07 201113269495  
 (72) Wu, Qiong, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street (GB)  
 (72) Mahooti, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1NY, NXP Semiconductors, c/o Intellectual Property and Licensing Red Central (GB)

**H03M 1/12 EN E-1381007** 2021 04 07 **2528235**  
 (86) 2012 05 29 2012169732  
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)  
 (54) Test- und Messinstrument mit asynchronem zeitverschaltetem Digitalisierer unter Verwendung von Oberwellenmischung  
 (30) US 2011 05 26 201113116234  
 (72) Knierim, Daniel G., Beaverton, OR Oregon 97008, 14170 SW Barlow Road (US)

**H03M 1/46 EN E-1381008** 2021 04 07 **3138202**  
 (86) US14035966 2014 04 29 2014729141  
 (73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US)  
 (54) REFERENZSPANNUNGSGENERATOR FÜR EINE ANALOG-DIGITAL-WANDLER SOWIE VERFAHREN ZUR ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNG  
 (72) FIGUEIREDO, Pedro Miguel Ferreira de, Mountain View, CA 94043, c/o Synopsys, Inc. 690 East Middlefield Road (US)  
 (72) CARDOSO, Paulo António Ribeiro, Mountain View, CA 94043, c/o Synopsys, Inc 690 East Middlefield Road (US)

**H03M 1/46 EN E-1381009** 2021 04 07 **3503407**  
 (86) 2017 12 19 2017208593  
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)  
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ANALOG-DIGITAL-WANDLERN  
 (72) MARTENS, Ewout, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)  
 (72) HERSHBERG, Benjamin, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)  
 (72) CRANINCKX, Jan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)

**H03M 3/00 EN E-1381010** 2021 04 07 **3008825**  
 (86) US14042069 2014 06 12 2014738946  
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)  
 (54) DELTA-SIGMA-ADC MIT QUANTISIERUNGSRAUSCHKUPPLUNG UND EINER VERZÖGERUNG IN DER HAUPT-DAW-RÜCKKOPPLUNG  
 (30) US 2013 06 12 201361834207 P  
 (30) US 2014 06 11 201414301948  
 (72) QUIQUEMPOIX, Vincent, F-01220 Divonne Les Bains, 428 Rue de la Tuiliere (FR)  
 (72) VAUCHER, Fabien, Lausanne 25, Chemin de la Vulliette 29g CH-100 (CH)

**H03M 7/30 EN E-1381011** 2021 04 07 **3200353**  
 (86) CN15079875 2015 05 27 2015861602  
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG VON STREAMINGDATEN  
 (30) CN 2014 11 17 201410653071  
 (72) LI, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LUO, Ge, Hong Kong 000000, Hkust Clear Water Bay Kowloon (CN)  
 (72) YI, Ke, Hong Kong 000000, Hkust Clear Water Bay Kowloon (CN)  
 (72) FAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) HE, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H03M 7/30 EN E-1381012** 2021 04 07 **3539218**  
 (86) RU16000888 2016 12 15 2016838094  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÄHNLICHKEITSBASIERTE ENTDUPLIZIERUNG  
 (72) MOISEEV, Stanislav Vladimirovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) PARFENOV, Denis Vasilievich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) PARKHOMENKO, Denis Vladimirovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) BABIN, Dmitry Nikolaevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GUAN, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H03M 7/30**      **EN E-1381013**      2021 04 07      **3304746**  
 (86) SE16050462      2016 05 20      2016796838  
 (73) Zeropoint Technologies AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR HYBRIDE DATENKOMPRESSION UND -DEKOMPRESSION  
 (30) SE 2015 05 21 1550644  
 (30) SE 2016 01 29 1650119  
 (72) ARELAKIS, Angelos, 417 67 Göteborg, Maj på Malös gata 36 (SE)  
 (72) STENSTRÖM, Per, 423 61 Torslanda, Sjömarksvägen 2 (SE)

**H03M 13/11**      **EN E-1381014**      2021 04 07      **2546995**  
 (86)      2009 02 11      2012188162  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) Verfahren und Vorrichtung zur Kanalcodierung und -decodierung in einem Kommunikationssystem mit Low-Density-Parity-Check-Codes  
 (30) KR 2008 02 11 20080012392  
 (30) KR 2008 03 14 20080023846  
 (72) Myung, Seho, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) Kwon, Hwan-Joon, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) Kim, Jae-Yoel, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) Lim, Yeon-Ju, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) Yun, Sung-Ryul, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) Lee, Hak-Ju, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) Jeong, Hong-Sil, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

**H03M 13/13**      **EN E-1381015**      2021 04 07      **3480957**  
 (86) CN17092179      2017 07 07      2017838496  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) POLARCODE LISTENDECODIERUNG  
 (30) CN 2016 08 12 201610665446  
 (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) MENG, Xian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Xiaocheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H03M 13/13**      **EN E-1381016**      2021 04 07      **3504801**  
 (86) CN17084212      2017 05 12      2017909005  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN MIT POLAREN CODES  
 (72) GRITSENKO, Vladimir, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) MAEYSKII, Aleksei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04B 1/00**      **DE E-1381017**      2021 04 07      **3635873**  
 (86) EP18078404      2018 10 17      2018789129  
 (73) MOLEX CVS DABENDORF GMBH, 15806 Zossen, Märkische Str. 72 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG VON FUNKSIGNALEN ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER ANTENNE IN EINEM ERSTEN FREQUENZBAND UND IN EINEM ZWEITEN FREQUENZBAND  
 (30) DE 2017 11 06 102017219685  
 (72) KAUTGE, Helmut, 14532 Stahnsdorf, Elisabethstrasse 37 (DE)  
 (72) LEHMANN, Lars, 15745 Wildau, Puschkinallee 5 (DE)  
 (72) WEIGELT, Marcus, 15806 Zossen, Waldsiedlung 2 (DE)

**H04B 1/04**      **EN E-1381018**      2021 04 07      **3729663**  
 (86) SE17051291      2017 12 18      2017825306  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)  
 (54) ERKENNUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON LOKALOSZILLATOR-LECKAGEN  
 (72) HALLIN, Joakim, 436 40 Askim, Solliden 9 (SE)

**H04B 1/16**      **EN E-1381019**      2021 04 07      **3574585**  
 (86) CN18075788      2018 02 08      2018751499  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SCHWELLWERTEINSTELLKOMPENSATION BEI ASYMMETRISCHEM OPTISCHEM RAUSCHEN  
 (30) US 2017 02 10 201715429492  
 (72) GU, Liang, San Jose California 95129, 6110 Edenhall Drive (US)  
 (72) LEE, Hung-Yi, Cupertino California 95014, 1407 Primrose Way (US)  
 (72) CAO, Yuming, Pleasanton California 94566, 1324 Hearst Dr (US)  
 (72) LIU, Miao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04B 3/06**      **EN E-1381020**      2021 04 07      **3480962**  
 (86) JP16069441      2016 06 30      2016907290  
 (73) Socionext Inc., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)  
 (54) ENTZERRUNGSSCHALTUNG, EMPFANGSSCHALTUNG UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG  
 (72) SUZUKI, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)  
 (72) KUDO, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)

**H04B 3/44**      **EN E-1381021**      2021 04 07      **3544195**  
 (86)      2016 07 13      2019173990  
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)  
 (73) CommScope Connectivity UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BREITBANDIGEN STROMVERSORGUNG EINER VERTEILSTELLENEINHEIT  
 (30) US 2015 07 17 201562194140 P  
 (30) US 2015 09 03 201562213899 P  
 (72) MATHER, David James, Hale Cheshire, WA15 9QW, 16 Elm Road (GB)  
 (72) STANDISH, Ian Miles, North Wales, CH65TP, 9 Cae Bychan (GB)  
 (72) ERREYGERS, Jan Jozef Julia Maria, 3390 Tielt-Winge, Opielt 15 (BE)

**H04B 5/00**      **EN E-1381022**      2021 04 07      **2564489**  
 (86) KR11003049      2011 04 27      2011775252  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER RESONANZBANDBREITE IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
 (30) KR 2010 04 28 20100039576  
 (72) KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu (KR)  
 (72) KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu (KR)  
 (72) PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu (KR)  
 (72) RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu (KR)  
 (72) HONG, Young-tack, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1, Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

**H04B 7/024**      **EN E-1381023**      2021 04 07      **3484060**  
 (86)      2014 02 21      2018211421  
 (73) ADC Telecommunications, Inc., Shakopee, Minnesota 55379, 1187 Park Place (US)  
 (54) MASTERREFERENZ FÜR EINE BASISSTATIONSNETZWERKSCHNITTSTELLE IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM  
 (30) US 2013 02 22 201361767968 P  
 (72) WALA, Philip M, Savage, Minnesota 55378, 14082 Toledo Court (US)  
 (72) ZAVADSKI, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, 1478 Ashbourne Circle (US)  
 (72) CANNON, Jeffrey J, Victoria, Minnesota 55386, 8358 Oak Drive (US)  
 (72) FORLAND, Jody, St. Bonifacius, Minnesota 55375, 8550 Trista Lane East (US)  
 (72) HEDIN, John M., Coon Rapids, Minnesota 55433, 1506 99th Circle (US)

**H04B 7/04**      **EN E-1381024**      2021 04 07      **3103200**  
 (86) EP14052300      2014 02 06      2014705485  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) STRAHLFORMUNGSWAHL  
 (72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)  
 (72) WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)

**H04B 7/0404**      **EN E-1381025**      2021 04 07      **3644657**  
 (86) CN18101218      2018 08 18      2018921298  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT  
 (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)

**H04B 7/06**            **EN E-1381026**    2021 04 07    **3602818**  
 (86) SE18050103    2018 02 06    2018706002  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSES ENDGERÄT ZUR STRAHLVERFOLGUNG BEI DER STRAHLFORMUNG  
 (30) US 2017 03 22 201762474635 P  
 (72) FURUSKOG, Johan, SE-111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)  
 (72) ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)  
 (72) KÅREDAL, Johan, SE-226 51 Lund, Signalvägen 22 (SE)  
 (72) SKÖRDEMAN, John, SE-590 45 Brokind, Klinkendalsvägen 7 (SE)  
 (72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)  
 (72) WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)  
 (72) ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, Idungrand 2 C (SE)  
 (72) SUNDIN, Tomas, SE-191 34 Sollentuna, Polhemsvägen 18A (SE)

**H04B 7/06**            **EN E-1381027**    2021 04 07    **3406033**  
 (86) KR17002089    2017 02 24    2017756870  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSMELDUNG  
 (30) US 2016 02 24 201662299227 P  
 (30) US 2016 03 07 201662304631 P  
 (30) US 2016 03 17 201662309760 P  
 (30) US 2016 03 30 201662315366 P  
 (30) US 2016 03 31 201662316224 P  
 (30) US 2016 04 07 201662319636 P  
 (30) US 2016 05 20 201662339455 P  
 (30) US 2017 02 20 201715437363  
 (72) ONGGOSANUSI, Eko, Santa Clara California 94043, 665 Clyde Ave Mountain View (US)  
 (72) RAHMAN, Md Saifur, Santa Clara California 94043, 665 Clyde Ave Mountain View (US)  
 (72) NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, No.834-503 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, No.6209-1402 34 Central Park-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04B 7/06**            **EN E-1381028**    2021 04 07    **3542465**  
 (86) KR17015352    2017 12 22    2017884044  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) UPLINK-MIMO-CODEBUCH FÜR ERWEITERTE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME  
 (30) US 2016 12 22 201662437836 P  
 (30) US 2017 02 06 201762455263 P  
 (30) US 2017 06 16 201762520707 P  
 (30) US 2017 09 27 201762563717 P  
 (30) US 2017 10 06 201762569069 P  
 (30) US 2017 10 09 201762569914 P  
 (30) US 2017 10 20 201762575026 P  
 (30) US 2017 10 25 201762576868 P  
 (30) US 2017 10 31 201762579562 P  
 (30) US 2017 11 03 201762581600 P  
 (30) US 2017 11 27 201762590907 P  
 (30) US 2017 11 28 201762591364 P  
 (30) US 2017 12 01 201762593478 P  
 (30) US 2017 12 15 201715844292  
 (72) RAHMAN, Md Saifur, Santa Clara, California 94043, 665 Clyde Ave. Mountain View (US)  
 (72) ONGGOSANUSI, Eko, Santa Clara, California 94043, 665 Clyde Ave. Mountain View (US)

**H04B 7/06**            **EN E-1381029**    2021 04 07    **3573253**  
 (86) CN17073369    2017 02 13    2017896101  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04B 7/06**            **EN E-1381030**    2021 04 07    **3579446**  
 (86) CN17073002    2017 02 06    2017895268  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER SIGNALÜBERTRAGUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04B 7/06**            **EN E-1381031**    2021 04 07    **3131212**  
 (86)                    2016 07 28    2016181652  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALOGEN STRAHLFORMUNG FÜR DIREKTSTRAHLENDE PHASENGESTEUERTE ANTENNEN  
 (30) US 2015 08 10 201514821980  
 (72) JESJLOWSKI, Jeffrey Matthew, Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside (US)  
 (72) BÜSCHE, Gregory Clayton, Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside (US)  
 (72) KREJCAREK, Lindsay E., Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside (US)  
 (72) VEYSOGLU, Murat E., Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside (US)

**H04B 7/185**           **EN E-1381032**    2021 04 07    **2909953**  
 (86) US13059531    2013 09 12    2013776600  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) RAUMBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG MIT SIGNALLEN AUS NIEDRIGER UND MITTLERER UMLAUFBAHN  
 (30) US 2012 10 16 201213653385  
 (72) ENGE, Per, Stanford, California 94305-4035, 496 Lomita Mall Stanford University Durant Building Room 250 (US)  
 (72) WHELAN, David, Seal Beach, California 90740-5603, 2201 Seal Beach Blvd M/C: 110-SA41 (US)  
 (72) GUTT, Gregory M., Leesburg, Virginia 20176, 44330 Woodridge Pkwy M/C: 7905-0044 (US)  
 (72) LAWRENCE, David, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

**H04B 7/185**           **EN E-1381033**    2021 04 07    **3335330**  
 (86) GB16052374    2016 08 02    2016747611  
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG  
 (30) GB 2015 08 13 201514452  
 (30) EP 2015 09 02 15183519  
 (72) HUDSON, Peter Noble, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)  
 (72) EISSA, Rania Hamdi, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome (GB)

**H04B 7/185**           **FR E-1381034**    2021 04 07    **3384611**  
 (86) FR16053123    2016 11 28    2016815891  
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUM OFFLOAD VON VERKEHR IN EINER MOBILNETZELLE  
 (30) FR 2015 12 04 1561880  
 (72) JAZIRI, Aymen, 92140 Clamart, 202 avenue Jean Jaurès (FR)  
 (72) NASRI, Ridha, 92120 Montrouge, 4 rue du 11 Novembre (FR)

**H04B 10/07**           **EN E-1381035**    2021 04 07    **3621218**  
 (86)                    2019 08 20    2019192548  
 (73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MAXIMALEN ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK  
 (30) US 2018 08 31 201816119531  
 (72) Searcy, Steven, 98617 Meiningen, ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1 - 3 (DE)  
 (72) Pan, Jie, 98617 Meiningen, ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1-3 (DE)  
 (72) Richter, Thomas, 98617 Meiningen, ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1-3 (DE)  
 (72) Tibuleac, Sorin, 98617 Meiningen, ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1-3 (DE)

**H04B 10/077**         **EN E-1381036**    2021 04 07    **3413481**  
 (86)                    2017 06 09    2017175251  
 (73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LATENZ ODER DER LÄNGE EINES OPTISCHEN PFADES, INSBESONDERE EINER OPTISCHEN FASER, EINER FASEROPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSTRECKE  
 (72) Brzozowski, Pawel, Atlanta, GA 30308, 477 Wilmer St. NE No. 2200 (US)  
 (72) Färbert, Andreas, 81827 München, Zaunkönigweg 9b (DE)  
 (72) Lipski, Maciej, 98617 Meiningen, c/o ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1 - 3 (DE)

**H04B 10/27**           **EN E-1381037**    2021 04 07    **3404854**  
 (86) CN16073682    2016 02 05    2016888827  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UMSCHALTUNG DES MODULATIONSFORMATS EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS  
 (72) Li, Shengping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YE, Zhicheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WU, Xuming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04B 10/50** EN **E-1381038** 2021 04 07 **3367593**  
 (86) CN15094923 2015 11 18 2015908543  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM  
 (72) HUANG, Yuanda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Liangchuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04B 10/556** EN **E-1381039** 2021 04 07 **3291464**  
 (86) 2016 09 02 2016187142  
 (73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN SENDEN ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN BINÄREN DIGITALEN SENDESIGNALS  
 (72) Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, An der Gebind 7 (DE)  
 (72) Wagner, Christoph, 98617 Meiningen, Georgstr. 26 (DE)

**H04B 10/61** EN **E-1381040** 2021 04 07 **3720017**  
 (86) 2020 02 04 2020155341  
 (73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)  
 (54) STECKBARES AGGREGATIONSMODUL FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK  
 (30) US 2019 04 01 201916372344  
 (72) Alfiad, Mohammad, Duluth, GA Georgia 30097, 2048 Fosco Dr (US)  
 (72) Robinson, Niall, Denver, CO Colorado 80238, 7575 East 29th Place Apt. 4043 (US)  
 (72) Saunders, Ross, Ottawa, Ontario K2A 3L5, 8-1978 Neepawa Avenue (CA)

**H04B 17/19** EN **E-1381041** 2021 04 07 **3108600**  
 (86) US15016534 2015 02 19 2015752684  
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)  
 (54) SELBSTOPTIMIERENDE NETZWERKEINHEIT FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2014 02 21 201461942816 P  
 (72) TARLAZZI, Luigi, I-48012 Bagnacavallo, Via Boncellino 67 (IT)  
 (72) D'SOUZA, Maurice, Plano, TX 75025, 3304 Springbridge Lane (US)

**H04B 17/309** EN **E-1381042** 2021 04 07 **3396873**  
 (86) 2017 11 27 2017203744  
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)  
 (54) MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 (30) US 2017 04 28 201715581746  
 (72) EBERL, Peter, 82054 Arget, Oberhamer Str. 20a (DE)

**H04J 3/06** EN **E-1381043** 2021 04 07 **3123644**  
 (86) CN15076015 2015 04 07 2015868884  
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SELEKTIVER DATENAUFZEICHNUNGSRÜCKVERFOLGUNG  
 (30) WO 2014 12 14 PCT/CN2014/093785  
 (30) WO 2014 12 14 PCT/CN2014/093786  
 (30) WO 2015 03 31 PCT/CN2015/075458  
 (72) SCHWARTZ, Sheldon, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (72) WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)  
 (72) CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South) Nanshan District (CN)

**H04J 3/06** EN **E-1381044** 2021 04 07 **3614586**  
 (86) 2016 10 20 2019180920  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN, KNOTEN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINES TAKTSYNCHRONISIERUNGSWEGS  
 (30) CN 2015 10 30 201510728622  
 (72) JIANG, Yuanlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) XU, Jinchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04J 3/16** EN **E-1381045** 2021 04 07 **3499750**  
 (86) 2014 11 19 2019152877  
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND TRANSPORTVERFAHREN  
 (30) JP 2014 03 20 2014059129  
 (72) OHARA, Takuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) KITAMURA, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) KISAKA, Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) AISAWA, Shigeki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) SUZUKI, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) YAMAZAKI, Etsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) KATAOKA, Tomoyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) TOMIZAWA, Masahito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) YAMADA, Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) TESHIMA, Mitsuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)  
 (72) HIRANO, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

**H04J 11/00** EN **E-1381046** 2021 04 07 **2781045**  
 (86) KR12009765 2012 11 16 2012849703  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON STEUERINFORMATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 (30) US 2011 11 16 201161560454 P  
 (30) US 2012 01 17 201261587351 P  
 (72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, No. 103-803 Parktown Daerim Apt. Sunae-dong Bundang-gu (KR)  
 (72) CHENG, Shan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, No.511-402 Sinnamusil 5-danji Apt. Yeongtong2-dong Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, No. 728-1701 Salgugol 7-danji Hyundai Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Hyo jin, Seoul 135-080, No. 409 Hansvill Apt. Yeoksam-dong Gangnam-gu (KR)  
 (72) KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, No. 102-1506 Nokwon Maeul Saecheonnyeon Greenville 1-danji Apt. Singal-dong Giheung-gu (KR)  
 (72) CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, No. 224-101 Hwanggol Maeul 2-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)  
 (72) JI, Hyoung Ju, Seoul 138-220, No. 107-702 Jamsil Els Apt. Jamsil 2-dong Songpa-gu (KR)  
 (72) RO, Sang Min, Seoul 135-090, No. 2-1506 Jinhung Apt. 53-2 Samseong-dong Gangnam-gu (KR)  
 (72) CHOI, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, No. 213-1702 Woncheon Jugong 2-danji Apt. Woncheon-dong Yeongtong-gu (KR)

**H04J 11/00** EN **E-1381047** 2021 04 07 **3619979**  
 (86) US18030299 2018 04 30 2018725987  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) INDEXSIGNALISIERUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS  
 (30) US 2017 05 03 201762500690 P  
 (30) US 2018 04 27 201815964156  
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-310S (US)  
 (72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-310S (US)  
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-310S (US)

**H04J 14/02** EN **E-1381048** 2021 04 07 **2434662**  
 (86) CN09074290 2009 09 28 2009846399  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District. (CN)  
 (54) SCHUTZSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK  
 (30) CN 2009 06 26 200910142243  
 (72) ZOU, Hongbing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

**H04J 14/02** EN **E-1381049** 2021 04 07 **2950466**  
 (86) JP14000211 2014 01 17 2014743558  
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)  
 (54) OPTISCHES ABZWEIGUNGS- UND EINFÜGEMODUL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 (30) JP 2013 01 23 2013009831  
 (72) SATOU, Yoshirou, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H04J 14/02** EN **E-1381050** 2021 04 07 **3480980**  
 (86) CN16090994 2016 07 22 2016909255  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) OPTISCHER ADD/DROP-MULTIPLEXER, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SENDER-EMPFÄNGER  
 (72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 1/00**      **EN E-1381051**      2021 04 07      **2622771**  
 (86) US11054090      2011 09 29      2011770954  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN  
 (30) US 2011 09 28 201113247086  
 (30) US 2011 01 12 201161432115 P  
 (30) US 2010 12 10 422098 P  
 (30) US 2010 11 03 409645 P  
 (30) US 2010 10 21 405283 P  
 (30) US 2010 10 20 405194 P  
 (30) US 2010 10 04 389495 P  
 (30) US 2010 09 29 387542 P  
 (72) ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MERLIN, Simone, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04L 1/00**      **EN E-1381052**      2021 04 07      **2942893**  
 (86)      2015 04 15      2015163665  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN NUTZUNG VON RESSOURCEN ZUR INTERFERENZ-ENTFERNUNG UND -UNTERDRÜCKUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 (30) KR 2014 05 09 20140055378  
 (72) Lee, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) Shin, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) Kwak, Yongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) Kim, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)  
 (72) Lee, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

**H04L 1/00**      **EN E-1381053**      2021 04 07      **3533162**  
 (86) EP16076107      2016 10 28      2016790325  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) HANDHABUNG DER DATENPAKETÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN PROXY  
 (72) NÁDAS, Szilveszter, 1117 Budapest, Magyar Tudósok Körútja 11 (HU)  
 (72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, Kikelet u.8 (HU)

**H04L 1/00**      **EN E-1381054**      2021 04 07      **3447943**  
 (86) CN16081706      2016 05 11      2016901260  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM  
 (72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
**H04L 1/00**      **EN E-1381055**      2021 04 07      **3531594**  
 (86) CN17097999      2017 08 18      2017883698  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNGSRATE UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 12 23 201611205246  
 (72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 1/00**      **EN E-1381056**      2021 04 07      **3605899**  
 (86) CN18084607      2018 04 26      2018794107  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 05 05 201710313643  
 (72) WEN, Ronghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 1/00**      **EN E-1381057**      2021 04 07      **02404402**  
 (86) IB10050568      2010 02 09      2010748400  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN DER PHYSISCHEN SCHICHT IN EINEM RUNDFUNKSYSYSTEM  
 (30) US 2009 03 05 398680  
 (72) TUPALA, Miika, FI-20320 Turku, Schalinkinkatu 7 A 9 (FI)  
 (72) VESMA, Jussi, FI-20320 Turku, Sahurintie 3 (FI)  
 (72) JOKELA, Tero, FI-20810 Turku, Mestarinkatu 3 B 8 (FI)  
 (72) TALMOLA, Pekka, FI-20240 Turku, Nupukuja 1 (FI)

**H04L 1/00**      **EN E-1381058**      2021 04 07      **3422619**  
 (86)      2012 07 16      2018188780  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR UPLINK-RANGADAPTION  
 (30) CN 2011 07 15 201110209507  
 (72) LIU, Jinhua, Chaoyang District, Beijing 100102, Room 5-201, Building 113 Nanhuzhongyuan Yiqu (CN)  
 (72) MIAO, Qingyu, Chaoyang District, Beijing 100012, Room 2-302, Building 611, Bei Yuan Jia Yuan, Mo Li Yuan (CN)

**H04L 1/00**      **EN E-1381059**      2021 04 07      **3657710**  
 (86)      2008 11 18      2020150079  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) STEUERKANALSIGNALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON CODEPUNKTEN ZUR ANZEIGE DES ZEITPLANUNGSMODUS  
 (30) EP 2008 01 05 08000138  
 (72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

**H04L 1/16**      **EN E-1381060**      2021 04 07      **3484080**  
 (86)      2009 02 03      2018202195  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ARQ-ÜBERTRAGUNG  
 (72) TIROLA, Esa, 90620 OULLU, Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (FI)  
 (72) CHE, Xiang Guang, Beijing, Beijing 100192, Building 7-1-302, No.2 Guang Da Road, Lai Guang Ying, Chao Yang District (CN)  
 (72) CHEN, Peng, Beijing, Beijing 100073, 2-1306, No. 18, WanFengLu, Hai Dian District (CN)  
 (72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)  
 (72) KOLDING, Troels, 9270 Klarup, Snekpevej 21 (DK)

**H04L 1/16**      **EN E-1381061**      2021 04 07      **3253162**  
 (86) JP16051613      2016 01 20      2016743207  
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)  
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2015 01 29 2015014964  
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (72) KUSASHIMA, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (72) RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

**H04L 1/18**      **EN E-1381062**      2021 04 07      **2813022**  
 (86) US13027374      2013 02 22      2013755073  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYBRID-AUTOMATIC-REPEAT-REQUEST-TIMING FÜR AUF EINEM MOBILFUNKNETZ ÜBERLAGERTE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION  
 (30) US 2012 02 27 201213406429  
 (72) LIU, Deping, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)  
 (72) SARTORI, Philippe, Algonquin, Illinois 60102, 9 Winding Canyon Ct. (US)  
 (72) CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, 756 W. Bloomfield Ct. (US)  
 (72) DESAI, Vipul, Palatine, Illinois 60067, 1092 N Penny Ln (US)

**H04L 1/18**      **EN E-1381063**      2021 04 07      **3526920**  
 (86) EP16076101      2016 10 28      2016787899  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN  
 (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) MANJUNATH, Ramya Panthangi, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

**H04L 1/18**      **EN E-1381064**      2021 04 07      **3429112**  
 (86)      2013 11 28      2018185897  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND BENUTZERGERÄT FÜR HYBRID-AUTOMATIC-REPEAT-REQUEST-ÜBERTRAGUNG  
 (72) QIANG, Yongquan, Fengtai District, Beijing 100078, 1-401, Building 24, Fangxin Area 3 (CN)  
 (72) REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, 5 Scissons Road (CA)  
 (72) YU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5R3, 31 Norwich Way (CA)  
 (72) LI, Feng, Chaoyang District, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, (CN)  
 (72) TIAN, Yang, Chaoyang District, Beijing 100102, No 5 Lize East Street (CN)

**H04L 1/18** **EN E-1381065** 2021 04 07 **3409059**  
 (86) KR17000874 2017 01 25 2017744552  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER  
 AUFWÄRTSSTRECKENBERECHTIGUNG MIT RESSOURCENGRÖSSE NULL IN  
 EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2016 01 29 201662289109 P  
 (72) LEE, Sunyoung, 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-  
 daero11-gil Seocho-gu (KR)

**H04L 5/00** **EN E-1381066** 2021 04 07 **2916478**  
 (86) CN13082693 2013 08 30 2013850742  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road  
 South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)  
 (54) EPDCCH-SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN, BASISSTATION UND  
 BENUTZERVORRICHTUNG  
 (30) CN 2012 11 02 201210433823  
 (72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza  
 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE  
 Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE  
 Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

**H04L 5/00** **EN E-1381067** 2021 04 07 **3363136**  
 (86) EP15075974 2015 11 06 2015793769  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM  
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (72) WANG, Fan, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB  
 Skalholtsgatan 9 (SE)  
 (72) BERGGREN, Fredrik, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB  
 Skalholtsgatan 9 (SE)  
 (72) ROBERT SAFAVI, Anahid, S-164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB  
 Skalholtsgatan 9 (SE)

**H04L 5/00** **EN E-1381068** 2021 04 07 **3462660**  
 (86) 2012 11 02 2018174488  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON  
 STUERKANALRESSOURCEN  
 (30) CN 2012 03 16 201210071085  
 (72) XIA, Liang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual  
 Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Mingyu, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd.,  
 Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GAO, Chi, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual  
 Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TANG, Zhenfei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd.,  
 Intellectual Property Department G1-2F Bantian Longgang District (CN)

**H04L 5/00** **EN E-1381069** 2021 04 07 **3499773**  
 (86) CN16094916 2016 08 12 2016912373  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-  
 KANALS  
 (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration  
 Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 5/00** **EN E-1381070** 2021 04 07 **3499784**  
 (86) 2014 07 02 2019155404  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESONANZKANALBETRIEB IN  
 MILLIMETERWELLEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 (30) US 2013 07 02 201361842268 P  
 (30) US 2014 06 30 201414320018  
 (72) Josiam, Kaushik, Tarrant County, Texas 76110, 2624 Prospect Heights Drive  
 Apt. 14103 Forth Worth (US)  
 (72) Taori, Rakesh, McKinney 75070, 5505 Fern Valley Lane (KR)

**H04L 5/00** **EN E-1381071** 2021 04 07 **3481024**  
 (86) CN17086214 2017 05 26 2017819019  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) TECHNIKEN ZUR ZUVERLÄSSIGEN SIGNALÜBERTRAGUNG  
 (30) CN 2016 06 29 201610497100  
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YAN, Mao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)

**H04L 5/00** **EN E-1381072** 2021 04 07 **3637667**  
 (86) 2017 02 03 2019213276  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) FUNKRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM SCHMALBANDIGEN  
 KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2016 02 05 201662292199 P  
 (72) Saxena, Vidit, SE-177 34 Järfälla, Stenkiligränd 10 (SE)  
 (72) Blankenship, Yufei, Kildeer, IL 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)  
 (72) Bergman, Johan, SE-112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)  
 (72) Lin, Xingqin, San Jose, CA 95134, 85 Rio Robles E Unit 3206 (US)

**H04L 5/00** **EN E-1381073** 2021 04 07 **3703299**  
 (86) 2013 11 01 2020169040  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro  
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) ÜBERTRAGUNGSSCHEMA UND QUASI-CO-LOKALISIERUNG-ANNAHME  
 VON ANTENNENANSCHLÜSSEN FÜR PDSCH DES ÜBERTRAGUNGSMODUS 10  
 FÜR FORTGESCHRITTENE LTE  
 (30) US 2012 11 01 201261721335 P  
 (30) US 2013 07 15 201313942186  
 (72) Ng, Boon-Loong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,  
 Gyeonggi-do (KR)  
 (72) Lee, Hyojin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do  
 (KR)  
 (72) Sayana, Krishna, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,  
 Gyeonggi-do (KR)  
 (72) Nam, Younghan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,  
 Gyeonggi-do (KR)  
 (72) Kim, Younsun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-  
 do (KR)

**H04L 5/00** **EN E-1381074** 2021 04 07 **3496440**  
 (86) 2018 10 31 2018203771  
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MIT  
 ÄLTEREN 802.11-SYSTEMEN KOMPATIBLEN ENTFERNUNGSMESSPAKETS  
 (30) US 2017 12 08 201762596690 P  
 (30) US 2018 03 27 201815937365  
 (72) XU, Mingguang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way  
 M/S 60-1IOS (US)  
 (72) YONG, Su Khiong, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way  
 M/S 94-1IOS (US)  
 (72) DOGAN, Mithat C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way  
 M/S 60-1IOS (US)  
 (72) NABAR, Rohit U., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way  
 M/S 60-2ETF (US)  
 (72) WANG, Qi, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way M/S94-  
 2IOS (US)  
 (72) BROGLE, Kyle C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way  
 M/S 302-2SWE (US)  
 (72) RINGER, Andrew J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park  
 Way M/S 302-2SWE (US)

**H04L 5/00** **EN E-1381075** 2021 04 07 **3300439**  
 (86) CN15083013 2015 06 30 2015896800  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong  
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building  
 Bantian Longgang District (CN)

**H04L 5/00** **EN E-1381076** 2021 04 07 **3504826**  
 (86) EP17071101 2017 08 22 2017757520  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) AUSSCHLUSS VON ZELLULARER PLANUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER  
 GEMEINSAMEN NUTZUNG VON RESSOURCEN ZWISCHEN ZELLULAREN UND  
 NICHTZELLULAREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN  
 (30) US 2016 08 23 201662378417 P  
 (72) JEPPSSON, Henrik, 227 38 Lund, Skördevägen 14 (SE)  
 (72) FARONIUS, Carola, 176 76 Järfälla, Biskop Tords väg 3 (SE)

**H04L 5/04** **EN E-1381077** 2021 04 07 **3132558**  
 (86) IB15052813 2015 04 17 2015724054  
 (73) Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A., 00195 Roma, Viale Mazzini 14 (IT)  
 (73) S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., 10060 None  
 (TO), Via Sestriere 100 (IT)  
 (54) SYSTEM ZUM SENDEN/EMPFAHLEN VON SIGNALEN MIT  
 ELEKTROMAGNETISCHEN MODI MIT ORBITALEM DREHIMPULS SOWIE  
 VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
 (30) IT 2014 04 17 TO20140328  
 (72) SACCO, Bruno, I-10154 Torino (TO), Via Giovanni Cravero 14 (IT)  
 (72) DE VITA, Assunta, I-10122 Torini (TO), Via San Domenico 5 (IT)

**H04L 5/06**            **EN E-1381078**    2021 04 07    **2995005**  
 (86) US14035533    2014 04 25    2014795450  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)  
 (54) MODULATION UND DEMODULATION EINES DIFFERENTIALSTROMMODUS MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR EINE CHIP-ZU-CHIP-VERBINDUNG  
 (30) US 2013 05 09 201361821702 P  
 (72) LEE, Sheau Jiung, Los Angeles, California 90095-1594, Electrical Engineering Department University of California Los Angeles 56-125B Engineering IV Building Box 951594 (US)  
 (72) CHANG, Mau-Chung Frank, Los Angeles, California 90095-1594, Electrical Engineering Department University of California Los Angeles 56-125B Engineering IV Building Box 951594 (US)  
 (72) CHO, Wei-Han, Fremont, CA 94538, 2000 Walnut Ave Apt. J103 (US)  
 (72) KIM, Yanghyo, Los Angeles, California 90095-1594, Electrical Engineering Department University of California Los Angeles 56-125B Engineering IV Building Box 951594 (US)

**H04L 5/14**            **EN E-1381079**    2021 04 07    **3251449**  
 (86) CN15096835    2015 12 09    2015881845  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SYSTEM, GERÄT UND VERFAHREN FÜR VOLL-DUPLEX-BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2015 02 09 201514617679  
 (72) WU, Huan, Kanata, Ontario K2M 2W8, 20 Glen Meadows Circle (CA)  
 (72) HUM, Eddy Shi-Ning, Ottawa, Ontario K2C 3R9, 23 Rideauview Terrace (CA)  
 (72) SHIU, Wan-Yi, Kanata, Ontario K2T 0E3, 370 Laughlin Circle (CA)  
 (72) RAO, Nanyuan, Kanata, Ontario K2M 2N4, 9 Birchfield Avenue (CA)

**H04L 5/22**            **EN E-1381080**    2021 04 07    **3588837**  
 (86) CN18077406    2018 02 27    2018771438  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 03 21 201710171276  
 (72) XIANG, Junling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) DONG, Limin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 9/00**            **EN E-1381081**    2021 04 07    **3545640**  
 (86) CN18114421    2018 11 07    2018867272  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) BLOCKKETTENDATENSCHUTZ MIT HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG  
 (72) ZHANG, Wenbin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)  
 (72) MA, Baoli, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District Hangzhou (CN)

**H04L 9/06**            **EN E-1381082**    2021 04 07    **3576338**  
 (86)                    2019 02 26    2019159500  
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)  
 (54) HOCHRATIGE MEHRBLOCKLÄNGEN-HASH-FUNKTION BASIEREND AUF BLOCKCHIFFRATEN  
 (30) US 2018 05 31 201815994656  
 (72) FAY, Björn, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

**H04L 9/06**            **EN E-1381083**    2021 04 07    **3729716**  
 (86) EP17084009    2017 12 21    2017825519  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 165 83 Stockholm (SE)  
 (54) STREAM-VERSCHLÜSSELUNG  
 (72) ENYEDI, Gabor, Sandor, 1201 Budapest, Berkenye sétány 3. 8/52 (HU)  
 (72) KISS, Zoltan, 1088 Budapest, Bródy Sándor utca 17. fsz. 4 (HU)  
 (72) PONGRÁCZ, Gergely, 1221 Budapest, Tövis u.8 (HU)

**H04L 9/06**            **EN E-1381084**    2021 04 07    **3167566**  
 (86) KR15007196    2015 07 10    2015818263  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME SICHERHEITSERWEITERTE LDPC-CRYPTOCODING  
 (30) US 2014 07 11 201462023655 P  
 (30) US 2014 07 15 201462024808 P  
 (30) US 2014 12 08 201414563865  
 (30) KR 2015 07 02 20150094780  
 (72) PISEK, Eran, Collin County, Texas 75025, 2601 Stone Mountain Ct. Plano (US)  
 (72) ABU-SURRA, Shadi, Collin County, Texas 75025, 4600 Fern Glen Dr. Plano (US)

**H04L 9/08**            **EN E-1381085**    2021 04 07    **02281360**  
 (86) GB09001223    2009 05 15    2009750064  
 (73) Qubitek, Inc., Bakersfield, CA 93308, 1400 Norris Road (US)  
 (54) QUANTENKRYPTOGRAPH  
 (30) GB 2008 05 19 0809038  
 (30) US 2008 05 19 71805  
 (72) HICKS, Richard, Middleton, Worcestershire WR14 3PS, QinetiQ Limited Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern (GB)

**H04L 9/08**            **EN E-1381086**    2021 04 07    **02424154**  
 (86) JP10056639    2010 04 14    2010766983  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)  
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2009 04 23 2009104915  
 (30) JP 2009 11 20 2009264576  
 (72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)  
 (72) OKAMOTO, Tatsuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, (JP)

**H04L 9/08**            **EN E-1381087**    2021 04 07    **3406049**  
 (86) GB17050111    2017 01 18    2017701560  
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0SZ, Buxton Court 3 West Way (GB)  
 (54) VERBESSERUNG VON SICHERHEITSPROTOKOLLEN  
 (30) GB 2016 01 18 201600922  
 (72) ROSCOE, Andrew William, Oxford, Oxfordshire OX1 3RH, Computing Laboratory University of Oxford Keble Road (GB)

**H04L 9/08**            **EN E-1381088**    2021 04 07    **3593485**  
 (86) EP18054731    2018 02 27    2018706753  
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEILEN EINER MATRIX ZUR VERWENDUNG IN EINEM KRYPTOGRAPHISCHEN PROTOKOLL  
 (30) EP 2017 03 06 17159296  
 (72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) RIETMAN, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)  
 (72) BHATTACHARYA, Sauvik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

**H04L 9/08**            **EN E-1381089**    2021 04 07    **3259868**  
 (86) US16016656    2016 02 04    2016749620  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) SCHUTZ DER SICHERHEIT VON SENSIBLEN DATEN  
 (30) CN 2015 02 05 201510061344  
 (72) ZHAO, Jie, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

**H04L 9/08**            **DE E-1381090**    2021 04 07    **3422628**  
 (86)                    2017 06 29    2017178641  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)  
 (54) VERFAHREN, SICHERHEITSEINRICHTUNG UND SICHERHEITSSYSTEM  
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

**H04L 9/08**            **EN E-1381091**    2021 04 07    **3382928**  
 (86)                    2018 02 21    2018157972  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) SICHERUNG VON KOMMUNIKATIONEN  
 (30) US 2017 03 31 201715476182  
 (72) CARBONI, Davide, London, SW19 8ED, 66 Gresham Way (GB)  
 (72) NOLAN, Michael, Celbridge, 4 The Court Moyglare Hall (IE)  
 (72) SMITH, Ned M., Beaverton, OR 97006, 375 SW Delta Drive (US)  
 (72) HAGHIGHI, Mo, London, W9 1UD, Flat 2M Stuart Tower 105 Maida Vale (GB)

**H04L 9/14**            **EN E-1381092**    2021 04 07    **3338399**  
 (86) US16047763    2016 08 19    2016837905  
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES GETEILTEN SCHLÜSSELS  
 (30) CN 2015 08 20 201510516356  
 (72) YUAN, Peng, Yu Hang District 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road (CN)  
 (72) FU, Yingfang, Yu Hang District 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road (CN)  
 (72) LIU, Shaojie, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)  
 (72) WANG, Zhiqiang, Yu Hang District 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road (CN)

**H04L 9/30**            **EN E-1381093**    2021 04 07    **2704354**  
 (86) JP12061256    2012 04 26    2012776090  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)  
 (73) Toshiba Solutions Corporation, Tokyo 105-6691, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (54) GENERATOR FÜR NEUKODIERUNGSSCHLÜSSEL, NEUKODIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR  
 (30) JP 2011 04 27 2011099563  
 (72) HAYASHI, Ryotaro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) MATSUSHITA, Tatsuyuki, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) FUJII, Yoshihiro, Tokyo, c/o Intellectual Property Department Technology Planning Division TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) YOSHIDA, Takuya, Tokyo, c/o Intellectual Property Department Technology Planning Division TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)  
 (72) OKADA, Koji, Tokyo, c/o Intellectual Property Department Technology Planning Division TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

**H04L 9/32**            **EN E-1381094**    2021 04 07    **3577851**  
 (86) US18014314    2018 01 19    2018703421  
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, New York, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SICHEREN SPEICHERN VON EMPFINDLICHEN DATEN AUF CHIPKARTEN  
 (30) US 2017 02 02 201715422611  
 (72) KAMAL, Ashfaq, Stamford, CT 06903, 42 Fox Ridge Road (US)  
 (72) BHATT, Sumeet, Jericho, NY 11753, 400 White Birch Lane (US)

**H04L 9/32**            **EN E-1381095**    2021 04 07    **3105882**  
 (86) IB15051028    2015 02 11    2015712676  
 (73) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SICHERUNG VON INHALTSSCHLÜSSELN, DIE IN MANIFEST-DATEIEN GELIEFERT WERDEN  
 (30) US 2014 02 11 201461938425 P  
 (30) US 2015 02 10 201514618598  
 (72) NAIR, Raj, Lexington, Massachusetts 02420, 6 Burroughs Road (US)  
 (72) MA, Kevin, Nashua, New Hampshire 03062, 16 Bicentennial Drive (US)  
 (72) MIKHAILOV, Mikhail, Newton, Massachusetts 02464, 183 Oak Street (US)

**H04L 12/10**           **EN E-1381096**    2021 04 07    **2835934**  
 (86)                    2013 08 07    2013306130  
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)  
 (54) Reverse Powered Remote Node und Verfahren zum Betrieb eines Reverse Powered Remote Node.  
 (72) van den Berg, Eric, 2560 Nijlen, Hulstsestraat 8b (BE)  
 (72) Hillaert, Bart, 2580 Putte, Hulzen 3 (BE)

**H04L 12/12**           **EN E-1381097**    2021 04 07    **3203682**  
 (86)                    2010 05 07    2017161643  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG TELEFONISCHER DIENSTE AN VORRICHTUNGEN MIT UPNP IN EINEM HEIMNETZWERK  
 (30) KR 2009 05 08 20090040420  
 (30) KR 2009 06 23 20090055919  
 (30) KR 2009 10 09 20090096471  
 (30) KR 2010 03 12 20100022114  
 (72) MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, 516-1005 Sinnamusil 5-danji APT. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)  
 (72) JUNG, Dong-Shin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 107-1901 Weve Haneulchae APT. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Joo-Yeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-720, 205-501 Cheongsolmaeul Hwain APT. Geumgok-dong Bundang-gu (KR)  
 (72) HAN, Se-Hee, Seoul 138-932, 317-2303 Jamsil Siyeongparkrio APT. Jamsil 4-dong Songpa-gu (KR)  
 (72) RAHMAN, Mahfuzur, San Jose, California 95134, 75 W. Plumeria Drive (US)

**H04L 12/14**           **EN E-1381098**    2021 04 07    **3591894**  
 (86) CN18073850    2018 01 23    2018770450  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TARIFDATENBESTIMMUNG  
 (30) CN 2017 03 21 201710173476  
 (72) Li, Zhengbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Fangshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/18**           **EN E-1381099**    2021 04 07    **3526676**  
 (86) JP17037062    2017 10 12    2017860152  
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDGERÄTS MIT GEMEINSAMER BILDSCHIRMNUTZUNG  
 (30) JP 2016 10 14 2016202831  
 (30) JP 2016 10 14 2016202830  
 (30) JP 2016 10 14 2016202785  
 (30) JP 2017 09 01 2017168503  
 (30) JP 2017 09 21 2017181109  
 (72) TSUKAMOTO, Yuka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) KOURA, Seiya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) GOTOH, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)  
 (72) KOIKE, Hiromasa, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

**H04L 12/24**           **EN E-1381100**    2021 04 07    **2797259**  
 (86) CN13070058    2013 01 05    2013738884  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES RINGNETZWERKETIKETTTSCHALTWEGS, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) CN 2012 01 17 201210013863  
 (72) CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) ZHENG, Lianshu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) DONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04L 12/24**           **EN E-1381101**    2021 04 07    **2949059**  
 (86) US14011142    2014 01 10    2014742980  
 (73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 W Maude Ave. (US)  
 (54) DYNAMISCHE AKTUALISIERUNG DER KONFIGURATION EINER NETZWERKVORRICHTUNG  
 (30) US 2013 01 22 201313746975  
 (72) TOCK, Theron, Mountain View, California 94041, 620 Palo Alto Avenue (US)  
 (72) KURLAND, Vadim, Los Gatos, California 95030, 15757 Kavin Lane (US)  
 (72) HORN, Michael, San Carlos, California 94070, 229 Bayview Drive (US)

**H04L 12/24**           **EN E-1381102**    2021 04 07    **3257197**  
 (86) EP16052532    2016 02 05    2016703303  
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (54) VERTEILUNG VON BANDBREITE IN EINEM NETZWERK  
 (30) EP 2015 02 11 15305200  
 (72) CHAMPEL, Mary-Luc, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)  
 (72) TAIBI, Charline, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)  
 (72) HOUDAILLE, Remi, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)

**H04L 12/24**           **FR E-1381103**    2021 04 07    **3520324**  
 (86) FR17052684    2017 09 29    2017784375  
 (73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)  
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERTEILUNG DER AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNGEN IN VIRTUALISIERTEN INFRASTRUKTUREN VON ZWEI EINHEITEN  
 (30) FR 2016 10 03 1659524  
 (72) BIHANNIC, Nicolas, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)  
 (72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)  
 (72) STEPHAN, Emile, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

**H04L 12/24**           **DE E-1381104**    2021 04 07    **3425851**  
 (86)                    2018 07 04    2018181582  
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)  
 (54) AUTOMATISCHE AUSWAHL VON GERÄTEN FÜR GEBÄUDE, ENTSPRECHEND GEBÄUDE-SPEZIFIKATION UND VERWENDERSPEZIFISCHEN OPTIMIERUNGS-KRITERIEN  
 (30) DE 2017 07 04 102017114818  
 (72) Gamer, Thomas, 68782 Brühl, Tulpenweg 13 (DE)  
 (72) Schramm, Alexander, 68165 Mannheim, Kleinfeldstrasse 19 (DE)  
 (72) Burger, Andreas, 76356 Weingarten, Am Gipfelsberg 16 (DE)  
 (72) Gruener, Sten, 68549 Ilvesheim, Haydnstr. 6 (DE)



<b>H04L 12/24</b> (86)	<b>EN E-1381105</b> 2016 09 23	2021 04 07 2016190318	<b>3300299</b>	<b>H04L 12/40</b> (86)	<b>DE E-1381112</b> 2018 05 15	2021 04 07 2018172386	<b>3570499</b>
<p>(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)                      (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN DIENSTERZEUGUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN AN MIT DEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK VERBUNDENDEN CLIENT-VORRICHTUNGEN, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, BEREITSTELLUNGSPUNKT UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN DIENSTERZEUGUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR BEREITSTELLUNG AUTOMATISierter KOMMUNIKATIONSDIENSTE AN MIT DEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK VERBUNDENDEN CLIENT-VORRICHTUNGEN, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT                      (72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Straße 24 (DE)                      (72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)</p>				<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)                      (54) VERFAHREN ZUR FUNKTIONAL SICHEREN VERBINDUNGSIDENTIFIZIERUNG                      (72) Barthel, Herbert, 91074 Herzogenaurach, Am Hasengarten 6a (DE)                      (72) Hubert, Johannes, 90559 Burgthann, Hofstattäcker 10 (DE)                      (72) Meyer, Thomas Markus, 90475 Nürnberg, Moorenbrunnerstr. 17a (DE)                      (72) Taschke, Ulrich, 90766 Fürth, Vacher Str. 23 b (DE)                      (72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, Kaulbachplatz 15 (DE)</p>			
<b>H04L 12/26</b> (86)	<b>EN E-1381106</b> 2017 02 22	2021 04 07 2017755815	<b>3389223</b>	<b>H04L 12/46</b> (86)	<b>EN E-1381113</b> 2016 02 23	2021 04 07 2019178901	<b>3585005</b>
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)                      (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES RESSOURCENINDIKATORS                      (30) CN 2016 02 24 201610101425                      (72) ZHANG, Shehui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)                      (72) AKHILESH, Santosh, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)                      (72) WU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)                      (54) EINBETTUNG VON KONNEKTIVITÄTSBEWUSSTEM VIRTUELLEM NETZWERK                      (30) US 2015 07 30 201562199150 P                      (30) US 2015 07 31 201562199507 P                      (30) US 2016 02 19 201615048573                      (72) AHMED, Reaz, Waterloo, Ontario N2K 4A3, 448B Harbour View Crescent (CA)                      (72) MITRA, Jeebak, Ottawa, Ontario K2V 0E3, 159 Westphalian Avenue (CA)                      (72) CHOWDHURY, Shihabur Rahman, West Waterloo, Ontario N2L 3G1, 200 University Avenue (CA)                      (72) SHAHRIAR, Nashid, West Waterloo, Ontario N2L 3G1, 200 University Avenue (CA)                      (72) BOUTABA, Raouf, Waterloo, Ontario N2T 1Z4, 598 Beechwood Drive (CA)</p>			
<b>H04L 12/26</b> (86)	<b>EN E-1381107</b> 2013 02 28	2021 04 07 2013764892	<b>2828765</b>	<b>H04L 12/64</b> (86)	<b>EN E-1381114</b> 2014 07 08	2021 04 07 2014836855	<b>3018870</b>
<p>(73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, CA 94043, 500 East Middlefield Rd. (US)                      (54) CLUSTERWEITE KONSISTENTE ERKENNUNG VON VERNETZUNGSFEHLERN                      (30) US 2012 03 20 201213425127                      (72) KATKAR, Amol, Bopodi Pune Maharashtra 411020, 303 A Wing Raviraj Heritage Bhau Patil Road (IN)                      (72) AGARWAL, Om Prakash, Tinger Nagar Pune Maharashtra 411032, Flat 8 Atharva Residency Road 10C (IN)                      (72) THAKER, Bhavin, Sunnyvale, CA 94087, 756 Inverness Way (US)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)                      (54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER STATISCHEN ROUTE UND EINES ULTIMATIVEN ANBIETERNIVEAUS                      (30) CN 2013 08 12 201310349619                      (72) ZHANG, Xia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)                      (72) WANG, Xuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)                      (72) LAI, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)</p>			
<b>H04L 12/26</b> (86)	<b>DE E-1381108</b> 2017 12 29	2021 04 07 2017822345	<b>3563520</b>	<b>H04L 12/66</b> (86)	<b>EN E-1381115</b> 2006 05 23	2021 04 07 2006728371	<b>01900163</b>
<p>(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)                      (54) KOMMUNIKATION EINES NETZWERKNOTENS IN EINEM DATENNETZ                      (30) AT 2016 12 30 511962016                      (72) PRILLER, Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)</p>				<p>(73) XC Technology Holdings Limited, London N3 2JX, Cooper House 316 Regents Park Road (GB)                      (54) EFFIZIENTES ADRESSEN-CACHING FÜR PAKETTELEFONIEDIENSTE                      (30) US 2005 05 23 684154 P                      (72) STERMAN, Baruch, 90435 Efrat, 14 Hagoren Street (IL)                      (72) SCHWARTZ, David, 44853 Ginor Shomron, 11 Hehadas Street (IL)                      (72) KATZ, Eli, London Greater London NW11 9RX, 95 The Ridgeway (GB)</p>			
<b>H04L 12/26</b> (86)	<b>EN E-1381109</b> 2018 12 21	2021 04 07 2018215756	<b>3509249</b>	<b>H04L 12/70</b> (86)	<b>EN E-1381116</b> 2012 09 19	2021 04 07 2012766039	<b>2898636</b>
<p>(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)                      (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESUNDHEITSÜBERWACHUNG UND AUFRÜSTUNG EINES VERTEILTEN STEUERGERÄTS                      (30) US 2018 01 04 201815862258                      (72) JANSSEN, Timothy L, Schenectady, NY New York 12345-6000, 1 River Road (US)                      (72) SEELY, William Forrester, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)                      (72) LASKOWSKI, Benjamin David, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)                      (72) Raffensperger, John Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)                      (72) MINTO, Karl Dean, Greenville, SC South Carolina 29615 -4614, 300 Garlington Road (US)</p>				<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)                      (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES COMPUTERNETZWERKS                      (72) SMAAK, Marc, NL-4614 JR Bergen op Zoom, Scandinavistraat 9 (NL)                      (72) VERSTEEG, Marcel, NL-3355 EK Papendrecht, Margriethof 57 (NL)                      (72) DE BROUWER, Tom, NL-4812 XG Breda, Haagweg 268b (NL)                      (72) TIENEN, Stephan van, NL-4615 CA Bergen op Zoom, Rijnlaan 81 (NL)                      (72) VAN TIENEN, Stephan, NL-4615 CA Bergen op Zoom, Rijnlaan 81 (NL)</p>			
<b>H04L 12/28</b> (86)	<b>DE E-1381110</b> 2018 08 02	2021 04 07 2018753124	<b>3669498</b>	<b>H04L 12/70</b> (86)	<b>EN E-1381117</b> 2015 09 30	2021 04 07 2015905093	<b>3337105</b>
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)                      (54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUM STEUERN UND/ODER ÜBERWACHEN VON GERÄTEN                      (30) EP 2017 10 23 17197791                      (30) EP 2018 01 22 18152750                      (30) EP 2018 01 22 18000379                      (30) EP 2018 03 16 18162189                      (30) WO 2018 04 18 PCT/EP2018/059891                      (30) EP 2018 04 18 18167960                      (30) WO 2018 04 27 PCT/EP2018/060900                      (30) EP 2018 05 29 18174922                      (72) JETZFELLNER, Thomas, 85609 Aschheim, Bajuwarenring 30 (DE)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)                      (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DIENSTFLUSSVERARBEITUNGSRICHTLINIE                      (72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)                      (72) LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>			
<b>H04L 12/40</b> (86)	<b>EN E-1381111</b> 2019 09 10	2021 04 07 2019196458	<b>3651418</b>	<b>H04L 12/70</b> (86)	<b>EN E-1381118</b> 2016 05 27	2021 04 07 2016901382	<b>3447973</b>
<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)                      (54) NETZWERKSYSTEM                      (30) JP 2018 11 09 2018211500                      (72) KAWASHIMA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)                      (54) PAKETVERMITTLUNGSDIENSTERKENNUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT                      (30) WO 2016 05 10 PCT/CN2016/081524                      (72) DENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)                      (72) YAO, Songping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>			

**H04L 12/707** EN E-1381119 2021 04 07 3585011  
 (86) 2016 05 03 2019187593  
 (73) Ooma, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 525 Almanor Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) VERWALTUNG ALTERNATIVER NETZWERKE FÜR KOMMUNIKATION MIT HOHER DIENSTGÜTE  
 (30) US 2015 05 08 201514708132  
 (72) GILLON, William M., Sunnyvale, CA 94085, c/o Ooma, Inc. 525 Almanor Avenue, Suite 200 (US)  
 (72) LEI, Hai, Sunnyvale, CA 94085, c/o Ooma, Inc. 525 Almanor Avenue, Suite 200 (US)  
 (72) FARRAND, Tobin E., Sunnyvale, CA 94085, c/o Ooma, Inc. 525 Almanor Avenue, Suite 200 (US)  
 (72) BRYAN, David A., Sunnyvale, CA 94085, c/o Ooma, Inc. 525 Almanor Avenue, Suite 200 (US)

**H04L 12/721** EN E-1381120 2021 04 07 3616369  
 (86) US18027842 2018 04 17 2018721933  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) KOMMUNIKATIONSNETZKNOTEN, KOMMUNIKATIONSNETZ UND KOMMUNIKATIONSMETHODE  
 (30) GB 2017 04 24 201706475  
 (30) US 2017 06 28 201715636575  
 (72) LOPES, Nuno Claudino Pereira, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) RYBALCHENKO, Andrey Aleksandrovic, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

**H04L 12/721** EN E-1381121 2021 04 07 3580897  
 (86) IB17050798 2017 02 13 2017706315  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE DIENSTVERKETTUNG MIT SEGMENTWEGLENKUNG FÜR BNG  
 (72) PAI, Narayana Hosdurg, Bangalore 560 024, 32 Fortune Valley Dasarahalli Main Road Hebbal Kempapura (IN)  
 (72) BAFNA, Manikchand Roopchand, Bengaluru 560 020, No.14, 4th Cross, 4th Block Kumarapark West (IN)  
 (72) RAMAIAH, Anantha, San Jose, California 95136, 440 Skipstone Court (US)

**H04L 12/727** EN E-1381122 2021 04 07 3552356  
 (86) CN17106723 2017 10 18 2017881705  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSTRAKTION DER TRAFFIC-ENGINEERING-TOPOLOGIE VON WELLENLÄNGENGESCHALTETEN OPTISCHEN NETZWERKEN IN EINER SDN-STEUERUNGSHIERARCHIE  
 (30) US 2016 12 16 201615382242  
 (72) LEE, Young, Plano, TX 75074, 2432 Balmoral Drive (US)  
 (72) WANG, Yufei, Holmdel, NJ 07733, 9 Dandelion Lane (US)  
 (72) WANG, Wei, Beijing 100876, Beijing University of Posts and Telecom No.10 Xitucheng Rd. Haidian District (CN)  
 (72) ZHENG, Haomian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. F3-1-B R&D Center Huawei Base Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/801** EN E-1381123 2021 04 07 3028416  
 (86) US14048644 2014 07 29 2014755208  
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop SOP7 (US)  
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON VERKEHRSTÜRMEIN  
 (30) US 2013 07 31 201313956304  
 (72) SPARKS, Robert James, Plano, TX 75023, 1613 Lake Crest Lane (US)  
 (72) CAMPBELL, Ben Allen, Irving, TX 75063, 204 Touchdown Drive (US)  
 (72) MCMURRY, Sam Eric, Richardson, TX 75082, 2991 Greenfield Drive (US)

**H04L 12/801** EN E-1381124 2021 04 07 3419231  
 (86) KR17001805 2017 02 17 2017753526  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG UND DEN EMPFANG VON MEDIENDATEN IN EINEM MULTIMEDIASYSTEM  
 (30) KR 2016 02 17 20160018791  
 (72) KIM, Dong-Yeon, Seoul 06232, 1519 6 Teheran-ro 4-gil Gangnam-gu (KR)  
 (72) YANG, Hyun-Koo, Seoul 06263, 2-1206 Hyundai APT. 35 Dogok-ro 18-gil Gangnam-gu (KR)  
 (72) BAE, Jae-Hyeon, Seoul 06764, 508-1202 Seocho Nature Hill APT. 5 Taebong-ro 2-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Kyung-Mo, Seoul 06284, 12-508 Eunma APT. 212 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)  
 (72) SO, Young-Wan, Gunpo-si Gyeonggi-do 15864, 348-1801 Yulgok APT. 43 Ogeum-ro (KR)

**H04L 12/803** EN E-1381125 2021 04 07 3531620  
 (86) CN17099335 2017 08 28 2017868190  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG IN EINEM HYBRIDZUGANGSNETZ UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 11 04 201610977391  
 (72) ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHENG, Lianshu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 12/813** EN E-1381126 2021 04 07 2979485  
 (86) GB14000123 2014 03 27 2014715384  
 (73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES DATENVERKEHRS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN  
 (30) EP 2013 03 28 13250045  
 (72) RINGLAND, Simon, Patrick, Alexander, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)  
 (72) SCAHILL, Francis, James, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)  
 (72) EVENDEN, Richard, Joseph, London EC1A 7AJ, PP:C5A 81 Newgate Street (GB)

**H04L 25/06** EN E-1381127 2021 04 07 02375660  
 (86) 2004 12 24 2011160923  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) Symbol-Demappingverfahren in Systemen mit mehreren Ein- und Ausgängen  
 (30) US 2003 12 31 750169  
 (72) Sadowsky, John, Mesa, AZ 85202, 1428 West Lindner (US)

**H04L 27/18** EN E-1381128 2021 04 07 3493452  
 (86) CN17094510 2017 07 26 2017833561  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN UND FUNKZUGANGSVORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 07 27 201610599181  
 (72) WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Teyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 27/26** EN E-1381129 2021 04 07 2813042  
 (86) US13025170 2013 02 07 2013705684  
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)  
 (54) PILOTSEQUENZENTWURF FÜR EIN WLAN MIT HOHER REICHWEITE  
 (30) US 2012 02 07 201261595897 P  
 (30) US 2012 02 27 201261603702 P  
 (30) US 2012 03 14 201261610704 P  
 (72) ZHANG, Hongyuan, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway, Fremont, (US)

**H04L 27/26** EN E-1381130 2021 04 07 3586484  
 (86) CN17075030 2017 02 27 2017897972  
 (73) Alto Beam (China) Inc., Beijing 100083, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza B 808 No. 1 Wangzhuang Road Haidian District (CN)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER ENTSCHACHTELUNG EINES BINÄREN DATENSTROMS UND DVB-T2-EMPFÄNGER  
 (72) MEI, Guoqiang, Beijing 100083, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza B 808 No. 1 Wangzhuang Road Haidian District (CN)  
 (72) LIN, Zhihao, Beijing 100083, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza B 808 No. 1 Wangzhuang Road Haidian District (CN)  
 (72) ZENG, Chaohuang, Beijing 100083, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza B 808 No. 1 Wangzhuang Road Haidian District (CN)  
 (72) WANG, Xiaohui, Beijing 100083, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza B 808 No. 1 Wangzhuang Road Haidian District (CN)  
 (72) WANG, Junwei, Beijing 100083, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza B 808 No. 1 Wangzhuang Road Haidian District (CN)

**H04L 27/26** EN E-1381131 2021 04 07 3468126  
 (86) 2014 11 28 2018206918  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) DATENEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINES EXPANSIONSMODULATIONSSCHEMAS  
 (30) US 2013 11 28 201361910101 P  
 (30) US 2013 12 02 201361910928 P  
 (30) US 2013 12 03 201361910966 P  
 (30) US 2014 02 11 201461938160 P  
 (30) US 2014 03 05 201461948032 P  
 (30) US 2014 03 31 201461973186 P  
 (30) US 2014 05 16 201461994143 P  
 (30) US 2014 08 08 201462034812 P  
 (72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)  
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, LG Electronics Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

**H04L 27/34 EN E-1381132** 2021 04 07 **2869521**  
 (86) CN13071753 2013 02 22 2013808969  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) MODULATIONSVERFAHREN HÖHERER ORDNUNG, DEMAPPING-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN  
 (30) CN 2012 06 27 201210214774  
 (72) ZENG, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Guangjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 27/34 EN E-1381133** 2021 04 07 **3550779**  
 (86) CN17119052 2017 12 27 2017889712  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN  
 (30) CN 2017 01 06 201710011442  
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 27/36 EN E-1381134** 2021 04 07 **3515030**  
 (86) 2013 10 01 2019157019  
 (73) Park, Joshua, Billerica, Massachusetts 01821, 43 Bridle Road (US)  
 (54) VERFAHREN FÜR PHASENABGLEICH  
 (30) US 2012 10 01 201261708116 P  
 (72) Park, Joshua, Billerica, Massachusetts 01821, 43 Bridle Road (US)

**H04L 29/06 EN E-1381135** 2021 04 07 **2521331**  
 (86) 2006 11 22 2012005596  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) Vorrichtung und Verfahren zum Verteilen von Inhalt und zum Empfangen von ausgewählten Inhalten, basierend auf der Benutzerpersonalisierungsinformation  
 (30) US 2005 11 23 739471 P  
 (30) US 2006 04 04 789444 P  
 (72) Coyer, James D., San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) Childress, Charles C., Austin Texas 78703, 2613 Harris Boulevard (US)  
 (72) Coad, Michael T., San Diego California 92127, 8116 Entrada De luz East (US)  
 (72) Wiltgen, Charles R., Encinitas California 92127, 321 Seeman Drive (US)

**H04L 29/06 EN E-1381136** 2021 04 07 **2620872**  
 (86) CN11074164 2011 05 17 2011777196  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKRUFVERARBEITUNG BEI DER TELEKOMMUNIKATIONSKAPAZITÄTSÖFFNUNG  
 (30) CN 2010 10 25 201010518890  
 (72) QIU, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YAN, Youliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHU, Wangbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) JIN, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZANG, Wenyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 29/06 EN E-1381137** 2021 04 07 **3183862**  
 (86) IB15001869 2015 08 24 2015797180  
 (73) Disruptive Technologies Research AS, 5258 Blomsterdalen, Ytrebygdsvegen 215 (NO)  
 (73) Moldsvor, Oystein, 7092 Tiller, Torvatket 74 (NO)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAARUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN  
 (30) US 2014 08 22 201462040614 P  
 (72) TJORA, Sigve, N-7224 Melhus, Roddeveien 145 (NO)

**H04L 29/06 EN E-1381138** 2021 04 07 **3079333**  
 (86) 2012 07 27 2015202449  
 (73) Vonage America LLC, Holmdel, NJ 07733, 23 Main Street (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN  
 (30) US 2011 07 27 201161512265 P  
 (30) US 2011 08 31 201161529742 P  
 (30) US 2011 09 26 201113244827  
 (30) US 2011 09 26 201113244872  
 (72) MA, Ka-yui Kevin, North Brunswick, NJ 08902, P.O. Box 08902 20 Hidden Lake Drive (US)  
 (72) ERICKSON, John R., Freehold, NJ 107728-1919, 6 Stokes Street (US)  
 (72) CANNON, Eugene Peter, Red Bank, NJ 07701, 31 Melissa Lane (US)

**H04L 29/06 EN E-1381139** 2021 04 07 **3249872**  
 (86) CN15072629 2015 02 10 2015881466  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SPRACHDIENSTREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND DIGITALES ENDGERÄT  
 (72) ZHANG, Xigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) XIA, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 29/06 EN E-1381140** 2021 04 07 **3295650**  
 (86) CN16084337 2016 06 01 2016802552  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (54) ZULASSUNG EINER SITZUNG ZU EINEM VIRTUELLEN NETZWERKDIENTST  
 (30) US 2015 06 01 201562169425 P  
 (30) US 2016 05 31 201615169469  
 (72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)  
 (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)  
 (72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)  
 (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)  
 (72) LEROUX, Philippe, Ottawa, Ontario K1L 7S5, 221 Durocher Street (CA)

**H04L 29/06 EN E-1381141** 2021 04 07 **3306885**  
 (86) CN15089670 2015 09 15 2015894743  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STREAMING-MEDIEN, VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON STREAMING-MEDIEN, VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STREAMING-MEDIEN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON STREAMING-MEDIEN  
 (30) CN 2015 06 08 201510310616  
 (72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

**H04L 29/06 EN E-1381142** 2021 04 07 **3324597**  
 (86) CN16096367 2016 08 23 2016838556  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SCHLÜSSELVERTEILUNGS- UND -EMPFANGSVERFAHREN, SCHLÜSSELVERWALTUNGSZENTRUM, ERSTES NETZWERKELEMENT UND ZWEITES NETZWERKELEMENT  
 (30) CN 2015 08 27 201510534516  
 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GAN, Lu, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GINZBOORG, Philip, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04L 29/06 EN E-1381143** 2021 04 07 **3238412**  
 (86) US15062811 2015 11 26 2015874048  
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)  
 (54) BESTIMMUNG EINER REPUTATION ÜBER NETZWERKEIGENSCHAFTEN  
 (30) US 2014 12 23 201414581922  
 (72) TEDDY, John D., Portland, Oregon 97231, 11370 NW Skyline Blvd (US)  
 (72) VENUGOPALAN, Ramnath, Webster, New York 14580, 14 D'Angelo Drive (US)  
 (72) COCHIN, Cedric, Portland, Oregon 97225, 35 SW 68th Avenue (US)  
 (72) SPURLOCK, Joel R., Portland, Oregon 97232, 3153 NE Hoyt Street (US)

**H04L 29/06 EN E-1381144** 2021 04 07 **3254437**  
 (86) US16015952 2016 02 01 2016747060  
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)  
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUTOMATISCHEN HANDHABUNG VON CYBERSICHERHEIT-RISIKOEREIGNISSEN  
 (30) US 2015 02 06 201562113152 P  
 (30) US 2015 09 30 201514871503  
 (72) CARPENTER, Seth G., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)  
 (72) DIETRICH, Kenneth W., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

**H04L 29/06 EN E-1381145** 2021 04 07 **3251285**  
 (86) US16015354 2016 01 28 2016744100  
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON DIENSTANFRAGEN  
 (30) CN 2015 01 28 201510043786  
 (72) ZHANG, Xiaochuan, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381146</b>	2021 04 07	<b>3643032</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381153</b>	2021 04 07	<b>3113499</b>
(86) EP18065381	2018 06 11	2018730765		(86) JP15053926	2015 02 13	2015755125	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES LIVE-UPLINK-STREAMING				(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(30) US 2017 06 20 201762522422 P				(30) JP 2014 02 26 2014034957			
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)				(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(71) IBRAHIM, Mohammed, 52064 Aachen, Kamperstrasse 49 (DE)				(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, Tittardsfeld 108 (DE)							
(72) WAGNER, Raphael, 40221 DÜSSELDORF, Volmerswerther Str. 236 (DE)							
<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381147</b>	2021 04 07	<b>3454524</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>FR E-1381154</b>	2021 04 07	<b>3162025</b>
(86)	2013 09 20	2018197995		(86) FR15051695	2015 06 24	2015756950	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)			
(54) MEHRSTUFIGES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN INTELLIGENTEN HEIMVORRICHTUNGEN UND CLOUD-BASIERTEN SERVERN				(54) SYSTEM ZUR ECHTZEITVERARBEITUNG VON VERTEILTEN INFORMATIONEN			
(30) US 2012 09 22 201213624893				(30) FR 2014 06 26 1456013			
(72) LOGUE, Jay D, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) LEMOINE, Benoît, F-22300 Ploubezre, Kerfravel (FR)			
(72) SUPRAMANIAM, Senthilvasan, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)							
(72) HARDISON, Osborne B, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)							
(72) LUXENBERG, Jared A., Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)							
<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381148</b>	2021 04 07	<b>3522485</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381155</b>	2021 04 07	<b>3565211</b>
(86)	2018 11 30	2018209617		(86)	2018 05 03	2018170531	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ANWENDUNGSBEWUSSTE DURCHSETZUNG VON FIREWALL-RICHTLINIEN DURCH DATENCENTERSTEUERGERÄT				(54) VERFAHREN, NETZWERKELEMENT, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR INTEGRATION EINER VORRICHTUNG			
(30) US 2018 02 06 201815890174				(72) VERDOT, Vincent, 91620 Nozay, Nokia Bell Labs France Nokia Paris-Saclay Route de Villejust (FR)			
(72) RATNASINGHAM, Kumuthini, Saratoga, California 95070, 20822 Meadow Oak Road (US)				(72) PELOSO, Pierre, 91620 Nozay, Nokia Bell Labs France Nokia Paris-Saclay Route de Villejust (FR)			
<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381149</b>	2021 04 07	<b>3515031</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381156</b>	2021 04 07	<b>3588909</b>
(86) CN16105750	2016 11 14	2016921082		(86)	2015 11 04	2019191882	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) SITZUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM				(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES EMPFANGSVORFAHREN			
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) US 2014 11 04 201462074759 P			
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) US 2014 11 25 201462083971 P			
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) KR 2015 08 13 20150114331			
<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381150</b>	2021 04 07	<b>3567829</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381157</b>	2021 04 07	<b>3516841</b>
(86)	2014 12 24	2019161585		(86) US17044570	2017 07 31	2017749800	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)			
(54) RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG				(54) ENTFERNTES RECHNERSYSTEM MIT FUNKTION ZUR ERKENNUNG UND ENTSCHEIDUNG ÜBER BÖSARTIGE DATEIEN FÜR VIRTUELLE MASCHINEN			
(30) CN 2014 01 13 201410014515				(30) US 2016 09 19 201615268730			
(72) HE, Guangwu, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) FROST, Simon, Hitchin Herts SG4 9PR, 44 Wymondley Road (GB)			
(72) ZHU, Junhua, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) DOBSON, Robert, Cambridge CB4 0FY, 101 Cambridge Science Park (GB)			
<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381151</b>	2021 04 07	<b>3595264</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381158</b>	2021 04 07	<b>3565213</b>
(86)	2008 10 22	2019196017		(86)	2019 04 30	2019172016	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)			
(54) INHALTSDISPOSITIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON NACHRICHTENINHALT IN EINER VERTEILTEN UMGEBUNG				(54) SYSTEME UND METHODEN FÜR EINEN SICHEREN ABONNEMENT-BASIERTEN FAHRZEUGDATENDIENST			
(30) US 2007 10 27 983174 P				(30) US 2018 05 03 201815970521			
(30) US 2007 12 19 15003				(72) OLIVE, Michael L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Rd, P.O. Box 377 (US)			
(72) BAKKER, Jan John-luc, Waterloo, Ontario ON 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)				(72) HE, Xiaozhong, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Rd, P.O. Box 377 (US)			
(72) BUCKLEY, Adrian, Waterloo, Ontario ON 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)				(72) POTHULA, Phani Ammi Raju, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S 4D3, 115 Tabor Rd, P.O. Box 377 (US)			
(72) ALLEN, Andrew Michael, Waterloo, Ontario ON 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)							
<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381152</b>	2021 04 07	<b>3583758</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>EN E-1381159</b>	2021 04 07	<b>3766230</b>
(86) US18000034	2018 02 16	2018753578		(86) US20031899	2020 05 07	2020729388	
(73) Equifax, Inc., Atlanta, Georgia 30309, 1550 Peachtree Street (US)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(73) Fidelity Information Services, LLC, Jacksonville, Florida 32204, 601 Reversible Avenue (US)				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INHALTSELEMENTOPERATIONEN BASIEREND AUF IDENTIFIKATORSYSTEMEN EINER BETRUGSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INHALTSELEMENTOPERATIONEN BASIEREND AUF IDENTIFIKATOREN EINER BETRUGSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG			
(54) UNIVERSELLER DIGITALER IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSDIENST				(30) US 2019 05 13 201962847016 P			
(30) US 2017 02 17 201762460611 P				(30) US 2019 08 08 201916536174			
(72) Huffman, Richard, Roswell, GA 30075, 12920 Bucksport Dr. (US)				(72) WANG, Gang, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Michaelson, Richard, Shoreview, MN 55126, 4865 Cumberland Street (US)				(72) YUNG, Marcel, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Bijlani, Ravindra, Alpharetta, GA 30005, 1455 Woodvine Way (US)							
(72) Salem, Shriram, Cummings, GA 30041, 1955 Manor View (US)							
(72) Harris, Rob, Jacksonville, FL 32204, 601 Riverside Avenue (US)							
(72) Van Zyl, Vivian, Jacksonville, FL 32204, 601 Riverside Avenue (US)							
(72) Cano, Helcio, Peachtree Corners, GA 30092, 5088 Bridgeport Way (US)							
(72) Khanna, Gaurav R., Marietta, GA 30066, 3418 Woodshire Crossing (US)							
(72) Pigg, Esther, Jacksonville, FL 32204, 601 Riverside Avenue (US)							
(72) Romain, Marty, Jacksonville, FL 32204, 601 Riverside Avenue (US)							
<b>H04L 29/08</b>	<b>EN E-1381160</b>	2021 04 07	<b>3457663</b>	<b>H04L 29/08</b>	<b>EN E-1381160</b>	2021 04 07	<b>3457663</b>
(86)	2017 09 13	2017190865		(86)	2017 09 13	2017190865	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)				(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERTEILUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERTEILUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG			
(72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)				(72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)			
(72) Gommé, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)							

<b>H04L 29/08</b>	<b>EN E-1381161</b>	2021 04 07	<b>3520369</b>	<b>H04L 29/08</b>	<b>EN E-1381168</b>	2021 04 07	<b>3585034</b>
(86) US17053747	2017 09 27	2017784469		(86) CN18087674	2018 05 21	2018904497	
(73) McAfee, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)				(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District (CN)			
(54) NETZWERKE, DIE OPPORTUNISTISCHE VORRICHTUNGEN ZUR AUSLADUNG VON DIENSTEN VERWENDEN				(54) AUF GROSSEN DATENMENGEN BASIERTES VERFAHREN ZUM LERNEN UND SCHÜTZEN VON DIENSTLOGIK UND LERN- UND SCHUTZVORRICHTUNG			
(30) US 2016 09 27 201615277874				(30) CN 2018 04 26 201810385971			
(72) SMITH, Ned, M., Santa Clara CA 95054-1838, 2821 Mission College Blvd. (US)				(72) HUANG, Meifen, Shanghai 200030, Building A Floor 5, GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Rd Xuhui District (CN)			
(72) MACIEIRA, Thiago, J., Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd. (US)				<b>H04L 29/08</b>			
(72) ZHANG, Zheng, Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd. (US)				<b>EN E-1381169</b>			
(72) KHOLENBERG, Tobias, M., Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd. (US)				2021 04 07			
(72) ANDERSON, Glen J., Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd (US)				<b>01435037</b>			
<b>H04L 29/08</b>				(86) US02032295			
<b>EN E-1381162</b>				2002 10 10			
2021 04 07				2002776196			
3210150				(73) III Holdings 3 LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Rd, Suite 400 (US)			
(86) US15062635				(54) MOBILINHALTSABLIEFERUNGSSYSTEM			
2015 11 25				(30) US 2001 10 10 974554			
2015864053				(72) LINDQVIST, Markus, FIN-00620 Helsinki, Tinasepantie 38 (FI)			
(73) Auth0 Inc., Bellevue, Washington 98004, 10777 Main Street Suite 204 (US)				(72) PROKKI, Kai-Uwe, FIN-02770 Espoo, Sinettikuja 3 A 9 (FI)			
(54) MANDANTENFÄHIGKEIT ÜBER IN SERVERANFRAGEN EINGEKAPSELTEN CODE				(72) SOINIO, Markku, FIN-02710 Espoo, Viherlaaksonranta 14 A 1 (FI)			
(30) US 2014 11 25 201462084511 P				(72) MULLER, Dominique, FIN-00100 Helsinki, Museokatu 31 A 25 (FI)			
(30) US 2015 11 24 201514951223				<b>H04L 29/08</b>			
(72) JANCZUK, Tomasz, Bellevue, Washington 98004, c/o Auth0 Inc. 10777 Main Street Suite 204 (US)				<b>EN E-1381170</b>			
(72) WOLOSKI, Matias, Bellevue, Washington 98004, c/o Auth0 Inc. 10777 Main Street Suite 204 (US)				2021 04 07			
<b>H04L 29/08</b>				<b>3576369</b>			
<b>EN E-1381163</b>				(86) CN18076975			
2021 04 07				2018 02 22			
3528468				2018757467			
(86)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(54) SITZUNGSTRANSFERBASIERTES PLANUNGSVERFAHREN UND SERVER			
(54) PROFILINFORMATIONSTEILUNG				(30) CN 2017 02 23 201710101630			
(72) LI, Hongwei, Cambridge, CB49 1RY, 42 Green End Road (GB)				(72) YANG, Jinwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ROENNOW, Troels, Cambridge, Cambridgeshire CB2 9BG, 61 Ellis Road (GB)				(72) JIANG, Like, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) BAYKANER, Khan, Upper Cambourne, Cambridgeshire CB23 6BL, 29 Sterling Way (GB)				(72) GU, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) DUBBA, Krishna, Bishops Stortford, CM23 3BE, 57 Starling Court John Dyde Close (GB)				(72) LU, Zhihang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
<b>H04L 29/08</b>				(72) CAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
<b>DE E-1381164</b>				<b>H04L 29/08</b>			
2021 04 07				<b>EN E-1381171</b>			
3596907				2021 04 07			
(86) EP18053566				2018 02 13			
2018705603				2016 07 08			
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)				(73) Whether Or Knot LLC, Chanhasen, Minnesota 55317, 7150 Willow View Cove (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN FAHRZEUGKOMMUNIKATION				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN DATENVERTEILUNG			
(30) DE 2017 03 14 102017204156				(30) US 2015 07 10 201562191025 P			
(72) HÜBNER, Konrad, 82131 Gauting, Godostrasse 15 (DE)				(30) US 2015 07 10 201562191017 P			
(72) JURK, Reinhard, 82194 Groebenzzell, Weiherweg 25 (DE)				(30) US 2015 07 10 201562191001 P			
<b>H04L 29/08</b>				(30) US 2015 07 10 201562191030 P			
<b>EN E-1381165</b>				(72) HUBBARD, David, Chaska, Minnesota 55318, 1301 Hesse Farm Road (US)			
2021 04 07				(72) MATACZYNSKI, Craig, Spooner, Wisconsin 54801, 27374 Hill Road (US)			
3442203				<b>H04L 29/08</b>			
(86) CN17083263				<b>EN E-1381172</b>			
2017 05 05				2021 04 07			
2017908097				2006 07 05			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				2015160053			
(54) VERFAHREN ZUR MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE UND SYSTEM				(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(72) WU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(54) MEHRBENUTZERDIENSTE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) CHEN, Ran, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) GB 2005 07 08 0514031			
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) Mutikainen, Jari, 01830 Lepsämä, Isoniitynkuja 27 (FI)			
(72) MO, Wenlong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) Haruna, Adamu, 33540 Tampere, Pellervonkatu 26B 60 (FI)			
<b>H04L 29/08</b>				(72) Leppisaari, Arto, 36200 Kangasala, Puusepäntie 4 (FI)			
<b>EN E-1381166</b>				<b>H04L 29/08</b>			
2021 04 07				<b>EN E-1381173</b>			
3562127				2021 04 07			
(86)				2016 08 31			
2019178998				2016763466			
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) GEMEINSAME DEKLARATIVE DARSTELLUNG VON ANWENDUNGSINHALTEN UND BENUTZERINTERAKTIONEN, VERARBEITET DURCH EINE BENUTZERERFAHRUNGSWIEDERGABE				(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, RESSOURCENMANAGER UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2014 08 19 201414463415				(72) NI, Shaoji, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
(72) YU, Jay Jiebing, San Diego, California 92122, 6220 Greenwich Drive (US)				<b>H04L 29/12</b>			
(72) SIVERTSON, Matthew, San Diego, California 92122, 6220 Greenwich Drive (US)				<b>EN E-1381174</b>			
(72) KUMAR, Vinay, San Diego, California 92122, 6220 Greenwich Drive (US)				2021 04 07			
(72) BERAN, Bojan, San Diego, California 92122, 6220 Greenwich Drive (US)				3525423			
(72) BALAZS, Alex G, San Diego, California 92122, 6220 Greenwich Drive (US)				(86) CN16105228			
(72) CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)				2016 11 09			
<b>H04L 29/08</b>				2016909060			
<b>EN E-1381167</b>				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
2021 04 07				(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINEM CLOUD-COMPUTING-SYSTEM, HOST UND SYSTEM			
3550803				(72) YU, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(86) CN18087603				(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
2018 05 21				(72) ZHUANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
2018806911				(72) LUO, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)				<b>H04L 29/12</b>			
(54) ANNAHME EINES BLOCKCHAIN-DIENSTES SOWIE KONSENSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				<b>EN E-1381175</b>			
(30) CN 2017 05 22 201710362162				2021 04 07			
(72) TANG, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)				3531672			
<b>H04L 29/08</b>				(86) CN18077552			
<b>EN E-1381175</b>				2018 02 28			
2021 04 07				2018785054			
3531672				(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)			
(86) CN18077552				(54) DNS-SERVER UND KONFIGURATIONSLADEVERFAHREN			
2018 02 28				(30) CN 2017 04 13 201710238443			
2018785054				(72) WU, Xiaoying, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)			
(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)							
(54) DNS-SERVER UND KONFIGURATIONSLADEVERFAHREN							
(30) CN 2017 04 13 201710238443							
(72) WU, Xiaoying, Shanghai 200030, Building A, Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)							

<b>H04M 1/02</b>	<b>EN E-1381176</b>	2021 04 07	<b>3637743</b>	<b>H04M 3/42</b>	<b>EN E-1381184</b>	2021 04 07	<b>3216199</b>
(86) CN18090629	2018 06 11	2018823316		(86) EP15073337	2015 10 09	2015784298	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)				(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)			
(54) BATTERIEABDECKPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN, SCHALENKOMPONENTE UND MOBILES ENDGERÄT				(54) BEREITSTELLUNG VON ANRUFERINFORMATIONEN			
(30) CN 2017 06 29 201710515496				(30) FI 2014 11 03 20145958			
(30) CN 2017 06 29 201720789639 U				(72) GLOD, Thomas, 117 67 Stockholm, Ormbergsvägen 1 (SE)			
(72) GU, Guodong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(72) SEPPÄNEN, Juho, 00320 Helsinki, Talontie 8 A 4 (FI)			
<b>H04M 1/05</b>	<b>EN E-1381177</b>	2021 04 07	<b>3471383</b>	<b>H04M 11/06</b>	<b>EN E-1381185</b>	2021 04 07	<b>3577887</b>
(86)	2008 01 03	2018208712		(86) IT17000017	2017 01 31	2017715789	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) Krupter SRL, 00198 Roma (RM), Via Bruxelles, 59 (IT)			
(54) OHRSTÖPSEL				(54) VERFAHREN UND SYSTEM MIT VERBESSERTER LEISTUNG FÜR DAS ZUGANGSMULTIPLEXING IN NETZWERKEN MIT METALLISCHEN PAAREN			
(30) US 2007 01 06 87917707 P				(72) VATALARO, Francesco, 00199 Roma, Via Piediluco 9 (IT)			
(30) US 2007 01 06 87919507 P				(72) MAZZENGA, Franco, 00145 Roma, Via Costantino 116B (IT)			
(30) US 2007 06 28 82444307				(72) GIULIANO, Romeo, 00128 Roma, Via Nicola Stame 127Q (IT)			
(72) HANKEY, M. Evans, Cupertino, CA California 94110, 479 Handover Street (US)				<b>H04M 11/06</b>			
(72) SANFORD, Emery A., San Francisco, CA California 94117, 537 Steiner Street (US)				<b>EN E-1381186</b>			
				(86) US12060115			
				2012 10 12			
				2012784144			
				(73) ASSIA SPE, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)			
				(54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ZEITDUPLEX (TDD)-ÜBERTRAGUNG ÜBER KUPFERLEITUNGEN			
				(30) US 2012 07 27 201261676862 P			
				(72) KERPEZ, Kenneth, Longvalley, New Jersey 07853, 150 Old Farmers Road (US)			
				(72) GINIS, George, San Mateo, California 94402, 735 Folkstone Avenue (US)			
				(72) GOLDBURG, Marc, Redwood City, California 94062, 226 Hillsdale Way (US)			
				(72) TEHRANI, Ardavan Maleki, Stanford CA 94309, P.O. Box 19677 (US)			
<b>H04M 1/2745</b>	<b>EN E-1381178</b>	2021 04 07	<b>3621282</b>	<b>H04N 1/00</b>	<b>EN E-1381187</b>	2021 04 07	<b>01646220</b>
(86)	2011 04 20	2019200275		(86)	2005 10 04	2005109167	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(73) MAGIX Software GmbH, 10589 Berlin, Quedlinburger Strasse 1 (DE)			
(54) KONTEXTVERLINKUNGEN ZUR VERWALTUNG VON PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN				(54) System und Methode zur Erstellung eines Films aus digitalen Fotos			
(30) US 2010 05 10 77691510				(30) US 2004 10 05 958706			
(72) VOONNA, Thirumalarao, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, MAGIX Development GmbH August-Bebel-Strasse 48 (DE)			
(72) NIRANJAN, Niranjana, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) Tost, Titus, 01219 Dresden, MAGIX Development GmbH August-Bebel-Strasse 48 (DE)			
<b>H04M 1/60</b>	<b>EN E-1381179</b>	2021 04 07	<b>3629561</b>	<b>H04N 1/00</b>	<b>EN E-1381188</b>	2021 04 07	<b>2820836</b>
(86)	2019 09 25	2019199565		(86)	JP13000816	2013 02 14	2013754415
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM UND BLUETOOTH-KOPFHÖRER				(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM SENDEN VON BILDDATEN			
(30) CN 2018 09 30 201811161290				(30) JP 2012 02 28 2012041604			
(72) GONG, Jinhua, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(72) TONEGAWA, Nobuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
<b>H04M 1/725</b>	<b>EN E-1381180</b>	2021 04 07	<b>3236642</b>	<b>H04N 1/00</b>	<b>EN E-1381189</b>	2021 04 07	<b>3361716</b>
(86)	2008 02 18	2017160684		(86)	2003 09 12	2018164153	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)				(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)			
(54) NACHRICHTENFILTERPROGRAMM FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG				(54) ROBOTISCHE REINIGUNGSEINRICHTUNG			
(72) BROWN, Michael Kenneth, Fergus, Ontario N1M 2Z5, 141 Angelica Street (CA)				(30) US 2002 09 13 410480 P			
(72) BROWN, Michael Stephen, Kitchener, Ontario N2K 4J4, 104 Hawkwood Drive (CA)				(72) CHIAPPETTA, Mark J., Bedford, MA 01730, c/o iRobot Corporation 8 Crosby Drive (US)			
(72) MCCALLUM, Michael Edwin, Elmira, Ontario N3B 3M2, 47 Dalebrook Street (CA)				(72) JONES, Joseph L., Acton, MA 01718, 9 Redwood Road (US)			
<b>H04M 1/725</b>	<b>EN E-1381181</b>	2021 04 07	<b>3429176</b>	<b>H04N 1/00</b>	<b>EN E-1381190</b>	2021 04 07	<b>3562133</b>
(86) CN17088789	2017 06 16	2017812772		(86)	2019 04 25	2019171063	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)				(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR SZENARIOBASIERTE KLANGEFFEKTSTEUERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) MEDIENZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDESEVORRICHTUNG			
(30) CN 2016 06 16 201610438816				(30) JP 2018 04 27 2018086430			
(72) LI, Yajun, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(72) ANAMI, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)			
(72) YANG, Hai, 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)							
<b>H04M 1/73</b>	<b>EN E-1381182</b>	2021 04 07	<b>3651442</b>	<b>H04N 1/00</b>	<b>EN E-1381191</b>	2021 04 07	<b>3481039</b>
(86)	2003 12 15	2019218270		(86) JP17015288	2017 04 14	2017811176	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)				(73) Kyocera Document Solutions Inc., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, 2-28, Tamatsukuri, 1-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR EINEN BENUTZER				(54) INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN			
(30) US 2002 12 19 322551				(30) JP 2016 07 01 2016131391			
(72) NOESGAARD, Kofoed Mads, US-Vista, CA California 92081-4556, Carriage Circl 1582 (US)				(72) KATSURA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
(72) PICHLER, Bruno, 89269 Vöhringen, Tiroler Strasse 14 (DE)							
<b>H04M 3/24</b>	<b>EN E-1381183</b>	2021 04 07	<b>3395053</b>	<b>H04N 1/409</b>	<b>EN E-1381192</b>	2021 04 07	<b>3306906</b>
(86) US17017200	2017 02 09	2017750759		(86)	2017 10 02	2017001617	
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)			
(54) ERKENNUNG EINER DELINQUENTEN MOBILEN VORRICHTUNG				(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) US 2016 02 09 201662293286 P				(30) JP 2016 10 07 2016198895			
(30) US 2016 03 28 201615082203				(72) Tamura, Hirokazu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) VELLUSAMY, Senthil Kumar Mullupadi, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)							
(72) LAU, Kevin, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)							

**H04N 1/44** **EN E-1381193** 2021 04 07 **3471390**  
 (86) 2014 02 19 2018204396  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, PROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND SPEICHERMEDIUM  
 (30) JP 2013 02 25 2013034814  
 (72) TAKEO, Akinori, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

**H04N 1/60** **EN E-1381194** 2021 04 07 **3413552**  
 (86) 2018 06 05 2018176155  
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)  
 (54) PROFILANPASSUNGSVERFAHREN, PROFILANPASSUNGSPROGRAMM UND PROFILANPASSUNGSSYSTEM  
 (30) JP 2017 06 06 2017111411  
 (72) FUKASAWA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

**H04N 5/217** **EN E-1381195** 2021 04 07 **3522515**  
 (86) 2019 02 05 2019155527  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)  
 (54) VIBRATIONSVORRICHTUNG ZUR STAUBENTFERNUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2018 02 06 2018019222  
 (72) SHIMIZU, Yasushi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) MATSUDA, Takanori, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) KOYAMA, Shinya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) KUBOTA, Makoto, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) UEBAYASHI, Akira, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)  
 (72) OSHIMA, Kanako, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

**H04N 5/225** **EN E-1381196** 2021 04 07 **3531683**  
 (86) 2018 11 13 2018205831  
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (54) BILDSENSOR  
 (30) JP 2018 02 23 2018031119  
 (72) WATANABE, Kosuke, Kyoto, 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)  
 (72) UETSUJI, Yasuhiro, Kyoto, 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

**H04N 5/232** **EN E-1381197** 2021 04 07 **2640061**  
 (86) 2013 02 21 2013156058  
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)  
 (54) Fotografiervorrichtung, Verfahren zur Steuerung einer Fotografiervorrichtung, Programm zur Steuerung einer Fotografiervorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Programm zur Steuerung der Fotografiervorrichtung  
 (30) JP 2012 03 15 2012058864  
 (72) Tanaka, Kiyooki, KYOTO, 600-8530, c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

**H04N 5/232** **EN E-1381198** 2021 04 07 **3318054**  
 (86) US16036891 2016 06 10 2016732121  
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOFOKUSAUSLÖSER  
 (30) US 2015 07 02 201514791035  
 (72) DAYANA, Venkata Ravi Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SHANMUGAVADIVELU, Karthikeyan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LIU, Shizhong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LOU, Ying Chen, Escondido, California 92029, 1933 West Via Rancho Parkway (US)  
 (72) WU, Hung-Hsin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) RAVIRALA, Narayana Karthik Sadanandam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) GOLIKERI, Adarsh Abhay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 5/232** **EN E-1381199** 2021 04 07 **3266195**  
 (86) JP16000700 2016 02 10 2016758596  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)  
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM  
 (30) JP 2015 03 03 2015041326  
 (72) FUKUDA, Koichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

**H04N 5/232** **EN E-1381200** 2021 04 07 **3427472**  
 (86) KR17004079 2017 04 14 2017782709  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON  
 (30) KR 2016 04 14 20160045320  
 (72) KIM, Hyo Gil, Yongin-si Gyeonggi-do 16930, 701-1201 Ssangyong Apt. 107 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)

**H04N 5/235** **EN E-1381201** 2021 04 07 **3579546**  
 (86) CN18075491 2018 02 06 2018764519  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) BELICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) CN 2017 03 09 201710137930  
 (72) SUN, Jianbo, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

**H04N 5/367** **EN E-1381202** 2021 04 07 **3409008**  
 (86) JP17037371 2017 10 16 2017793735  
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)  
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 12 01 2016233875  
 (72) KAWAZU, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)  
 (72) TORII, Motonobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o Sony LSI Design Incorporated 4-16-1 Okata (JP)  
 (72) MOTOHASHI, Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)  
 (72) SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)  
 (72) AZAMI, Junichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

**H04N 5/783** **EN E-1381203** 2021 04 07 **3276950**  
 (86) 2017 07 20 2017182391  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITLUPENVIDEOINHALT  
 (30) KR 2016 07 29 20160096869  
 (72) LEE, Woo Yong, 18405 Gyeonggi-do, 906-103, 117, Byeongjeom 3-ro, Hwaseong-si, (KR)  
 (72) MIN, Byung Hyun, 16903 Gyeonggi-do, 112-602, 30, Bojeong-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)  
 (72) YOO, Hyoung Jin, 16543 Gyeonggi-do, 109-205, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) LEE, Gyu Bong, 16697 Gyeonggi-do, 544-402, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) LEE, In Pyo, 14630 Gyeonggi-do, B-502, 57, Bucheon-ro 65beon-gil, Bucheon-si, (KR)  
 (72) PARK, Jeong Yong, 16427 Gyeonggi-do, 1-309, 54, Yeogisan-ro, Gwonseong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) WON, Jong Hoon, 16547 Gyeonggi-do, 303-604, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) LEE, Ki Huk, 16516 Gyeonggi-do, 1006-2001, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

**H04N 7/14** **EN E-1381204** 2021 04 07 **3240286**  
 (86) 2011 07 14 2017176995  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG VON HOCHAUFLÖSENDER VIDEOTELEFONIE ZWISCHEN COMPUTERVORRICHTUNGEN  
 (30) KR 2010 07 14 20100068134  
 (30) KR 2011 01 17 20110004673  
 (30) KR 2011 07 13 20110069653  
 (72) MAENG, Je-Young, 443-470 Suwon-si, 516-1005 Sinnamusil 5-danji APT. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Jun-Hyung, 443-470 Suwon-si, 501-1604 Sinnamusil 5-danji APT. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) PARK, Ho-Yeon, 137-793 Seoul, 107-1102 Woosung APT. Yangjae 1-dong (KR)  
 (72) HAN, Se-Hee, 138-932 Seoul, 317-2303 Jamsil Siyeong Parkrio APT. Jamsil 4-dong (KR)

**H04N 7/15** **EN E-1381205** 2021 04 07 **3014872**  
 (86) IB14062539 2014 06 23 2014747134  
 (73) Unicredit S.p.A., 00186 Roma, Via Alessandro Specchi 16 (IT)  
 (54) TELEKONFERENZSYSTEM UND TELEKONFERENZVERFAHREN ZUR REALISTISCHEN SIMULATION EINER DIREKTEN KONVERSATION  
 (30) IT 2013 06 26 MI20131065  
 (72) BERINI, Marco, 54013 Fivizzano (Massa Carrara), Piazza Monte Grappa, 2 (IT)  
 (72) PRODAM, Riccardo, 20123 Milano, Via Urbano III, 1 (IT)

**H04N 7/173**      **EN E-1381206**      2021 04 07      **3598743**  
 (86)      2009 07 15      2019196516  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DREIDIMENSIONALEN BILDDATEN  
 (30) JP 2008 07 16 2008184520  
 (72) NAKAJIMA, Yasuhisa, TOKYO, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)  
 (72) SUZUKI, Kazuyoshi, TOKYO, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)  
 (72) TAO, Akihiko, TOKYO, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)  
 (72) KAWAI, Shigehiro, TOKYO, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

**H04N 13/133**      **EN E-1381207**      2021 04 07      **2471254**  
 (86) KR10005657      2010 08 24      2010812247  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN eines BILD, das mit einem BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG fotografiert wurde  
 (30) KR 2009 08 24 20090078263  
 (30) KR 2009 08 24 20090078239  
 (72) YU, Seung-dong, Osan-si Gyeonggi-do 447-745, 104-503 Daelim e-Pyeonhansesang 1danji Apt. Won-dong (KR)  
 (72) CHANG, Woo-yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-715, 4306-1603 Eoeunmok-maeul Koaroo Apt. Dongbaek-jigu Jung-dong Giheung-gu (KR)  
 (72) PARK, Se-jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, 103-2101 Daewoo Apt. Dongcheon-dong Suji-gu (KR)  
 (72) MOON, Min-jeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-834, 2608 Timebridge 154 -1 Jeongja-dong Bundang-gu (KR)

**H04N 13/204**      **EN E-1381208**      2021 04 07      **3400587**  
 (86) US17012558      2017 01 06      2017701391  
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHWEISSTRAINING  
 (30) US 2016 01 08 201662276290 P  
 (72) ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)  
 (72) SCHNEIDER, Joseph, Appleton Wisconsin 54914, 1635 West Spencer Street (US)

**H04N 19/105**      **EN E-1381209**      2021 04 07      **2629523**  
 (86)      2011 02 18      2013166503  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)  
 (54) Videokomprimierung  
 (30) US 2010 02 19 306385 P  
 (30) US 2010 07 16 365242 P  
 (72) Bivolarsky, Lazar, Cupertino, CA California 95014, 11024 Holly Tree Lane (US)  
 (72) Vafin, Renat, 13417 Tallinn, Raagu 33-7 (EE)  
 (72) Nilsson, Mattias, 17446 Sundbyberg, Egnahemsvagen 5 (SE)  
 (72) Anderson, Soren Vang, 4210 Esch-Sur-Alzette, 42 rue de la Liberation (LU)

**H04N 19/109**      **EN E-1381210**      2021 04 07      **3313072**  
 (86) KR15013447      2015 12 09      2015895747  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR PRÄDIKTION VON BLÖCKEN AUF BASIS VON BELEUCHTUNGSKOMPENSATION IN EINEM BILDKODIERUNGSSYSTEM  
 (30) US 2015 06 16 201562180072 P  
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Seungwook, 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)

**H04N 19/13**      **EN E-1381211**      2021 04 07      **2984830**  
 (86) US14033780      2014 04 11      2014722509  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) RICE-PARAMETERAKTUALISIERUNG FÜR KOFFIZIENTENPEGELCODIERUNG IN EINEM VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN  
 (30) US 2013 04 12 201361811632 P  
 (30) US 2013 06 07 201361832652 P  
 (30) US 2013 07 12 201361845850 P  
 (30) US 2014 03 14 201461953647 P  
 (30) US 2014 04 10 201414250282  
 (72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/159**      **EN E-1381212**      2021 04 07      **2770739**  
 (86) KR12008442      2012 10 16      2012840984  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul-si 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KODIEREN UND REKONSTRUIEREN VON EINEM BILD UND COMPUTER LESBARES MEDIUM  
 (30) US 2011 10 18 201161548706 P  
 (30) US 2011 11 08 201161557385 P  
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Seungwook, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Jungsun, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Naeri, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

**H04N 19/31**      **EN E-1381213**      2021 04 07      **2898686**  
 (86) US13061226      2013 09 23      2013774008  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) INFORMATIONSMELDUNGEN ZUR ERGÄNZENDEN ERWEITERUNG VON PUFFERUNGSZEITRÄUMEN  
 (30) US 2012 09 24 201261705119 P  
 (30) US 2012 10 01 201261708475 P  
 (30) US 2013 09 20 201314033329  
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/34**      **EN E-1381214**      2021 04 07      **3008903**  
 (86) US14041049      2014 06 05      2014736146  
 (73) Zhigu Holdings Limited, Grand Cayman KY1-1002, Harneys Services (Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street George Town P.O. Box 10240 (KY)  
 (54) BILDSCHIRMKARTE UND STANDARDBASIERTER PROGRESSIVER CODEC FÜR BILDSCHIRMINHALTSCODIERUNG  
 (30) US 2013 06 12 201313916511  
 (72) ZHU, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)  
 (72) SANKURATRI, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)  
 (72) KANLIKILICER, Alp Emre, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)  
 (72) WYNN, Tong, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)  
 (72) STOYANOV, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)  
 (72) KUMAR, B. Anil, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)  
 (72) ABDU, Nadim, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)

**H04N 19/46**      **EN E-1381215**      2021 04 07      **3259911**  
 (86) GB16050428      2016 02 19      2016706420  
 (73) Magic Pony Technology Limited, London W1B 5AN, 20 Air Street 1st floor (GB)  
 (54) VERBESSERUNG VISUELLER DATEN UNTER VERWENDUNG VON AKTUELLIZIERTEN NEURONALEN NETZWERKEN  
 (30) GB 2015 02 19 201502753  
 (30) GB 2015 02 27 201503427  
 (30) GB 2015 03 31 201505544  
 (30) GB 2015 04 27 201507141  
 (30) GB 2015 05 21 201508742  
 (30) GB 2015 06 25 201511231  
 (30) GB 2015 11 03 201519425  
 (30) GB 2015 11 06 201519687  
 (72) WANG, Zehan, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)  
 (72) BISHOP, Robert David, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)  
 (72) SHI, Wenzhe, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)  
 (72) CABALLERO, Jose, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)  
 (72) AITKEN, Andrew Peter, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)  
 (72) TOTZ, Johannes, London, W1B 5AN, 1st Floor, 20 Air Street (GB)

**H04N 19/463**      **EN E-1381216**      2021 04 07      **3080987**  
 (86) CN13001562      2013 12 13      2013899341  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) SIGNALISIERUNG VON VEREINFACHTER TIEFENCODIERUNG (SDC) ZUR VERBESSERUNG DER INTRA- UND INTER-PRÄDIKTIONSMODI IN DER 3D-VIDEOCODIERUNG  
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LIU, Hongbin, Beijing 10020, 2601 North Tower Beijing Kerry Center No.1 Guang Hua Road Chaoyang District (CN)  
 (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)



**H04N 19/51**      **EN E-1381217**      2021 04 07      **3068137**  
 (86) CN14093650      2014 12 12      2014868808  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG  
 (30) CN 2013 12 13 201310689002  
 (72) ZAN, Jinwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) MA, Siwei, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)

**H04N 19/52**      **EN E-1381218**      2021 04 07      **3183880**  
 (86) US15046351      2015 08 21      2015763683  
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) VEREINHEITLICHE INTRABLOCKKOPIE UND INTERPRÄDIKTION  
 (30) US 2014 08 22 201462040985 P  
 (30) US 2015 08 20 201514831644  
 (72) PANG, Chao, Marina del Rey, CA 90292, 4169 Via Marina 307 (US)  
 (72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04N 19/523**      **EN E-1381219**      2021 04 07      **3367687**  
 (86)      2012 06 22      2018168744  
 (73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKOMPENSATIONSVORHERSAGE  
 (30) US 2011 06 24 201161501112 P  
 (72) BOSSEN, Frank, Jan, Palo Alto, CA California 94304, c/o Docomo Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

**H04N 19/597**      **EN E-1381220**      2021 04 07      **3349464**  
 (86)      2011 08 11      2018160288  
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna NY 12309, 1 Research Circle (US)  
 (54) MEHRANSICHTSSIGNAL-CODEC  
 (30) US 2010 08 11 37278510 P  
 (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)  
 (72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)  
 (72) MUELLER, Karsten, 12437 Berlin, Baumschulenstraße 25B (DE)  
 (72) MERKLE, Philipp, 10245 Berlin, Wühlischstraße 49 (DE)  
 (72) TECH, Gerhard, 10557 Berlin, Claudiusstraße 7 (DE)  
 (72) RHEE, Hunn, 21119 Hamburg, Dahrendorfweg 12 (DE)  
 (72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)

**H04N 19/635**      **EN E-1381221**      2021 04 07      **2928190**  
 (86)      2006 08 11      2015164543  
 (73) RGB Systems, Inc., Anaheim, CA 92805, 1230 South Lewis Street (US)  
 (54) BILDDATENVERARBEITUNG  
 (30) GB 2005 08 26 0517501  
 (72) Smith, Peter Lionel, Bromley, Kent BR2 8PP, 14 Oakley Drive (GB)

**H04N 19/91**      **EN E-1381222**      2021 04 07      **3310060**  
 (86)      2012 11 06      2017204865  
 (73) TAGIVAN II LLC, Chevy Chase, MD 20815, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801 (US)  
 (54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2011 11 07 201161556398 P  
 (72) SASAI, Hisao, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) NISHII, Takahiro, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) SHIBAHARA, Youji, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)  
 (72) TERADA, Kengo, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

**H04N 19/91**      **EN E-1381223**      2021 04 07      **3399760**  
 (86)      2012 10 31      2018178662  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KONTEXTMODELLS ZUR ENTROPICODIERUNG AUF TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENEBENE  
 (30) US 2011 10 31 201161553668 P  
 (30) US 2012 07 16 201261671955 P  
 (72) PIAO, Yin-ji, 443-744 Gyeonggi-do, 107-1405 Hwanggol Maeul Jugong 2-danji Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)  
 (72) MIN, Jung-hye, 443-745 Gyeonggi-do, 1004-704 Bangjuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

**H04N 19/91**      **EN E-1381224**      2021 04 07      **02105025**  
 (86) US08000441      2008 01 11      2008705571  
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER SYNTAX FÜR DAS SYNTAXELEMENT CODED\_BLOCK\_FLAG UND DAS SYNTAXELEMENT CODED\_BLOCK\_PATTERN FÜR CAVLC 4:4:4 INTRA-, HIGH 4:4:4 INTRA- UND HIGH 4:4:4-VORHERSAGEPROFILE IN EINER MPEG-4 AVC-HIGH LEVEL-KODIERUNG  
 (30) US 2007 01 11 884576 P  
 (72) YU, Haoping, Carmel, IN 46032, 3471 Glen Abbe Court (US)

**H04N 21/235**      **EN E-1381225**      2021 04 07      **3217672**  
 (86) JP15080541      2015 10 29      2015857423  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN  
 (30) JP 2014 11 07 2014227297  
 (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

**H04N 21/274**      **EN E-1381226**      2021 04 07      **3103264**  
 (86) EP14052057      2014 02 03      2014702585  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENENNUNG VON VIDEOINHALTSTEILEN  
 (72) KÖLHI, Johan, 16480 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)  
 (72) HUBER, Michael, 16480 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)  
 (72) OHLMAN, Börje, 16480 Stockholm, Ericsson AB Färögatan 6 (SE)  
 (72) SINGH, Saurabh, 16480 Stockholm, Ericsson AB Torshamnsgatan 21 (SE)

**H04N 21/422**      **EN E-1381227**      2021 04 07      **3479583**  
 (86) KR17012359      2017 11 02      2017874181  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER KANALKARTE DAFÜR  
 (30) KR 2016 11 24 20160157544  
 (72) PARK, Ji-hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Myung-jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04N 21/4227**      **EN E-1381228**      2021 04 07      **3051827**  
 (86) KR14012944      2014 12 29      2014876618  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2014 01 03 20140000938  
 (72) MOON, Jong-bo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 812-2003 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) KIM, Yong-deok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-798, 110-1201 390 Hagui-ro Dongan-gu (KR)  
 (72) YUN, Hyun-kyu, Seoul 137-930, 133-604 270 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)  
 (72) JUNG, Do-sung, Seoul 138-848, 203 5 Songpa-daero 46-gil Songpa-gu (KR)  
 (72) HWANG, Je-sun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-851, 603-901 170-1 Sinheung-ro Wonmi-gu (KR)  
 (72) KIM, Min-sup, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 436-302 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04N 21/43**      **EN E-1381229**      2021 04 07      **2849451**  
 (86)      2014 06 30      2014175084  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) A/V-Empfangsvorrichtung und Verfahren zur Verzögerung der Ausgabe eines Audiosignals und A/V-Signalverarbeitungssystem  
 (30) KR 2013 09 13 20130110314  
 (72) Lee, Byeong-hu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 105-1506, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu (KR)  
 (72) Park, Yong-hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, 108-602, 37, Yeongtong-ro 173beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

**H04N 21/434**      **EN E-1381230**      2021 04 07      **3247120**  
 (86) JP15078411      2015 10 06      2015877912  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER ANWENDUNG IN BEZUG AUF EIN RUNDUNKPROGRAMM  
 (30) JP 2015 01 13 2015003813  
 (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

**H04N 21/44**      **EN E-1381231**      2021 04 07      **3337174**  
 (86)      2016 12 14      2016382599  
 (73) Alcatel-Lucent España, 28050 Madrid, C/ María Tubau 9 (ES)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN  
 (72) PEREZ GARCIA, Pablo, 28050 Madrid, ALCATEL-LUCENT ESPAÑA S.A. C/María Tubau 9 (ES)  
 (72) RUIZ ALONSO, Jaime, 28050 Madrid, ALCATEL-LUCENT ESPAÑA S.A. C/María Tubau 9 (ES)  
 (72) VILLEGAS NUÑEZ, Alvaro, 28050 Madrid, ALCATEL-LUCENT ESPAÑA S.A. C/María Tubau 9 (ES)

**H04N 21/442**      **EN E-1381232**      2021 04 07      **3419300**  
 (86) JP17005058      2017 02 13      2017753105  
 (73) Panasonic Semiconductor Solutions Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520, 1, Kotari-yakemachi (JP)  
 (54) AV-SIGNAL-AUSGABEVORRICHTUNG, AV-SIGNAL-EINGABEVORRICHTUNG UND AV-SIGNAL-EINGABE-/AUSGABESYSTEM  
 (30) JP 2016 02 16 2016026929  
 (72) TAKAHASHI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) USUKI, Naoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) NISHIO, Toshiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

**H04N 21/472**      **EN E-1381233**      2021 04 07      **3396963**  
 (86)      2017 04 25      2017168066  
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)  
 (54) DYNAMISCHE MEDIENINHALTS DARSTELLUNG  
 (72) SOUCHE, Christian, Cannes, Alpes-Maritimes 6400, Villa Medicis Appartement B12 33 Bd de la Source (FR)  
 (72) MATHON, Edouard, Antibes 6600, 340 Route de Saint Jan Montjoli, Bat A (FR)  
 (72) NARESSI, Alexandre, Valbonne 6560, 181 Chemin du Clos de Brasset (FR)

**H04N 21/4728**      **EN E-1381234**      2021 04 07      **3510786**  
 (86) EP17072665      2017 09 08      2017764408  
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PARTIELLEN VIDEODECODIERUNG  
 (30) EP 2016 09 08 16187861  
 (72) BANGMA, Menno, 2493 BD The Hague, Oude Polderweg 159 (NL)  
 (72) VAN BRANDENBURG, Ray, 3039 JH Rotterdam, Statenweg 80A 02 (NL)  
 (72) VEENHUIZEN, Arjen, 3521 BW Utrecht, Croeselaan 369B (NL)

**H04N 21/6334**      **EN E-1381235**      2021 04 07      **3094101**  
 (86) JP14005781      2014 11 18      2014878109  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN  
 (30) JP 2014 01 07 2014001000  
 (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04Q 11/00**      **EN E-1381236**      2021 04 07      **3408953**  
 (86) CN17074389      2017 02 22      2017759171  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) UNSYMMETRISCHE VERBINDUNG ÜBER FASER  
 (30) US 2016 02 29 201615056335  
 (72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau Québec J9A 2V8, 20 Rue Des Genevriers (CA)

**H04R 1/08**      **EN E-1381237**      2021 04 07      **2475186**  
 (86) JP10005432      2010 09 03      2010813523  
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (54) KLANGÜBERTRAGENDER FILM FÜR EIN MIKROFON, KLANGÜBERTRAGENDES FILMELEMENT FÜR EIN MIT DEM FILM AUSGESTATTETES MIKROFON UND MIT DEM MIKROFON AUSGESTATTETES ELEKTRONISCHES GERÄT  
 (30) JP 2009 09 04 2009204826  
 (72) ABE, Yuuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)  
 (72) TAKIISHI, Kousei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

**H04R 1/08**      **EN E-1381238**      2021 04 07      **3343945**  
 (86)      2017 12 27      2017210764  
 (73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)  
 (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ANWENDUNGEN IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE  
 (30) IT 2016 12 27 201600131329  
 (72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORRE MAGGIORE, Via Mentana, 174 (IT)  
 (72) BARBUTO, Antonio, 40133 BOLOGNA, Via Bruno Monterumici, 36/8 (IT)  
 (72) TORCOLINI, Nicola, 40133 BOLOGNA, Via Pier Antonio Rappini, 7 (IT)  
 (72) MONTI, Federico, 40123 BOLOGNA, Via del Riccio, 8 (IT)

**H04R 1/08**      **EN E-1381239**      2021 04 07      **2866463**  
 (86)      2014 10 22      2014189823  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) Mehrkanalige Audioerfassung in einer Vorrichtung mit veränderbaren Mikrofonkonfigurationen  
 (30) US 2013 10 23 201314061041  
 (72) Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)  
 (72) Tammi, Mikko, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)  
 (72) Vasilache, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

**H04R 1/28**      **EN E-1381240**      2021 04 07      **3249947**  
 (86)      2017 05 24      2017172712  
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)  
 (54) BASSREFLEXANSCHLUSS UND AKUSTISCHE VORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 05 25 2016104627  
 (72) Okazaki, Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)  
 (72) Matsuda, Hideto, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)  
 (72) Miki, Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

**H04R 1/28**      **EN E-1381241**      2021 04 07      **3585065**  
 (86)      2015 02 06      2019191649  
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
 (30) KR 2014 02 07 20140014385  
 (72) JE, Yongjun, 137-893 SEOUL, c/o LG Electronics Inc. R&D Campus, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)  
 (72) KO, Youngin, 137-893 SEOUL, c/o LG Electronics Inc. R&D Campus, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, (KR)

**H04R 1/40**      **EN E-1381242**      2021 04 07      **3383062**  
 (86)      2018 01 11      2018151278  
 (73) Ningbo Tonwel Audio Equipments Co., Ltd., 315191 Ningbo, No. 28 Xiyi Road Jiangshan Town Yinzhou (CN)  
 (54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN MEHRERER LAUTSPRECHERBOXEN  
 (30) CN 2017 03 29 201710195658  
 (30) CN 2017 05 10 201720514020 U  
 (72) YAN, Jun, Ningbo, 315191, No. 28 Xiyi Road, Jiangshan Town, Yinzhou, (CN)  
 (72) XU, Yixian, Ningbo, 315191, No. 28 Xiyi Road, Jiangshan Town, Yinzhou, (CN)  
 (72) ZHANG, Yi, Ningbo, 315191, No. 28 Xiyi Road, Jiangshan Town, Yinzhou, (CN)  
 (72) WANG, Zhiqin, Ningbo, 315191, No. 28 Xiyi Road, Jiangshan Town, Yinzhou, (CN)  
 (72) YAN, Bingyao, Ningbo, 315191, No. 28 Xiyi Road, Jiangshan Town, Yinzhou, (CN)

**H04R 3/00**      **EN E-1381243**      2021 04 07      **2901711**  
 (86) IB13002668      2013 09 24      2013805520  
 (73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB)  
 (54) STEUERUNG UND SCHUTZ VON LAUTSPRECHERN  
 (30) US 2012 09 24 201261705130 P  
 (72) RISBERG, Pär, Gunnars, S-17166 Solna, Framnäsbäcken 14 (SE)  
 (72) LINDAHL, Eric, 11741 Stockholm, c/o Charlotte Sommarin Drakenbergsgatan 8 (SE)  
 (72) ARVIDSSON, Marcus, S-584 36 Linköping, Börnkärrsgatan 3C.42 (SE)  
 (72) KARLSSON, Daniel, S-117 50 Stockholm, Anders Reimers Vä 13 Lgh 1401 (SE)  
 (72) TOTH, Landy, Doyletown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US)

**H04R 5/04**      **EN E-1381244**      2021 04 07      **3599775**  
 (86)      2019 03 13      2019162506  
 (73) Mimi Hearing Technologies GmbH, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82 (DE)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS ZUR WIEDERGABE AUF STEREO- UND MEHRKANAL-AUDIOVORRICHTUNGEN  
 (30) US 2018 07 27 201816047986  
 (72) CLARK, Nicholas R., Royston, Hertfordshire SG8 9UH, 13 Beldam Avenue (GB)  
 (72) HOHNERLEIN, Christoph Omid, 12053 Berlin, Flughafenstrasse 20 (DE)

**H04R 9/02**      **EN E-1381245**      2021 04 07      **3471436**  
 (86) JP17022777      2017 06 21      2017830774  
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) LAUTSPRECHEREINHEIT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MOBILOBJEKT VORRICHTUNG  
 (30) JP 2016 07 22 2016144797  
 (30) JP 2016 09 29 2016192271  
 (30) JP 2016 09 29 2016192312  
 (72) UEMOTO Ryouichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) TSUCHIYA Goro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)  
 (72) AKATSUKA Masataka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

**H04R 9/04**      **EN E-1381246**      2021 04 07      **3326386**  
 (86) US16041764      2016 07 11      2016828224  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE HOCHLEISTUNGSLAUTSPRECHER AUF DER BASIS VON MONOSCHICHTEN  
 (30) US 2015 07 22 201562195547 P  
 (30) US 2016 05 05 201615147582  
 (72) DONG, Jianchun, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04R 19/02**      **EN E-1381247**      2021 04 07      **3533240**  
 (86) US17058228      2017 10 25      2017863289  
 (73) Clean Energy Labs, LLC, Austin, TX 78758, 2101 Donley Drive Suite 100 (US)  
 (54) KOMPAKTER ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER UND LAUTSPRECHERSYSTEM  
 (30) US 2016 10 25 201615333488  
 (72) PINKERTON, Joseph, F., Austin, TX 78703, 2312 Woodlawn Boulevard (US)  
 (72) EVERETT, William, N., Cedar Park, TX 78613, 3115 Millstream Dr. (US)  
 (72) LACKOWSKI, William, M., Austin, TX 78759, 6901 Danwood Drive (US)

**H04R 25/00**      **EN E-1381248**      2021 04 07      **3280157**  
 (86)      2016 08 04      2016182748  
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)  
 (54) HÖRGERÄT ZUM EMPFANG VON ORTSINFORMATIONEN VON EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK  
 (72) UMICEVIC, Daniel, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

**H04S 3/00**      **EN E-1381249**      2021 04 07      **2930952**  
 (86) KR13011182      2013 12 04      2013861015  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) AUDIOBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2012 12 04 201261732939 P  
 (30) US 2012 12 04 201261732938 P  
 (72) JO, Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, 304 91 Seryu-ro Paldal-gu (KR)  
 (72) KIM, Sun-min, Suwon-si Gyeonggi-do, 245-1704 Hwanggolmaeul Ssangyong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)  
 (72) PARK, Jae-ha, Suwon-si Gyeonggi-do, 211-1805 Hwanggolmaeul 2-danji Apt. Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu (KR)  
 (72) CHON, Sang-bae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, 103-504 Baekja Apt. Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)  
 (72) SON, Sang-mo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-305, 22, Gyeongsu-daero 302beon-gil Gwonseon-gu (KR)  
 (72) CHUNG, Hyun-joon, Seocho-gu Seoul, 105-501, 58, Heolleung-ro 8-gil (KR)

**H04S 3/02**      **EN E-1381250**      2021 04 07      **3162086**  
 (86) EP15063914      2015 06 22      2015729523  
 (73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KOMPRIMIERUNG EINER HOA-DATENRAHMENDARSTELLUNG EINER NIEDRIGSTEN GANZZAHL VON BITS, DIE ZUR DARSTELLUNG NICHTDIFFERENTIALER VERSTÄRKUNGSWERTE NOTWENDIG SIND  
 (30) EP 2014 06 27 14306024  
 (72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, Feuerbachstrasse 16 (DE)  
 (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, Mühlenkampstrasse 50A (DE)

**H04W 4/00**      **EN E-1381251**      2021 04 07      **3509329**  
 (86) CN16100942      2016 09 29      2016917222  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES MULTICAST-DIENSTES  
 (72) SHAN, Baokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) CHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 4/02**      **EN E-1381252**      2021 04 07      **3367707**  
 (86) CN16101480      2016 10 08      2016856817  
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFRAGEN VON NAHBEREICHSOBJEKTEN  
 (30) CN 2015 10 19 201510677758  
 (72) TIAN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)  
 (72) LI, Lin, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

**H04W 4/02**      **EN E-1381253**      2021 04 07      **3675529**  
 (86) KR19014366      2019 10 29      2019839311  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ORTSINFORMATIONEN IN NR V2X  
 (30) KR 2018 10 31 20180131792  
 (72) LEE, Jongyoul, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)  
 (72) Kim, Jinwoo, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)  
 (72) SEO, Hanbyul, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)  
 (72) LEE, Seungmin, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)  
 (72) JUNG, Sunghoon, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)  
 (72) HWANG, Jaeho, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)

**H04W 4/02**      **EN E-1381254**      2021 04 07      **3668128**  
 (86)      2018 12 13      2018212266  
 (73) KONTRON TRANSPORTATION FRANCE SAS, 78066 St Quentin Yvelines Cedex, 1 Rue Jean-Pierre Timbaud Site Immontigny CS 80737 78180 Montigny le Bretonneux (FR)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN ANWENDUNG  
 (72) TANE, Pierre, 92100 Boulogne-Billancourt, 9, place Corneille (FR)  
 (72) JACQUES, Roger, 78320 Lévis Saint Nom, 28-30 Rue de la porte dorée (FR)  
 (72) BOTET, Gil, 78180 Montigny le Bretonneux, 19 Rue du Col de Dyane (FR)  
 (72) GRUET, Christophe, 78180 Montigny le Bretonneux, 5 avenue Michel Ange (FR)

**H04W 4/021**      **EN E-1381255**      2021 04 07      **3569003**  
 (86) KR18002255      2018 02 23      2018757188  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION DAVON  
 (30) KR 2017 02 24 20170025035  
 (72) CHO, Youngha, 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)  
 (72) NAMGOONG, Boram, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) SHIN, Youngsup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) YU, Seunghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) YUN, Yongseob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (72) LEE, Gwanghui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

**H04W 4/021**      **EN E-1381256**      2021 04 07      **3512221**  
 (86)      2013 02 28      2019159905  
 (73) AIRBNB, Inc., San Francisco, CA 94103, 888 Brannan Street (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPIRISCHEN EXPERTENBESTIMMUNG UND ZUR FRAGENWEITERLEITUNG  
 (30) US 2012 02 29 201261605126 P  
 (72) RACHITSKY, Lenny, San Francisco, CA California 94103, 888 Brannan Street 4th floor (US)  
 (72) HAUGH, Samuel Alan, San Francisco, CA California 94107, 699 Mississippi Str. 101 (US)  
 (72) GAUTHIER, Nelson Aurel, San Francisco, CA California 94103, 888 Brannan Street 4th floor (US)

**H04W 4/08**      **EN E-1381257**      2021 04 07      **3437249**  
 (86) US17019564      2017 02 27      2017776162  
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) REGISTRIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINER SICHEREN DOMÄNE  
 (30) US 2016 03 31 201615087106  
 (72) ZHAO, Meiyuan, San Jose, California 95130, 1370 Rosalia Ave (US)  
 (72) WALKER, Jesse R., Hillsboro, Oregon 97124, JF3-206 2111 NE 25th Avenue (US)  
 (72) LORTZ, Victor B., Beaverton, Oregon 97007, 7716 SW Oviatt Drive (US)  
 (72) ZHANG, Jianqing, Menlo, California 94025, 2407 Sharon Rd. (US)

**H04W 4/10**      **EN E-1381258**      2021 04 07      **3360354**  
 (86) US16055807      2016 10 06      2016854343  
 (73) Kodiak Networks, Inc., Plano, TX 75074, 1501 10th Street Suite 130 (US)  
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES MEDIENCODIERUNGSSCHEMAS  
 (30) US 2015 10 06 201562237965 P  
 (30) US 2015 12 30 201562272867 P  
 (72) PATEL, Krishnakant M., Richardson, Texas 75082, 4613 Deer Valley Lane (US)  
 (72) VEMPATI, Brahmananda R., Dallas, Texas 75287, 18852 Haddington Lane (US)  
 (72) NEGALAGULI, Harisha M., Richardson, Texas 75082, 4000 E. Renner Rd. Apt. 1123 (US)

**H04W 4/10**      **EN E-1381259**      2021 04 07      **3240316**  
 (86) CN14095654      2014 12 30      2014909411  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSPRIORITÄTSSTEUERUNG  
 (72) DONG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LIU, Shaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LI, Haiyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) YANG, Xiaobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04W 4/21**      **EN E-1381260**      2021 04 07      **3108337**  
 (86) US15016181      2015 02 17      2015752010  
 (73) eBay, Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)  
 (54) SPEICHERUNG EINES ZUSTANDS EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG  
 (30) US 2014 02 18 201414183106  
 (72) SUNDARESAN, Neelakantan, Mountain View, California 94040, 2720 Wasatch Drive (US)

**H04W 4/24**      **EN E-1381261**      2021 04 07      **3358865**  
 (86) CN15095167      2015 11 20      2015908588  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ABRECHNUNGSVERFAHREN, NETZWERKELEMENT AUF WEITERLEITUNGSEBENE UND LADESYSYSTEM  
 (72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 4/50**      **EN E-1381262**      2021 04 07      **3407646**  
 (86)      2011 02 14      2018184335  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON ÜBER DRAHTLOSE NETZWERKE VERFÜGBAREN NETZWERKKAPAZITÄTEN  
 (30) US 2010 09 29 89384210  
 (72) MONTEMURRO, Michael, Mississauga, On L4W 0B4, 14999 - 4701 Tahoe Blvd. (CA)  
 (72) MCCANN, Stephen, Rowhams, Southampton SO16 8LT, 67099 - 9 Phillips Close (GB)

**H04W 4/50**      **EN E-1381263**      2021 04 07      **3624473**  
 (86)      2019 09 12      2019196968  
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)  
 (54) MODUSUMSCHALTUNG MIT MEHREREN SICHERHEITZERTIFIKATEN IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG  
 (30) US 2018 09 13 201862731010 P  
 (72) YANG, Xiangying, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)  
 (72) LI, Li, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

**H04W 4/70**      **EN E-1381264**      2021 04 07      **3562178**  
 (86) CN18076877      2018 02 14      2018882288  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) FUNKRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 4/70**      **EN E-1381265**      2021 04 07      **3586527**  
 (86) EP17054038      2017 02 22      2017707791  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) ERSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINER ZWEITEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER SEMANTISCHEN DARSTELLUNG  
 (72) OCAK, Mert, 00100 Helsinki, Runeberginkatu 4a D 79 (FI)  
 (72) BEIJAR, Nicklas, 02400 Kirkkonummi, Rajakummuntie 1 E (FI)  
 (72) JIMÉNEZ, Jaime, 00530 Helsinki, Pitkäsillanranta 15B 35 (FI)

**H04W 4/80**      **EN E-1381266**      2021 04 07      **3002951**  
 (86)      2015 09 23      2015186554  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2014 10 01 20140132521  
 (72) KEUM, Kun-Ho, Gyeonggi-do 16711, 247-1702, 16, Bongyeong-ro 1744beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) KIM, Min Sup, Gyeonggi-do 16707, 327-1903, 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) LEE, Myoung Jun, Gyeonggi-do 16676, 604, 16-1, Sinwon-ro 250beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) LEE, Jong Keun, Seoul 06360, 108-106, 15, Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, (KR)  
 (72) JO, Kyu Jung, Gyeonggi-do 16701, 725-1002, 366, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) KIM, Kwan Young, Gyeonggi-do 16509, 5413-404, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)  
 (72) YUN, Hyun-Kyu, Seoul 06544, 133-604, 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu, (KR)

**H04W 8/02**      **EN E-1381267**      2021 04 07      **2673968**  
 (86) US12024375      2012 02 08      2012744345  
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)  
 (54) DYNAMISCHE BINDUNG VON DIENSTEN AN TRÄGER  
 (30) US 2011 02 08 201161440836 P  
 (72) IONESCU, Alexandru, Catalin, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)  
 (72) SREENIVAS, Giridhar, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)

**H04W 8/08**      **EN E-1381268**      2021 04 07      **3632144**  
 (86) SE17050581      2017 05 31      2017731325  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) 5G-KERNNETZWERKOPTIMIERTE LOKALE ÜBERGABE  
 (72) LARSSON, Conny, 184 94 Kersberga, Bergliden 3 (SE)  
 (72) ERIKSSON, Michael, 192 55 Sollentuna, Fasanvägen 20 B (SE)  
 (72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30 A (SE)

**H04W 8/20**      **EN E-1381269**      2021 04 07      **3576442**  
 (86)      2014 12 05      2019171818  
 (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 UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN DES PROFILS EINES BEDIENERS  
 (30) CN 2013 12 05 201310654647  
 (72) GAO, Linyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

**H04W 8/22**      **EN E-1381270**      2021 04 07      **3409038**  
 (86) CN17074147      2017 02 20      2017752707  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) BENUTZERGERÄTZUSTANDSKONFIGURATIONEN  
 (30) US 2016 02 18 201662296911 P  
 (30) US 2017 02 17 201715436387  
 (72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)  
 (72) MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

**H04W 12/00**      **EN E-1381271**      2021 04 07      **3738331**  
 (86) EP19053321      2019 02 11      2019705320  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, Group Function Legal Affairs (SE)  
 (54) KONFIGURIEREN VON FUNKRESSOURCEN  
 (30) US 2018 04 05 201862652963 P  
 (72) RUGELAND, Patrik, 117 58 STOCKHOLM, Vingårdsgatan 5 (SE)  
 (72) MILDH, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, Koltrastvägen 28 (SE)  
 (72) PALM, Håkan, 352 61 VÄXJÖ, Borggårdsvägen 167 (SE)

**H04W 12/00**      **EN E-1381272**      2021 04 07      **3611902**  
 (86)      2018 02 10      2019201169  
 (73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (54) GESICHERTER BETRIEB VON MEHRFACHNUTZLASTANTENNEN  
 (30) US 2017 03 06 201715451183  
 (72) CHEN, Yi-Feng James, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) TELKAMP, Ryan R., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)  
 (72) ZIEGLER, Heidi E., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

**H04W 12/00**      **FR E-1381273**      2021 04 07      **3530036**  
 (86) EP17076951      2017 10 23      2017787191  
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)  
 (54) PAARUNGSVERFAHREN AN EINEM GATEWAY  
 (30) FR 2016 10 24 1660301  
 (72) KORBBER, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

**H04W 12/00**      **EN E-1381274**      2021 04 07      **3570577**  
 (86) KR18006854      2018 06 18      2018817360  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SICHERHEIT ZUR TRENNUNG VON CU-CP UND CU-UP IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) US 2017 06 17 201762521383 P  
 (72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 12/04**      **EN E-1381275**      2021 04 07      **3665921**  
 (86) US18038653      2018 06 21      2018743628  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)  
 (54) VIRTUELLES PROFIL FÜR BLUETOOTH  
 (30) US 2017 08 08 201715672076  
 (72) ROMANO, Anthony, C., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) PEASLEY, Brian, Kai, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) ANDERSON, Sean, E., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)  
 (72) BURRELL, Timothy, D., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

**H04W 12/04**      **EN E-1381276**      2021 04 07      **3205133**  
 (86) EP15072955      2015 10 05      2015775200  
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ZUORDNUNG HINSICHTLICH EINER EINGEBETTETEN, UNIVERSELLEN, INTEGRIERTEN SCHALTUNGSEINHEIT VON EINEM ERSTEN MOBILFUNKNETZWERKBETREIBER ZU EINEM ZWEITEN MOBILFUNKNETZWERKBETREIBER  
 (30) EP 2014 10 10 14188567  
 (72) KREY, Sven, 53227 Bonn, Königswinterer Straße 772 (DE)  
 (72) SINNING, Thorsten, 52080 Aachen, Endstraße 46 (DE)

<b>H04W 12/04</b>	<b>EN E-1381277</b>	2021 04 07	<b>3504892</b>	<b>H04W 24/02</b>	<b>EN E-1381285</b>	2021 04 07	<b>3069476</b>
(86) EP16070013	2016 08 24	2016757862		(86) IL13050931	2013 11 12	2013897399	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Vasona Networks, Inc., San Jose, CA 95110, 2025 Gateway Place, Suite 285 (US)			
(54) HANDHABUNG VON NETZWERKABONNEMENTS				(54) EINSTELLUNG DER ANKUNFTSVERZÖGERUNG VON DATEN BEI EINER BASISSTATION			
(72) AHMED, Abu, Shohel, 026 60 Espoo, Otsolahdentie 18 B 48 (FI)				(72) BEN-NUN, Michael, 4720366 Ramat-Hasharon, 20 Hahagana St. (IL)			
(72) ULLAH, Kazi, Wali, 027 70 Espoo, Honkaportti 5 B 13 (FI)				(72) WEILL, Ofer, 7175878 Modiin, 6 Binyamin St. (IL)			
(72) SALMELA, Patrik, 022 30 Espoo, Sepet-torppa 5 D (FI)				(72) BAR YANAI, Roni, 4051206 Even-Yehuda, 6a/5 Hasharon St. (IL)			
<b>H04W 12/06</b>	<b>EN E-1381278</b>	2021 04 07	<b>3292708</b>	<b>H04W 24/02</b>	<b>EN E-1381286</b>	2021 04 07	<b>3656148</b>
(86) CN16084336	2016 06 01	2016802551		(86) GB18051646	2018 06 14	2018737011	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Airspan Networks Inc., Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US)			
(54) ZULASSUNG EINER EINZELSITZUNG IN EINEM NETZWERK				(54) NETZKNOTENKONFIGURATION DURCH EINEN PROXY			
(30) US 2015 06 01 201562169460 P				(30) US 2017 07 20 201715655051			
(30) US 2016 05 31 201615169097				(72) PUTMAN, Anthony, Brinkworth Chippenham CN15 5AQ, Hollyhurst (GB)			
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)							
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)							
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)							
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)							
<b>H04W 12/12</b>	<b>EN E-1381279</b>	2021 04 07	<b>3257284</b>	<b>H04W 24/04</b>	<b>EN E-1381287</b>	2021 04 07	<b>3473035</b>
(86) SE15050142	2015 02 09	2015709772		(86) CN17091508	2017 07 03	2017826902	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG VOM INTERNETANGRIFFEN IN EINEM RAN MITTELS INTERNETTRANSPORT				(54) ANWENDUNGSRESILIENZSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR FÜR DEN EINSATZ VON ANWENDUNGEN AUF EINER CLOUD-PLATTFORM			
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, Nidarosslingan 58 (SE)				(30) IN 2016 07 13 201641024007			
(72) FORSMAN, Mats, S-144 40 Rönninge, Svampstigen 88 (SE)				(72) KUMAR, Krishna Mankli, Bengaluru Karnataka 560037, SYNO 37 46 45/3 45/4 ETC. KNO 1540 Kundalahalli Village (IN)			
(72) ULLERSTIG, Mats, S-163 43 Spånga, Toftvägen 14 (SE)				(72) VIJ, Deepak, Shenzhen, Guangdong, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
				(72) TANG, Shengjun, Shenzhen, Guangdong, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
<b>H04W 16/14</b>	<b>EN E-1381280</b>	2021 04 07	<b>3393161</b>	<b>H04W 24/10</b>	<b>EN E-1381288</b>	2021 04 07	<b>3282744</b>
(86) JP17001936	2017 01 20	2017741535		(86)	2009 10 29	2017185432	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)				(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN				(54) VERBESSERTE NETZLEISTUNGSÜBERWACHUNG			
(30) JP 2016 01 20 2016009116				(72) Toskala, Antti Anton, 02180 ESPOO, Porttitie 7 A (FI)			
(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) Tomala, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, Objazdzowa 76/11 (PL)			
(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)							
<b>H04W 16/18</b>	<b>EN E-1381281</b>	2021 04 07	<b>3375216</b>	<b>H04W 24/10</b>	<b>EN E-1381289</b>	2021 04 07	<b>3373639</b>
(86) EP15076415	2015 11 12	2015795144		(86) KR16012139	2016 10 27	2016862341	
(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) DYNAMISCHES POSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILE ZELLEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MESSBERICHTS DURCH EIN ENDGERÄT AUF BASIS EINES TTT-ABBRUCHTIMERS			
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)				(30) US 2015 11 03 201562250449 P			
(72) YING, Zhinong, 226 48 Lund, Fanans Gränd 10 (SE)				(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) TRANG, Linh, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)				(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KARLSSON, Peter C., 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)							
(72) PERSSON, Magnus, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattentornet (SE)							
<b>H04W 24/02</b>	<b>EN E-1381282</b>	2021 04 07	<b>3192296</b>	<b>H04W 28/02</b>	<b>EN E-1381290</b>	2021 04 07	<b>3550879</b>
(86) EP14069096	2014 09 08	2014761636		(86) CN18075870	2018 02 08	2018857430	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)			
(54) BEWERTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR ROBUSTEN VERIFIZIERUNG VON KONFIGURATIONSAKTIONEN				(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE VON QFI			
(72) SANNECK, Henning, 81549 München, Görzerstrasse 135A (DE)				(72) YOU, Xin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) NOVACZKI, Szabolcs, 1205 Budapest, Kőtelek u. 52 (HU)				(72) SHI, Cong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) TSVETKOV, Tsvetko Ivanchev, 85748 Garching bei München, Institut für Informatik der Technischen Universität München Lehrstuhl 18 Boltzmannstr. 3 (DE)				(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
<b>H04W 24/02</b>	<b>EN E-1381283</b>	2021 04 07	<b>3068162</b>	<b>H04W 28/06</b>	<b>EN E-1381291</b>	2021 04 07	<b>3473038</b>
(86) CN13087016	2013 11 13	2013897603		(86) EP17064194	2017 06 09	2017728232	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) HL2GENER, 49070 Beaucouzé, 4, rue des Ajoncs (FR)			
(54) BASISSTATION ZUR ENTFERNUNG VON NETZWERKDIENTST-HOTSPOTS, KOORDINATOR UND VERFAHREN DAFÜR				(54) VERFAHREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN SEGMENTIERUNG VON DATEN			
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) FR 2016 06 15 1655527			
(72) SUN, Chunhua, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) AGNERAY, Florent, 86600 Sanxay, Moulin de Pouvreau (FR)			
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
<b>H04W 24/02</b>	<b>EN E-1381284</b>	2021 04 07	<b>3187002</b>	<b>H04W 28/06</b>	<b>EN E-1381292</b>	2021 04 07	<b>2494711</b>
(86) US15038238	2015 06 29	2015837008		(86) KR10007549	2010 10 29	2010827139	
(73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)				(73) Pantech Corporation, Seoul 06748, 8 Yangjaecheonro-21 gil, Suite 402 Seocho-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON AKTIVIERUNGSANZEIGEN FÜR INHALTSTRÄGER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2014 08 31 201462044298 P				(30) KR 2009 10 30 20090104586			
(30) US 2014 11 26 201462085218 P				(30) KR 2010 09 08 20100088151			
(30) US 2015 01 16 201562104669 P				(72) KWON, Ki Bum, Ansan-si Gyeonggi-do 426-160, 530-20 I-dong Sangrok-gu (KR)			
(72) PERA, Robert J., San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)				(72) JUNG, Myung Cheul, Seoul 156-832, 2/2 358-36 Sangdo 2-dong Dongjak-gu (KR)			
(72) DAYANANDAN, Sriram, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)				(72) SEO, Sung Jin, Seoul 120-132, Rm. 103 SeobukVilla 313-10 Bukgajwa 2-dong Seodaemun-gu (KR)			
(72) PONNAMPALAM, Vish, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)							

<b>H04W 28/06</b> (86)	<b>EN E-1381293</b> 2007 08 22	2021 04 07 2011157378	<b>02328373</b>	<b>H04W 36/18</b> (86)	<b>EN E-1381300</b> 2005 09 27	2021 04 07 2019183313	<b>3582550</b>
(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) Funkressourcenzuweisung in einem Steuerkanal in drahtlosen Kommunikationssystemen (30) US 2006 10 04 538758 (72) Kuchibhotla, Ravi, Gurnee, IL 60031, 1093 Smithfield Ct (US) (72) Bachu, Raja S., Des Plaines, IL 60016, 9048 Church St (US) (72) Classon, Brian K., Palatine, IL 60067, 756 Bloomfield Ct (US) (72) Love, Robert T., Barrington, IL 60010, 817 Hough St. (US) (72) Nory, Revikiran, Buffalo Grove, IL 60089, 1515 Johnson Drive, Apt. 923 (US) (72) Stewart, Kenneth A., Grayslake, IL 60030, 251 Parker Dr (US) (72) Sun, Yakun, Evanston, IL 60201, 3038 Central St. (US)				(73) Conversant Wireless Licensing S.à r.l., 1466 Luxembourg, 12, rue Jean Engling (LU) (54) AKTIVE SET-AKTUALISIERUNG MIT INFORMATIONEN ZU EINEM PHYSISCH GETEILTEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-ABWÄRTSSTRECKENKANAL (30) US 2004 09 29 614562 P (72) VUORINEN, Petri, 02940 Espoo, Ajojahdintie 25 B 2 (FI) (72) NAUHA, Jukka, 02610 Espoo, Vanharaide 3 C 61 (FI) (72) PIRSKANEN, Juho, 33580 Tampere, Ahkionkatu 16 A (FI)			
<b>H04W 36/00</b> (86)	<b>EN E-1381294</b> 2018 07 20	2021 04 07 2018184738	<b>3432639</b>	<b>H04W 36/30</b> (86)	<b>EN E-1381301</b> 2008 06 18	2021 04 07 2014167188	<b>2782394</b>
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER MESSKONFIGURATIONEN UND EINER BENACHRICHTIGUNG (30) US 2017 07 21 201762535254 P (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)				(73) InterDigital Technology Corporation, Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (54) Verfahren in einer drahtlosen Sende-/Empfangseinheit zur Zellenneuauswahl in einer Zwischenfunkzugangstechnologie und drahtlose Sende-/Empfangseinheit (30) US 2007 06 18 944630 P (30) US 2007 07 19 950734 P (72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apartment 4 (CA) (72) Sammour, Mohammed, 11110 Alrabieh, Amman, 10 Hasan Sedeq Alsaudi Street (JO) (72) Somasundaram, Shankar, London, NW1 6AP, Flat 150, Clarence Gate Gardens (GB) (72) Mukherjee, Rajat Pritam, Burlington, Ontario L7N 2G4, 1121 Walker's Lane, Unit 2 Bufeewa-N7H (CA) (72) Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, 14 Leicester Court (US)			
<b>H04W 36/00</b> (86)	<b>EN E-1381295</b> 2016 02 19	2021 04 07 2018195108	<b>3435704</b>	<b>H04W 48/08</b> (86)	<b>EN E-1381302</b> 2014 05 14	2021 04 07 2014891707	<b>3145119</b>
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON DIENSTAUSSGABEN UNTER VERWENDUNG VON BENUTZERGERÄTEGRUPPEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG (30) US 2015 06 16 201514741266 (30) US 2015 06 24 201514749014 (72) KULAL, Sushanth Chandappa, 575 006 Mangalore, 6-10/13, Matruchaya 11th B Cross Vivekananda Naga Kodical Ashoknagar Post (IN)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
<b>H04W 36/00</b> (86)	<b>EN E-1381296</b> 2015 07 29	2021 04 07 2019154577	<b>3512249</b>	<b>H04W 48/16</b> (86)	<b>EN E-1381303</b> 2013 12 17	2021 04 07 2013865287	<b>2938010</b>
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) TECHNIK ZUR ANWENDUNG VON RICHTLINIEN- UND ABRECHNUNGSREGELN AUF TRÄGER (30) US 2014 07 29 201462030288 P (72) Keller, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE) (72) Ryde, Anders, 133 34 Saltsjöbaden, Kyrkvägen 21 (SE) (72) Dannebro, Patrik, SE-425 43 Hisings Kärra, Krattskogsvägen 16 (SE)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GRUPPENKOMMUNIKATION MITHILFE EINER DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2012 12 20 201261740425 P (30) US 2013 01 08 201361750322 P (30) US 2013 11 19 201361906368 P (72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hoguey 1(ii)-dong Dongan-gu (KR) (72) KIM, Byoungsoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hoguey 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)			
<b>H04W 36/00</b> (86)	<b>EN E-1381297</b> 2015 01 20	2021 04 07 2015878356	<b>3248427</b>	<b>H04W 48/16</b> (86)	<b>EN E-1381304</b> 2014 06 26	2021 04 07 2014732898	<b>3036962</b>
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BENUTZERGERÄT, ZELLULARER NETZWERKNOTEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LIZENZGESTÜTZTEN ZUGANGS (72) WEI, Na, Beijing 100018, Jing Ao Jia Yuan 609-2-303 Chaoyang District (CN) (72) XU, Wenbo, Beijing 100876, Key Lab of Universal Wireless Communications Ministry of Education Beijing University of Posts and Telecommunications (CN) (72) WANG, Chu, Beijing 100876, Key Lab of Universal Wireless Communications Ministry of Education Beijing University of Posts and Telecommunications (CN) (72) ZHANG, Jinpeng, Beijing 100876, Key Lab of Universal Wireless Communications Ministry of Education Beijing University of Posts and Telecommunications (CN)				(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) EP 2013 09 25 13185929 (72) WEBB, Matthew William, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property Department Jays Close Viabes (GB) (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony European Intellectual Property Department Jays Close Viabes (GB)			
<b>H04W 36/00</b> (86)	<b>EN E-1381298</b> 2014 05 19	2021 04 07 2014725154	<b>3146759</b>	<b>H04W 48/16</b> (86)	<b>EN E-1381305</b> 2016 09 19	2021 04 07 2016777929	<b>3338491</b>
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) WIEDERHERSTELLUNGSPROZEDUR IN NETZWERKEN DUALER KONNEKTIVITÄT (72) MICHAELSEN, Per Henrik, 9000 Aalborg, Klostermarken 24 (DK) (72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3 B 22 (FI) (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67 2. sal leji 01 (DK) (72) BARBERA, Simone, 9000 Aalborg, Jyllandsgade 21C (DK) (72) HWANG, Woonhee, 02180 Espoo, Juhanintie 6 A (FI)				(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) EP 2015 11 06 15193497 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB) (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)			
<b>H04W 36/00</b> (86)	<b>EN E-1381299</b> 2014 06 25	2021 04 07 2014819828	<b>3017630</b>	<b>H04W 48/18</b> (86)	<b>EN E-1381306</b> 2018 01 24	2021 04 07 2018745337	<b>3566503</b>
(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2013 07 02 201361841938 P (72) CHO, Heejeong, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR) (72) LEE, Eunjong, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR) (72) CHOI, Hyeoyoung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR) (72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)				(73) MediaTek Inc., 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park Hsinchu City (TW) (54) BLOCKIERUNGSEKKNUNG BEI DER MILLIMETERWELLENFUNKKOMMUNIKATION (30) US 2017 01 24 201762449687 P (30) US 2018 01 23 201815878115 (72) JHENG, Yu-Syuan, Hsinchu City 30078, No. 1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW) (72) ZHANG, Yuanyuan, Beijing 100096, 1203 Unit 2 Building 13 Fuli Taoyuan Jiancaicheng Road Xisanqi, Haidian District (CN) (72) TING, Yuan-Wen, Taichung City 400, No. 42 Shifu Road Central District (TW) (72) KAO, Pei-Shan, Chiayi City 600, 2F. No. 126-1 Minquan Road East District (TW)			

**H04W 48/18** EN **E-1381307** 2021 04 07 **2859761**  
 (86) CN13079076 2013 07 09 2013816892  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DYNAMISCH KONFIGURIERBARE FUNKSCHNITTSTELLEN  
 (30) US 2012 07 10 201261669997 P  
 (30) US 2012 11 05 201213669371  
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)  
 (72) ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, 16 Pebble Creek Cres. (CA)  
 (72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, 345 Whitby Ave Apt 302 (CA)  
 (72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Dr. (CA)

**H04W 48/20** EN **E-1381308** 2021 04 07 **3018944**  
 (86) 2015 11 04 2015192884  
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)  
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG ZELLENNEUAUSWAHL  
 (30) US 2014 11 04 201462075194 P  
 (30) US 2015 11 03 201514931811  
 (72) Pao, Wei-Chen, 221 New Taipei City, c/o Acer Incorporated 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)  
 (72) Lin, Jung-Mao, 221 New Taipei City, c/o Acer Incorporated 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

**H04W 52/02** EN **E-1381309** 2021 04 07 **3577880**  
 (86) SE18050084 2018 02 02 2018708233  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERZÖGERUNG EINER ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT  
 (30) US 2017 02 03 201762454592 P  
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-192 70 Sollentuna, Fjärdingmansvägen 220 (SE)  
 (72) ERIKSSON, Anders K, SE-754 18 Uppsala, Portalgatan 83 (SE)

**H04W 52/08** EN **E-1381310** 2021 04 07 **3570598**  
 (86) CN18073518 2018 01 19 2018901012  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (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)

**H04W 52/14** EN **E-1381311** 2021 04 07 **3624504**  
 (86) CN17088606 2017 06 16 2017913470  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN FÜR VERKNÜPFUNG UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT  
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)  
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 52/38** EN **E-1381312** 2021 04 07 **3399808**  
 (86) 2014 02 17 2018180560  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG UND ZUM MULTIPLEXEN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEM ZELLULÄREM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (30) KR 2013 02 15 20130016488  
 (30) KR 2014 02 07 20140014221  
 (72) Kwak, Yongjun, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)  
 (72) Cho, Joonyoung, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)  
 (72) Ji, Hyoungju, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)  
 (72) Ro, Sangmin, 16677 Suwon-si, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

**H04W 52/50** EN **E-1381313** 2021 04 07 **3618511**  
 (86) CN18082709 2018 04 11 2018795190  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER UPLINK-SIGNALSENDELEISTUNG  
 (30) CN 2017 05 05 201710314124  
 (72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YANG, Chaobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GAO, Quanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 56/00** EN **E-1381314** 2021 04 07 **3522621**  
 (86) CN17106561 2017 10 17 2017862157  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AUFWECKPRÄAMBEL, SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 10 19 201610913759  
 (72) GAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) LIN, Meilu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)  
 (72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

**H04W 56/00** EN **E-1381315** 2021 04 07 **3509365**  
 (86) CN17103001 2017 09 22 2017854779  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG  
 (30) CN 2016 09 28 201610867988  
 (72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 56/00** EN **E-1381316** 2021 04 07 **3073797**  
 (86) CN13090095 2013 12 20 2013899961  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) HILFSTRÄGERAUSTAUSCHVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND COMPUTER LESBARER DATENTRÄGER  
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 60/00** EN **E-1381317** 2021 04 07 **3367734**  
 (86) 2012 07 12 2018150190  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VORRICHTUNGSSCHALTVERFAHREN, M2M-PLATTFORM  
 (30) CN 2012 01 19 201210018032  
 (72) Lin, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)  
 (72) Zhang, Yongjing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

**H04W 60/00** EN **E-1381318** 2021 04 07 **3570603**  
 (86) 2014 10 06 2019182057  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON LEITUNGSVERMITTELTEN ANRUFEN BEI EINER BENUTZERVORRICHTUNG  
 (30) US 2013 10 09 201314049796  
 (72) MAHMOOD, Hamid, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)  
 (72) WADJEU, Mathurin, Ottawa, Ontario K2L 4G9, 49 Castle Glen Crest (CA)

**H04W 64/00** EN **E-1381319** 2021 04 07 **3651511**  
 (86) 2016 08 15 2019211693  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG AUF BASIS DES FEEDBACKS VON SIGNALKORRELATIONSFUNKTIONSEIGENSCHAFTEN  
 (30) US 2015 08 14 201562205325 P  
 (72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 LINKÖPING, Tinnerbäcksgården 28 (SE)  
 (72) RYDÉN, Henrik, 169 52 SOLNA, Östervägen 16 A (SE)  
 (72) MODARRES RAZAVI, Sara, 583 32 LINKÖPING, Vårbruksgatan 67 (SE)  
 (72) ZAIDI, Ali, 602 19 Norrköping, Dragsgatan 05, LGH 0903 (SE)  
 (72) WANG, Meng, 3106 VIC, 3 Burns Court, Templestowe (AU)

**H04W 64/00** EN **E-1381320** 2021 04 07 **3437396**  
 (86) US17018043 2017 02 16 2017709229  
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (54) BESTIMMUNG DES STANDORTES EINES DRAHTLOSEN TRANSMITTERS  
 (30) US 2016 03 28 201615082612  
 (72) URRUTIA, Carlos, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) LI, Guanghua, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)  
 (72) YIN, Jun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

**H04W 64/00** EN **E-1381321** 2021 04 07 **3494740**  
 (86) KR17009938 2017 09 11 2017849151  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION  
 (30) KR 2016 09 09 20160116336  
 (72) LEE, Youngpo, Seoul 08253, 101-501, Kumho Eoullim Apt.41 Gocheok-ro, Guro-gu (KR)  
 (72) KIM, Jinwoo, Seoul 07576, 804-202 Jugong Apt.104 Gonghang-daero 43-gil Gangseo-gu (KR)  
 (72) CHO, Sung Rae, Yongin-si, Gyeonggi-do 16953, 708-103, Heungdeokmaeul 7-danji Heungdeok Hillstate Apt.126 Heungdeok 2-ro, Giheung-gu (KR)  
 (72) LIM, Chai-Man, Seoul 06521, 105-1708 Donga Apt.15 Sinbanpo-ro 33-gil, Seocho-gu (KR)

**H04W 72/00** EN **E-1381322** 2021 04 07 **3606201**  
 (86) 2010 06 29 2019181258  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES MULTIMEDIA-BROADCAST-/MULTICAST-DIENSTES  
 (30) CN 2009 08 18 200910168549  
 (72) AI, Jianxun, Guangdong, 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen (CN)

**H04W 72/02** EN **E-1381323** 2021 04 07 **3167676**  
 (86) CN15087057 2015 08 14 2015831390  
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)  
 (54) MEHRKANALKOMMUNIKATION  
 (30) US 2014 08 14 201462037240 P  
 (72) WANG, Chao-Chun, Taipei City, 4 Fl. No.4 Alley 12 Lane 7 Qingtian St. Da-an District (TW)

**H04W 72/02** EN **E-1381324** 2021 04 07 **3319381**  
 (86) KR16007116 2016 07 01 2016821590  
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)  
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR  
 (30) US 2015 07 03 201562188492 P  
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 72/02** EN **E-1381325** 2021 04 07 **3364699**  
 (86) CN16073678 2016 02 05 2016888825  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PEER-TO-PEER-DATENÜBERTRAGUNG  
 (72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 72/04** EN **E-1381326** 2021 04 07 **3177092**  
 (86) JP15071341 2015 07 28 2015827584  
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)  
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG  
 (30) JP 2014 07 29 2014153641  
 (72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)  
 (72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)  
 (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)  
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)  
 (72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)

**H04W 72/04** EN **E-1381327** 2021 04 07 **3491872**  
 (86) EP18052648 2018 02 02 2018703556  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)  
 (54) DYNAMISCHES MCS-OFFSET FÜR SHORT-TTI  
 (30) US 2017 02 03 201762454430 P  
 (72) ZHAO, Hongxia, 43159 Mölndal, Eklanda Slätt 4 (SE)  
 (72) LI, Jingya, 41758 Göteborg, Stenbocksgatan 5-1201 (SE)  
 (72) FALCONETTI, Laetitia, 17761 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)  
 (72) SUNDBERG, Mårten, 12053 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)  
 (72) CHEN LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)  
 (72) SAHLIN, Henrik, 43541 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)

**H04W 72/04** EN **E-1381328** 2021 04 07 **3583813**  
 (86) SE17050143 2017 02 15 2017707974  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (72) SCHRAMMAR, Nicolas, SE-170 73 Solna, Pipers väg 133 (SE)  
 (72) BISWAS, Ashim, SE-192 74 Sollentuna, Lantgårdsvägen 41 (SE)  
 (72) ELGCRONA, Anders, SE-183 55 Täby, Tibblevägen 47 A (SE)  
 (72) WIKSTRÖM, Magnus, 19162 Sollentuna, Engelbrekts Väg 97A (SE)  
 (72) BOHLIN, Marc, 17762 Järfälla, Veckovägen 9 (SE)  
 (72) ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, Idungrand 2 C (SE)

**H04W 72/04** EN **E-1381329** 2021 04 07 **3687253**  
 (86) 2010 06 25 2020160927  
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)  
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2009 06 26 2009152647  
 (72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)  
 (72) MATSUMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

**H04W 72/04** EN **E-1381330** 2021 04 07 **3566525**  
 (86) CN19074838 2019 02 12 2019740301  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SUBTRÄGERVERSATZES ZUR OFDM-SYMBOLERZEUGUNG  
 (30) US 2018 02 15 201862631144 P  
 (30) US 2018 11 26 201816199883  
 (72) ABDOLI, Javad, Kanata Ontario K2M 0A1, 249 Tandalee Crescent (CA)  
 (72) TANG, Zhenfei, Ottawa Ontario K2K 0G4, 614-1175 Maritime Way (CA)

**H04W 72/04** EN **E-1381331** 2021 04 07 **3534627**  
 (86) CN18091668 2018 06 15 2018817808  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON BANDBREITENRESSOURCEN  
 (30) CN 2017 06 16 201710459800  
 (72) LI, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 72/04** EN **E-1381332** 2021 04 07 **3337261**  
 (86) CN16091948 2016 07 27 2016834568  
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND ÜBERTRAGEN VON RESSOURCENINFORMATIONEN  
 (30) CN 2015 08 12 201510494562  
 (72) ZHAO, Li, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) TANG, Jiye, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) LIN, Lin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)  
 (72) FANG, Jiayi, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

**H04W 72/04** EN **E-1381333** 2021 04 07 **3432661**  
 (86) CN16079420 2016 04 15 2016898256  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STEUERUNGSINFORMATIONEN  
 (72) HU, Xingxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 72/04** EN **E-1381334** 2021 04 07 **3383112**  
 (86) JP17000174 2017 01 05 2017735997  
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)  
 (54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 01 08 2016003058  
 (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) 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 72/12** EN **E-1381335** 2021 04 07 **3487251**  
 (86) 2018 11 15 2018206573  
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)  
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PLANUNGSANFRAGEN FÜR LOGISCHE KANÄLE  
 (30) US 2017 11 16 201762587444 P  
 (72) YE, Shiang-Rung, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)  
 (72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)



**H04W 72/12** EN **E-1381336** 2021 04 07 **3439406**  
 (86) CN16086777 2016 06 22 2016899103  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (54) TRÄGERPLANUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TRÄGERAGGREGATION  
 (30) CN 2016 04 20 201610250228  
 (72) GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) NI, Qingyu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)  
 (72) MENG, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

**H04W 72/12** EN **E-1381337** 2021 04 07 **3520535**  
 (86) SE17050924 2017 09 25 2017856905  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) SIGNALISIERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN MIT VERKÜRZTEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN (TTI)  
 (30) US 2016 09 30 201662402513 P  
 (72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5-1201 (SE)  
 (72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)  
 (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)  
 (72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)

**H04W 72/12** EN **E-1381338** 2021 04 07 **3599790**  
 (86) CN18112781 2018 10 30 2018878420  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE EINES ÜBERTRAGUNGSBLOCKS  
 (30) CN 2017 11 17 201711149094  
 (72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) ABDOLLI, Javad, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 72/12** EN **E-1381339** 2021 04 07 **3520531**  
 (86) US17053161 2017 09 25 2017780287  
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (54) KANALISIERUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN  
 (30) US 2016 09 30 201662402677 P  
 (30) US 2017 09 22 201715712584  
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)  
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

**H04W 72/12** EN **E-1381340** 2021 04 07 **3209078**  
 (86) KR15010793 2015 10 13 2015851141  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN AUF BASIS VON PUFFERZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM WLAN  
 (30) US 2014 10 13 201462063393 P  
 (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) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Giwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) KIM, Suhwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H04W 72/12** EN **E-1381341** 2021 04 07 **3509377**  
 (86) JP17031153 2017 08 30 2017846566  
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)  
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2016 08 31 2016170059  
 (30) JP 2016 09 29 2016192332  
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) GUO, Shaozhen, Beijing 100190, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)  
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, 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, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)  
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, 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, DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

**H04W 72/12** EN **E-1381342** 2021 04 07 **3454619**  
 (86) CN16108384 2016 12 02 2016878083  
 (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)  
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ANTENNEN-CLOUD-KNOTEN IN EINEM HOCHDICHTEN INNENRAUMNETZWERK  
 (30) CN 2016 05 06 201610295688  
 (72) TANG, Yanbo, Huizhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

**H04W 72/14** EN **E-1381343** 2021 04 07 **3589043**  
 (86) CN17074830 2017 02 24 2017898183  
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)  
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG  
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

**H04W 72/14** EN **E-1381344** 2021 04 07 **3579648**  
 (86) 2011 02 15 2019189774  
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)  
 (54) FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
 (30) JP 2010 02 15 2010030372  
 (30) JP 2010 04 05 2010087380  
 (30) JP 2010 04 30 2010105940  
 (30) JP 2010 06 21 2010141019  
 (72) Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Kawamura, Teruo, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) Nishikawa, Daisuke, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

**H04W 74/00** EN **E-1381345** 2021 04 07 **02213018**  
 (86) US08081040 2008 10 24 2008841740  
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)  
 (54) ZYKLISCHE PRÄFIXDIMENSIONIERUNG DES DIREKTZUGRIFFS IN DRAHTLOSEN NETZEN  
 (30) US 2007 10 26 982902 P  
 (30) US 2008 10 15 252021  
 (72) BERTRAND, Pierre, F-06600 Antibes, Le Hameau des Roses 1261 Chemin de Fontmerle (FR)  
 (72) SRIDHARA, Srinivasa, Raghavan, Plano TX 75024, 4325 Brinker Court (US)

**H04W 74/00** EN **E-1381346** 2021 04 07 **3254518**  
 (86) US16012605 2016 01 08 2016746933  
 (73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)  
 (54) KASKADIERTE AUSLÖSERRAHMENANZEIGE  
 (30) US 2015 02 03 201562111538 P  
 (30) US 2015 09 28 201514867863  
 (72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94538, 2000 Walnut Avenue Apt. H106 (US)

**H04W 74/08** EN **E-1381347** 2021 04 07 **3150017**  
 (86) JP15002314 2015 05 01 2015726742  
 (73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
 (30) JP 2014 05 26 2014107764  
 (72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)  
 (72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

**H04W 74/08** EN **E-1381348** 2021 04 07 **3281486**  
 (86) IB16050912 2016 02 19 2016776187  
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) AUF ENB-GESTEUERTEM BENUTZERGERÄT BASIERENDE, BEDINGTE TRÄGERAUSWAHL  
 (30) US 2015 04 08 201562144408 P  
 (72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)  
 (72) TIIROLA, Esa T., 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)  
 (72) LUNTTILA, Timo E., 02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)  
 (72) HOOLI, Kari J., 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)

**H04W 74/08** EN **E-1381349** 2021 04 07 **3644682**  
 (86) 2016 01 22 2019216710  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG EINER KONFLIKTFENSTERGRÖSSE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 (30) US 2015 03 17 201562134340 P  
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)  
 (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiak Place (US)  
 (72) CHEN LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)  
 (72) FALATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)  
 (72) KANG, Du Ho, 19251 Sollentuna, Slottsvägen 28 (SE)  
 (72) MUKHERJEE, Amitav, Elk Grove, California 957 57, 10041 Wild Orchid Way (US)

**H04W 76/10** EN **E-1381350** 2021 04 07 **02201801**  
 (86) JP08064676 2008 08 12 2008792522  
 (73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG UNTER VERWENDUNG DES IDENTIFIERS DER VERBINDUNG  
 (30) GB 2007 08 15 0715940  
 (72) SERRAVALLE, Francesca, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

**H04W 76/12** EN **E-1381351** 2021 04 07 **3468249**  
 (86) CN17087208 2017 06 05 2017809694  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) SPRACHDATENÜBERTRAGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
 (30) CN 2016 06 06 201610394190  
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 76/12** EN **E-1381352** 2021 04 07 **2683211**  
 (86) 2012 07 02 2012290218  
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)  
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM PACKET MOBILFUNKNETZ  
 (72) Casati, Alessio, Westlea, Swindon WI SN5 7DJ, c/o Alcatel-Lucent Telecom Ltd. The Quadrant Stonehill Green (GB)  
 (72) Landais, Bruno, 22304 Lannion, c/o Alcatel-Lucent France 4 rue Louis de Broglie (FR)

**H04W 76/14** EN **E-1381353** 2021 04 07 **3412111**  
 (86) EP17052447 2017 02 03 2017704419  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) AUSWAHL DES REFERENZZEITPUNKTS FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-FUNKKOMMUNIKATION  
 (30) US 2016 02 05 201662291561 P  
 (72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 Espoo, Hyljeveentie 1 F 12 (FI)  
 (72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

**H04W 76/14** EN **E-1381354** 2021 04 07 **3442286**  
 (86) CN16108727 2016 12 06 2016898511  
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMMUNIKATIONSINTERVALLKONFIGURATION UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM  
 (30) CN 2016 04 11 201610224141  
 (72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) CHEN, Yuqin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)  
 (72) LV, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

**H04W 76/19** EN **E-1381355** 2021 04 07 **2522191**  
 (86) EP10050037 2010 01 05 2010701331  
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)  
 (54) WIEDERHERSTELLUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 (72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)  
 (72) WU, Chunli, Beijing 102208, Rm. 301, 5th depart No. 12 Bld Huihuayuan Huihongguan Changping District (CN)  
 (72) HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, Juhanintie 6 A (FI)

**H04W 76/27** EN **E-1381356** 2021 04 07 **3603321**  
 (86) IB19050836 2019 02 01 2019705827  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)  
 (54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UM VERBINDUNGEN MIT KOMPLETTER KONFIGURATION WIEDERAUFZUNEHMEN  
 (30) US 2018 02 15 201862631467 P  
 (72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, Huvudstagan 3 D (SE)  
 (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

**H04W 80/02** EN **E-1381357** 2021 04 07 **3537805**  
 (86) JP17036066 2017 10 04 2017868327  
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)  
 (54) SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2016 11 03 201662416903 P  
 (30) JP 2017 09 19 2017178943  
 (72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 no. 02-11 (SG)  
 (72) MOTOZUKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) WEE, Yao Huang Gaius, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 no. 02-11 (SG)  
 (72) SAKAMOTO, Takenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

**H04W 84/04** EN **E-1381358** 2021 04 07 **3351051**  
 (86) EP15073618 2015 10 13 2015780826  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERTEILUNG MEHRERER DATEIEN AN EIN BENUTZERGERÄT  
 (72) GABRY, Frederic, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)  
 (72) BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)  
 (72) LAND, Ingmar, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

**H04W 88/02** EN **E-1381359** 2021 04 07 **2499875**  
 (86) KR10007978 2010 11 12 2010830182  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)  
 (54) MOBILES ENDGERÄT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR  
 (30) KR 2009 11 13 20090109774  
 (72) CHANG, Woo-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-715, Dongbaek-Jigu Eoeunmok-maeul Koaroo Apt. 4306-1603 Jung-dong Giheung-gu (KR)  
 (72) YU, Seung-Dong, Osan-si Gyeonggi-do 447-745, Daerim e-Pyeonhansesang 1-danji Apt. 104-503 Won-dong (KR)  
 (72) PARK, Se-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-510, Daewoo Apt. 103-2101 Dongcheon-dong Suji-gu (KR)  
 (72) MOON, Min-Jeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-834, Time Bridge Apt. 2608 154-1 Jeongja-dong Bundang-gu (KR)

**H04W 88/04** EN **E-1381360** 2021 04 07 **3322221**  
 (86) CN15089439 2015 09 11 2015903399  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) D2D-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM  
 (72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 88/06**      **EN E-1381361**      2021 04 07      **3528591**  
 (86) CN17108093      2017 10 27      2017864652  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)  
 (54) DUAL-SIM-KARTEN-DUAL-ANRUF-VERBINDUNGSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERK UND SYSTEM  
 (30) CN 2016 10 31 201610932973  
 (72) LIU, Jiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) WANG, Xinzhu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)  
 (72) LIN, Guanggang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

**H04W 88/06**      **EN E-1381362**      2021 04 07      **2637472**  
 (86)      2013 02 27      2013157016  
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)  
 (54) Protokoll-Stack-Schicht zur gleichzeitigen Nutzung mehrerer Funkzugriffstechnologien  
 (30) US 2012 03 09 201213416745  
 (72) Periyalwar, Shalini Suresh, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)  
 (72) Steer, David G., Nepean, Ontario K2H 8Z8, 10 Cypress Court (CA)  
 (72) Pecen, Mark E., Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street (CA)  
 (72) Asthana, Atul, Markham, Ontario L3R 2Y1, 2 Renata Place (CA)

**H04W 88/16**      **EN E-1381363**      2021 04 07      **3170360**  
 (86) US15040343      2015 07 14      2015748091  
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)  
 (54) ÜBERGABE ZWISCHEN SYSTEMEN UND MULTIKONNEKTIVITÄT ÜBER EIN INTEGRIERTES KLEINZELLIGES UND WIFI-GATEWAY  
 (30) US 2014 07 14 201462024157 P  
 (72) TOMICI, John L., Southold, NY 11971, 1530 Wells Avenue (US)  
 (72) MOHAMED, Ahmed, Pembroke Pines, Florida 33024, 7775 NW 22nd Street, Apt. 105 (US)  
 (72) STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)  
 (72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)

**H05B 3/06**      **EN E-1381364**      2021 04 07      **2854476**  
 (86) JP12007321      2012 11 15      2012877413  
 (73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (54) HEIZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2012 05 22 2012116356  
 (72) MIHARA, Tetsuya, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) YONAIYAMA, Ken, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) KISHIKI, Tomohiko, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)  
 (72) ISAKA, Yuta, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)

**H05B 3/26**      **EN E-1381365**      2021 04 07      **3110554**  
 (86) SG16050172      2016 04 07      2016717490  
 (73) Cell ID Pte Ltd, Singapore 757088, 3 Gambas Crescent Nordcom One No. 09-08 (SG)  
 (54) DIGITALE PCR-VORRICHTUNG  
 (30) WO 2015 04 07 PCT/SG2015/050062  
 (72) SIM, Lye Hock, Singapore 737855, c/o Cell ID Pte Ltd 31 Woodlands Close 05-30 and 05-31 Woodlands Horizon (SG)

**H05B 3/34**      **EN E-1381366**      2021 04 07      **3425998**  
 (86)      2018 07 03      2018181525  
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)  
 (54) HEIZUNG FÜR EINE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG, VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG VON FLUID DAVON  
 (30) US 2017 07 07 201715643552  
 (72) BELL, Byron V., Lexington, KY 40511, Funai Lexington Technology Corporation 772 Newtown Pike (US)

**H05B 6/06**      **EN E-1381367**      2021 04 07      **3531799**  
 (86)      2019 02 15      2019157545  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INDUKTIONSHHEIZVORRICHTUNG  
 (30) KR 2018 02 26 20180022855  
 (72) KIM, Hanna, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)  
 (72) JEONG, Shinjae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

**H05B 6/36**      **EN E-1381368**      2021 04 07      **2944158**  
 (86) US14015883      2014 02 11      2014706458  
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)  
 (54) SPULEN Wicklung mit fraktionierter Windung  
 (30) US 2013 02 11 201361763281 P  
 (72) MOREHOUSE, Mark, Costa Mesa, California 92627, 2383 Orange Avenue No. C (US)  
 (72) GARATE, Eusebio, Irvine California 92612, 56 Whitman Court (US)

**H05B 6/64**      **EN E-1381369**      2021 04 07      **3253178**  
 (86)      2017 01 13      2017151431  
 (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) TÜRRAHMENANORDNUNG FÜR MIKROWELLENOFEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TÜRRAHMENANORDNUNG  
 (30) CN 2016 05 30 201610371796  
 (72) LIU, Tie, 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 Haidian District (CN)  
 (72) LUO, Jicheng, 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 Haidian District (CN)  
 (72) WANG, Mengnan, 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 Haidian District (CN)

**H05B 6/70**      **EN E-1381370**      2021 04 07      **3479653**  
 (86) EP17065215      2017 06 21      2017730816  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) MIKROWELLENZUFÜHRSYSTEM  
 (30) EP 2016 07 01 16177601  
 (72) AVRAM, Gabriel, Southend on Sea, Essex SS1 2H2, 155 Southchurch, Flat 53 (GB)

**H05B 33/12**      **EN E-1381371**      2021 04 07      **3550937**  
 (86) KR17001026      2017 01 31      2017876544  
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)  
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHEMITTIERENDER HALBLEITERDIODE  
 (30) KR 2016 12 02 20160163750  
 (72) PARK, Sangdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) YUH, Hwankuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)  
 (72) LEE, Sunju, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

**H05B 39/04**      **EN E-1381372**      2021 04 07      **3557952**  
 (86)      2016 10 07      2019179194  
 (73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)  
 (54) FLEXIBLES LED-BELEUCHTUNGSELEMENT  
 (30) US 2015 10 07 201514877534  
 (72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, NY New York 11741, 461 Donald Boulevard (US)  
 (72) TODZIA, Jonathan, Farmingville, NY New York 11738, 5 Eton Road (US)  
 (72) LASALA, Donald, Seaford, NY New York 11783, 3810 Saries Court (US)  
 (72) GAMBESKI, Gannon T., St James, NY New York 11780, 287 Northern Boulevard (US)  
 (72) DUNN, Matthew, Stony Brook, NY New York 11790, 246 Christian Avenue (US)  
 (72) SAM, Luis, South Setauket, NY New York 11720, 23 Brayton Court South (US)

**H05B 45/00**      **EN E-1381373**      2021 04 07      **3021641**  
 (86)      2014 11 12      2014192814  
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)  
 (54) Kücheinheit mit einem Beleuchtungssystem  
 (72) Buriola, Luigi, 33080 PORCIA (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)  
 (72) Arrigoni, Giancarlo, 33080 Porcia (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)  
 (72) Ciardetti, Chiara, 33080 Porcia (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)  
 (72) Verdoliva, Valerio, 33080 Porcia (PN), ELECTROLUX ITALIA S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

**H05B 45/20**      **EN E-1381374**      2021 04 07      **3193564**  
 (86) JP15075486      2015 09 08      2015839840  
 (73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)  
 (73) Citizen Electronics Co., Ltd., Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)  
 (54) LED-TREIBERSCHALTUNG  
 (30) JP 2014 09 08 2014182212  
 (30) JP 2015 02 02 2015018234  
 (72) AKIYAMA, Takashi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, c/o CITIZEN ELECTRONICS CO. LTD. 23-1 Kamikurechi 1-chome (JP)

**H05B 45/3575**      **EN E-1381375**      2021 04 07      **3592114**  
 (86)                      2019 06 28                      2019183126

(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310012, A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No.90 Wensan Rd. (CN)  
 (54) RÜCKSETZSTROMSTEUERUNGSSCHALTUNG, RÜCKSETZSTROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND LEUCHTDIODENANSTEUERUNGSSCHALTUNG  
 (30) CN 2018 07 06 201810739361  
 (72) WANG, Longqi, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd. A1501, Technology Mansion, Eastern Software Park, 90 Wensan Rd (CN)  
 (72) WANG, Jianxin, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd. A1501, Technology Mansion, Eastern Software Park, 90 Wensan Rd (CN)

**H05B 45/3578**      **EN E-1381376**      2021 04 07      **2949181**  
 (86) US13068904      2013 11 07                      2013872794

(73) Ideal Industries Lighting LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)  
 (54) RÖHRENLOSE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FILAMENTNACHAHMUNG  
 (30) US 2013 01 24 201313749082  
 (30) US 2013 06 28 201361840697 P  
 (30) US 2013 07 16 201313943455  
 (30) US 2013 10 16 201314055264  
 (72) ZHANG, Jun, Cary, NC 27519, 100 Parkknoll Lane (US)

**H05B 45/37**              **EN E-1381377**      2021 04 07      **3641504**  
 (86)                      2019 10 11                      2019202829

(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310012, A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No.90 Wensan Rd. (CN)  
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG, DIMMBARE TREIBERSCHALTUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE DIODEN UND ANTRIEBSVERFAHREN  
 (30) CN 2018 10 17 201811209486  
 (72) WANG, Jianxin, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No. 90 Wensan Rd (CN)  
 (72) LIU, Guojia, Hangzhou, Zhejiang 310012, c/o SILERGY SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY (HANGZHOU) LTD A1501, Technology Mansion Eastern Software Park No. 90 Wensan Rd (CN)

**H05B 45/37**              **DE E-1381378**      2021 04 07      **3533291**  
 (86) EP17075619      2017 10 09                      2017780748

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)  
 (54) ABWÄRTSWANDLER FÜR EINE LEUCHTDIODE  
 (30) DE 2016 10 31 102016221398  
 (72) SACCAVINI, Lukas, 6850 Dornbirn, Kehlerstraße 18a (AT)  
 (72) LOCHMANN, Frank, 88147 Essersratsweiler, Kapellenweg 1/1 (DE)

**H05B 45/50**              **EN E-1381379**      2021 04 07      **3185653**  
 (86) KR15007530      2015 07 21                      2015824768

(73) Yu, Sang-woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-793, 409-303 114 Migeum-ro Bundang-gu (KR)  
 (54) LED-ANTRIEBSVORRICHTUNG  
 (30) KR 2014 08 20 20140108435  
 (72) Yu, Sang-woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-793, 409-303 114 Migeum-ro Bundang-gu (KR)

**H05B 47/10**              **EN E-1381380**      2021 04 07      **3624566**  
 (86)                      2016 07 28                      2019206884

(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)  
 (54) BELEUCHTUNGSSCHALTUNG  
 (30) JP 2015 08 04 2015154404  
 (30) JP 2016 02 08 2016021811  
 (30) JP 2016 03 16 2016052924  
 (30) JP 2016 06 09 2016115494  
 (72) ICHIKAWA, Tomoyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)  
 (72) KIKUCHI, Satoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

**H05B 47/10**              **DE E-1381381**      2021 04 07      **3391354**  
 (86) EP17053309      2017 02 14                      2017705601

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizerstrasse 30 (AT)  
 (54) DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG MITTELS TRANSPONDER IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM  
 (30) DE 2016 03 07 102016203648  
 (72) BÖHNEL, Michael, 6850 Dornbirn, Defreggerstr. 12 (AT)

**H05B 47/10**              **EN E-1381382**      2021 04 07      **3240368**  
 (86) JP15085214      2015 12 16                      2015872851

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)  
 (54) LICHTQUELLENBELEUCHTUNGSSCHALTUNG UND FAHRTRICHTUNGSANZEIGER  
 (30) JP 2014 12 24 2014260986  
 (30) JP 2014 12 24 2014260987  
 (30) JP 2014 12 26 2014264284  
 (30) JP 2015 04 27 2015090386  
 (72) OHTA, Shinji, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)  
 (72) SAWADA, Masahiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

**H05B 47/10**              **EN E-1381383**      2021 04 07      **3053408**  
 (86) EP14070432      2014 09 25                      2014772352

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern DES BELEUCHTUNGSSYSTEMS  
 (30) EP 2013 10 02 13187108  
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) VAN GHELUWE, Jochen, Renaat, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) VAN BOVEN, Jacobus, Dingenis, Machiel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) SEUNTIENS, Petrus, Johannes, Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) VAN LOENEN, Evert, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

**H05B 47/15**              **EN E-1381384**      2021 04 07      **3307028**  
 (86)                      2013 07 04                      2017199356

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADAPTIERBARE BELEUCHTUNGSEINHEIT  
 (30) US 2012 07 20 201261673814 P  
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) ENGELN, Dirk Valentinus René, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)  
 (72) CLOUT, Ramon Antoine Wiro, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)

**H05B 47/18**              **DE E-1381385**      2021 04 07      **3251469**  
 (86) EP16051812      2016 01 28                      2016701803

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Strasse 30 (AT)  
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON GERÄTEN IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM  
 (30) DE 2015 01 28 102015201434  
 (72) RÜF, Karl-Heinz, 6850 Dornbirn, Kasper-Hagen-Str. 7 (AT)

**H05B 47/19**              **EN E-1381386**      2021 04 07      **3554198**  
 (86)                      2014 08 19                      2019172206

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)  
 (54) PROGRAMMIERBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PROGRAMMIEREN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
 (30) US 2013 08 19 201361867326 P  
 (72) LAL, Bing, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)  
 (72) CLAUBERG, Bernd, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)  
 (72) HARISH GOPALA PILLAI, Raman Nair, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)  
 (72) MARBLE, Alan James, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

**H05B 47/19**              **EN E-1381387**      2021 04 07      **3417679**  
 (86) IB17050522      2017 02 01                      2017705171

(73) Zumtobel Lighting Inc., Highland, New York 12528-2630, 3300 Route 9W (US)  
 (54) INBETRIEBNAHME EINES SICHEREN NETZWERKS FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME  
 (30) US 2016 02 16 201662295836 P  
 (72) JONSSON, Karl, Rancho Santa Margarita, California 92688, 1 Via Menta (US)  
 (72) ZEHLER, Jeffrey, El Dorado Hills, California 95762, 3017 Aberdeen Lane (US)

**H05B 47/20**              **EN E-1381388**      2021 04 07      **02237647**  
 (86)                      2010 03 31                      2010003514

(73) ROBE lighting s.r.o., 75661 Roznov pod Radhostem, Házovice 2090 (CZ)  
 (54) Anzeige und Anzeigesteuerungssystem für eine automatisierte Leuchte  
 (30) US 2009 03 31 165293 P  
 (30) US 2010 03 30 749681  
 (72) Kubis, Frantisek, 75661 Roznov pod Radhostem, Házovice 2090 (CZ)  
 (72) Farnik, Martin, 75661 Roznov pod Radhostem, Házovice 2090 (CZ)

**H05H 1/24** DE **E-1381389** 2021 04 07 **3531804**  
 (86) 2019 02 13 2019156817  
 (73) Diener, Christof-Herbert, 72202 Nagold, Lindenstraße 59 (DE)  
 (54) NIEDERDRUCKPLASMAKAMMER, NIEDERDRUCKPLASMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NIEDERDRUCKPLASMAKAMMER  
 (30) DE 2018 02 21 102018103949  
 (72) Diener, Christof-Herbert, 72202 Nagold, Lindenstraße 59 (DE)

**H05H 1/48** EN **E-1381390** 2021 04 07 **3108721**  
 (86) IB15000915 2015 02 17 2015742054  
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)  
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENTLADUNGEN IN ZUSAMMENSETZUNGEN  
 (30) US 2014 02 18 201461941108 P  
 (72) CHA, Min Suk, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)  
 (72) ZHANG, Xuming, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)  
 (72) CHUNG, Suk Ho, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

**H05K 1/02** EN **E-1381391** 2021 04 07 **2773004**  
 (86) 2013 05 17 2013168225  
 (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)  
 (54) Verbindungsvorrichtungsschaltung und Hochspannungs-Überspannungsschutzverfahren dafür  
 (30) TW 2012 12 05 101145751  
 (72) Tsen, Kuo Lun, 231 New Taipei City, Giga-Byte Technology No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, Taiwan (TW)  
 (72) Wu, Hui Mou, 231 New Taipei City, Giga-Byte Technology No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, Taiwan (TW)

**H05K 1/02** DE **E-1381392** 2021 04 07 **3485707**  
 (86) EP17067380 2017 07 11 2017737793  
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)  
 (54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT THERMOSICHERUNG  
 (30) DE 2016 07 15 102016213019  
 (72) MARKERT, Matthias, 97437 Haßfurt, Pointstr. 10 (DE)  
 (72) BÖHM, Markus, 96199 Zapfenlof, Kirchsteig 11 (DE)

**H05K 1/02** FR **E-1381393** 2021 04 07 **3563647**  
 (86) EP17084470 2017 12 22 2017825868  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)  
 (54) ELEKTRONISCHE STRUKTUR MIT EINEM MATRIX-ARRAY AUS ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN LEISTUNGEN  
 (30) FR 2016 12 30 1663544  
 (72) CHAMBION, Bertrand, 38530 Pontcharra, 100 avenue du Granier (FR)

**H05K 1/02** EN **E-1381394** 2021 04 07 **3574721**  
 (86) TR17050042 2017 01 27 2017711018  
 (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296.cadde, No:16 Macunkoy (TR)  
 (54) SCHUTZSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE SENSIBLE ZONE  
 (72) AYDIN, Mehmet Cengiz, Yenimahalle 06378 Ankara, Ivedik OSB Mah. 1122.Cad. No: 20/61 (TR)  
 (72) COLAK, Mehmet, 06370 Yenimahalle/Ankara, Aselsan Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Mehmet Akif Ersoy Mah. 296 Cad. No:16 (TR)  
 (72) KALAYCI, Sefa, 06370 Yenimahalle/Ankara, Aselsan Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Mehmet Akif Ersoy Mah. 296 Cad. No:16 (TR)

**H05K 1/03** EN **E-1381395** 2021 04 07 **3025566**  
 (86) US14047178 2014 07 18 2014755444  
 (73) Rogers Corporation, Rogers, Connecticut 06263-0188, One Technology Drive Post Office Box 188 (US)  
 (54) SCHALTUNGSMATERIALIEN, SCHALTUNGSLAMINATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) US 2013 07 23 201361857357 P  
 (72) CROSLLEY, Jessica, Rogers, Connecticut 06263-0188, One Technology Drive Post Office Box 188 (US)

**H05K 5/00** DE **E-1381396** 2021 04 07 **3361842**  
 (86) 2017 02 10 2017155517  
 (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Strasse 53 (AT)  
 (54) MEDIZINISCHES REGEL- ODER STEUERGERÄT  
 (72) Schauflinger, Roland, 5301 Eugendorf, Martin Plackner Straße 8 (AT)  
 (72) EIBL, Johann, 5230 Mattighofen, Schwarzgraben 110 (AT)

**H05K 5/00** FR **E-1381397** 2021 04 07 **3240384**  
 (86) 2017 04 14 2017166715  
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)  
 (54) ELEKTRONISCHES STEUERMODUL EINER BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS, UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN EINES SOLCHEN MODULS  
 (30) FR 2016 04 25 1653637  
 (72) VINCENT, Steve, 49000 Angers, c/o VALEO VISION 26, Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoflant Angers (FR)  
 (72) MADELAINE, Mehdi, 49000 Angers, c/o VALEO VISION 26, Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoflant (FR)

**H05K 5/06** EN **E-1381398** 2021 04 07 **3313157**  
 (86) JP15067557 2015 06 18 2015895620  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)  
 (54) WASSERDICHTHE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG  
 (72) KANEKO Akira, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)  
 (72) FUJIMOTO Tadayuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)  
 (72) SAKI Ryoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)  
 (72) TAKEUCHI Kensuke, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

**H05K 7/14** EN **E-1381399** 2021 04 07 **3496519**  
 (86) 2018 12 04 2018210217  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)  
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 (30) JP 2017 12 06 2017234582  
 (30) JP 2018 08 02 2018145891  
 (72) UMEDA, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) YAMANAKA, Kenshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) MIURA, Shinichi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) YAMASAKI, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) IMURA, Hitoshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) MORIMOTO, Yutaka, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) HAYASHI, Kazuki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)  
 (72) TACHIBANA, Hideaki, Aichi-pref, 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho Kariya-city (JP)  
 (72) KAWAGUCHI, Yoshiki, Aichi-pref, 448-8661, C/O DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho Kariya-city (JP)

**H05K 7/14** EN **E-1381400** 2021 04 07 **3565393**  
 (86) 2019 02 27 2019159786  
 (73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)  
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES MOTORS  
 (30) KR 2018 05 02 20180050429  
 (72) KIM, Hong-Seok, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)  
 (72) KIM, Dong-Sik, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)  
 (72) YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

**H05K 7/14** DE **E-1381401** 2021 04 07 **3474646**  
 (86) 2018 10 05 2018198905  
 (73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)  
 (54) TRAGSCHIENENGEHÄUSE, ELEKTRONIKMODUL MIT EINEM TRAGSCHIENENGEHÄUSE UND SYSTEM, INSBESONDERE STEUERUNGSSYSTEM, MIT EINER MEHRZAHL VON ELEKTRONIKMODULEN  
 (30) DE 2017 10 23 102017124706  
 (72) Merz, Lothar, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)

**H05K 7/14** EN **E-1381402** 2021 04 07 **3579670**  
 (86) 2018 12 06 2018210804  
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)  
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT PCB-POSITIONIERUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
 (30) CN 2018 06 05 201810569836  
 (72) Chao, Po-Heng, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)  
 (72) Lee, Jui-Ching, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)  
 (72) Chou, Ching-Ho, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

**H05K 7/20** EN **E-1381403** 2021 04 07 **3103316**  
 (86) US15014667 2015 02 05 2015706584  
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)  
 (54) FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSKÜHLUNG VON LEITERPLATTEN  
 (30) US 2014 02 07 201414175377  
 (72) KAPLUN, Brian W., Littleton, CO 80123, 5837 South Reed Way, (US)  
 (72) EICHE, James S., Apalachin, NY 13742, 17 Griffin Drive (US)  
 (72) VOS, David L., Apalachin, NY 13732, 3 Field Day Drive (US)

**H05K 7/20** EN **E-1381404** 2021 04 07 **3354119**  
 (86) EP15071554 2015 09 21 2015766166  
 (73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)  
 (54) KÜHLANORDNUNG ZUM BEISPIEL ZUR KÜHLUNG EINER WANDLERVENTILHALLE  
 (72) SANDIN, Björn, 771 60 Ludvika, Västerbacksvägen 13 (SE)  
 (72) GILLBERG, Curt, 777 60 Söderbärke, Kyrkogatan 5 (SE)



E 865631	E 865888	E 866148	E 869152	E 871307	E 1046186	E 1046330	E 1046878	E 1047576	E 1047848
E 871731	E 873857	E 874622	E 876450	E 876489	E 1047969	E 1048192	E 1048251	E 1048960	E 1049119
E 879417	E 880441	E 880861	E 881466	E 882124	E 1049300	E 1050255	E 1050621	E 1050694	E 1050935
E 882419	E 882618	E 883275	E 883381	E 883470	E 1050952	E 1051232	E 1051312	E 1051657	E 1052324
E 883569	E 883592	E 883817	E 884026	E 884252	E 1052325	E 1053054	E 1053089	E 1053157	E 1053492
E 884357	E 884715	E 884876	E 885455	E 885917	E 1053510	E 1053565	E 1054214	E 1054328	E 1055638
E 886010	E 886221	E 886964	E 887135	E 887373	E 1056746	E 1056862	E 1057220	E 1057233	E 1058304
E 887421	E 887848	E 888229	E 889769	E 889332	E 1058342	E 1058523	E 1058726	E 1059455	E 1059658
E 890728	E 891304	E 891638	E 892061	E 892108	E 1059716	E 1059826	E 1061440	E 1062234	E 1062448
E 892221	E 892629	E 892641	E 892669	E 893459	E 1064523	E 1064528	E 1065055	E 1066145	E 1066508
E 893828	E 894165	E 894234	E 894614	E 895383	E 1067604	E 1068271	E 1068804	E 1069287	E 1069982
E 895527	E 896846	E 896937	E 897643	E 897799	E 1070011	E 1070830	E 1071834	E 1072680	E 1073717
E 897997	E 898477	E 898738	E 899042	E 899151	E 1073718	E 1074736	E 1075435	E 1075489	E 1076479
E 899469	E 900382	E 900734	E 900795	E 901346	E 1078702	E 1078803	E 1079063	E 1080534	E 1080740
E 902172	E 902252	E 902844	E 904270	E 904545	E 1080808	E 1081387	E 1081602	E 1081988	E 1082810
E 904642	E 904643	E 904655	E 905288	E 907224	E 1082997	E 1084101	E 1084334	E 1084461	E 1084577
E 907460	E 907684	E 908310	E 909168	E 909521	E 1084581	E 1085058	E 1085352	E 1085654	E 1087197
E 909527	E 910264	E 910543	E 911857	E 912539	E 1088966	E 1089288	E 1089369	E 1089531	E 1089532
E 913787	E 914234	E 915328	E 915816	E 916524	E 1089931	E 1090294	E 1090333	E 1090387	E 1092489
E 916582	E 918315	E 918550	E 918800	E 919350	E 1092670	E 1092823	E 1092951	E 1093536	E 1093589
E 919533	E 919534	E 920425	E 920785	E 920949	E 1096737	E 1097800	E 1101430	E 1101558	E 1103519
E 921064	E 922606	E 927610	E 928264	E 929485	E 1103652	E 1103758	E 1104426	E 1106362	E 1106494
E 929726	E 929873	E 930019	E 930353	E 930696	E 1106736	E 1107032	E 1108054	E 1108128	E 1109009
E 931530	E 931627	E 931702	E 932310	E 933146	E 1109800	E 1110162	E 1110905	E 1111473	E 1111879
E 933160	E 933792	E 933800	E 933857	E 934108	E 1111978	E 1112283	E 1112334	E 1112334	E 1112338
E 935331	E 935431	E 935731	E 935867	E 936367	E 1112667	E 1112786	E 1113263	E 1113459	E 1113485
E 936384	E 936530	E 936907	E 937413	E 937534	E 1113549	E 1113655	E 1113815	E 1114179	E 1114240
E 937594	E 937850	E 938285	E 938577	E 938596	E 1114277	E 1114549	E 1114587	E 1114622	E 1114654
E 939567	E 940082	E 940270	E 940326	E 941200	E 1114678	E 1114679	E 1114685	E 1114847	E 1114947
E 941873	E 942406	E 942962	E 943609	E 943684	E 1115063	E 1115128	E 1115215	E 1115304	E 1115316
E 944001	E 944308	E 945144	E 945832	E 946047	E 1115317	E 1115455	E 1115458	E 1115465	E 1115481
E 946229	E 947453	E 947700	E 947701	E 948487	E 1115529	E 1115688	E 1115725	E 1115745	E 1115801
E 949561	E 950044	E 950145	E 950221	E 950363	E 1115921	E 1115969	E 1116026	E 1116075	E 1116101
E 952221	E 952234	E 952535	E 952595	E 953210	E 1116102	E 1116106	E 1116120	E 1116121	E 1116127
E 953473	E 953945	E 954081	E 954239	E 954473	E 1116198	E 1116272	E 1116356	E 1116455	E 1116484
E 955637	E 955876	E 955961	E 956090	E 956630	E 1116777	E 1116863	E 1116955	E 1117411	E 1117544
E 956671	E 956679	E 957187	E 957251	E 957744	E 1117656	E 1117676	E 1117824	E 1117858	E 1117864
E 957962	E 957989	E 958017	E 958052	E 958377	E 1117889	E 1117948	E 1117966	E 1117976	E 1118015
E 958531	E 958627	E 959447	E 959489	E 960131	E 1118033	E 1118072	E 1118075	E 1118147	E 1118177
E 960288	E 960975	E 961636	E 961811	E 961975	E 1118179	E 1118186	E 1118214	E 1118224	E 1118229
E 962677	E 963399	E 963929	E 964415	E 965594	E 1118245	E 1118249	E 1118255	E 1118256	E 1118260
E 965686	E 965758	E 965964	E 966100	E 966415	E 1118280	E 1118549	E 1118588	E 1118633	E 1118725
E 966475	E 966898	E 966901	E 966917	E 967132	E 1118734	E 1118764	E 1118777	E 1118806	E 1118816
E 967163	E 967308	E 967319	E 967518	E 967629	E 1118831	E 1118837	E 1118838	E 1118841	E 1118847
E 967697	E 967707	E 967729	E 968173	E 968324	E 1118849	E 1118864	E 1118898	E 1118902	E 1118918
E 968426	E 969637	E 969875	E 973614	E 973734	E 1118921	E 1118951	E 1118982	E 1118986	E 1119000
E 974035	E 974747	E 976307	E 976464	E 977341	E 1119014	E 1119015	E 1119037	E 1119057	E 1119059
E 978876	E 979713	E 979730	E 980270	E 980610	E 1119063	E 1119067	E 1119086	E 1119095	E 1119097
E 981212	E 982606	E 982923	E 983036	E 983081	E 1119102	E 1119103	E 1119185	E 1119200	E 1119209
E 983163	E 983209	E 983421	E 983660	E 983719	E 1119252	E 1119257	E 1119274	E 1119280	E 1119307
E 983875	E 984590	E 984636	E 984757	E 984777	E 1119323	E 1119325	E 1119383	E 1119495	E 1119504
E 985066	E 985121	E 985132	E 985221	E 985280	E 1119505	E 1119557	E 1119597	E 1119746	E 1119748
E 985379	E 985388	E 985400	E 985443	E 985698	E 1119777	E 1119791	E 1119893	E 1119929	E 1119935
E 985699	E 985700	E 985782	E 985786	E 985850	E 1119973	E 1120013	E 1120019	E 1120057	E 1120168
E 985908	E 985940	E 985949	E 985986	E 986466	E 1120254	E 1120281	E 1120386	E 1120509	E 1120522
E 986727	E 986978	E 986994	E 987350	E 987371	E 1120643	E 1120643	E 1120870	E 1121069	E 1121188
E 987486	E 987557	E 987564	E 987640	E 987650	E 1121313	E 1121549	E 1121829	E 1121836	E 1121957
E 987660	E 987674	E 987682	E 987701	E 987715	E 1122253	E 1122429	E 1122702	E 1123086	E 1123130
E 987935	E 987966	E 987993	E 988003	E 988114	E 1123444	E 1123542	E 1123573	E 1123587	E 1123706
E 988147	E 988351	E 988519	E 988522	E 988809	E 1123736	E 1123787	E 1123940	E 1124222	E 1124353
E 988822	E 988997	E 989131	E 989258	E 990116	E 1124407	E 1124454	E 1124601	E 1124629	E 1124641
E 990337	E 990415	E 990620	E 990694	E 990993	E 1124749	E 1124796	E 1124812	E 1124863	E 1125013
E 991135	E 991685	E 991747	E 991876	E 991953	E 1125967	E 1126703	E 1126904	E 1127256	E 1127257
E 992420	E 992550	E 992696	E 992763	E 992915	E 1127367	E 1127672	E 1127718	E 1127980	E 1128290
E 993214	E 993999	E 994408	E 994475	E 994607	E 1128853	E 1129336	E 1129492	E 1129508	E 1129667
E 995477	E 995724	E 995800	E 995833	E 995866	E 1129906	E 1130039	E 1130364	E 1130491	E 1130544
E 997094	E 997463	E 997768	E 998649	E 998703	E 1130627	E 1130667	E 1130689	E 1131008	E 1131172
E 999244	E 999724	E 999758	E 999772	E 1000007	E 1131275	E 1131407	E 1131634	E 1131692	E 1131742
E 1000055	E 1000445	E 1000476	E 1001254	E 1001490	E 1131764	E 1132507	E 1132776	E 1132825	E 1133023
E 1001682	E 1001814	E 1003375	E 1003773	E 1005014	E 1133550	E 1133729	E 1133777	E 1133778	E 1133784
E 1005473	E 1005546	E 1005640	E 1005689	E 1005693	E 1134067	E 1134106	E 1134368	E 1134546	E 1135061
E 1005704	E 1005736	E 1005740	E 1005879	E 1006269	E 1135073	E 1135288	E 1135375	E 1135450	E 1135474
E 1006419	E 1006446	E 1006484	E 1006631	E 1007903	E 1136311	E 1136376	E 1136411	E 1136565	E 1136577
E 1008010	E 1008094	E 1008107	E 1008114	E 1008282	E 1136782	E 1136785	E 1136820	E 1136966	E 1137298
E 1008691	E 1008804	E 1008834	E 1008846	E 1008889	E 1137466	E 1137676	E 1137701	E 1137772	E 1138075
E 1009425	E 1009606	E 1010509	E 1011194	E 1011521	E 1138077	E 1138250	E 1138287	E 1138349	E 1138397
E 1011545	E 1011555	E 1012004	E 1012038	E 1012177	E 1138452	E 1138479	E 1138560	E 1138697	E 1138708
E 1012440	E 1013116	E 1013123	E 1013954	E 1014917	E 1138722	E 1139156	E 1139164	E 1139232	E 1139486
E 1016635	E 1016640	E 1017553	E 1017933	E 1018859	E 1139508	E 1139515	E 1139604	E 1139760	E 1139931
E 1018877	E 1018884	E 1019437	E 1019665	E 1019712	E 1140083	E 1140113	E 1140183	E 1140252	E 1140295
E 1019728	E 1019878	E 1020231	E 1020378	E 1020585	E 1140329	E 1140517	E 1140782	E 1140897	E 1140981
E 1020805	E 1021399	E 1021692	E 1021697	E 1022129	E 1141016	E 1141092	E 1141197	E 1141378	E 1141904
E 1022298	E 1023913	E 1025624	E 1026255	E 1026654	E 1141977	E 1142006	E 1142008	E 1142059	E 1142168
E 1026699	E 1027014	E 1027158	E 1027192	E 1027508	E 1142352	E 1142358	E 1142924	E 1142976	E 1143585
E 1027943	E 1028136	E 1028626	E 1028922	E 1031329	E 1143653	E 1143832	E 1143851	E 1143895	E 1144258
E 1031842	E 1032094	E 1032122	E 1032203	E 1032417	E 1144580	E 1144771	E 1144875	E 1145427	E 1145471
E 1033170	E 1034113	E 1034120	E 1034748	E 1035270	E 1145496	E 1145778	E 1146000	E 1146045	E 1146577
E 1035309	E 1035502	E 1035724	E 1036482	E 1040166	E 1146746	E 1147203	E 1147429	E 1147474	E 1147694
E 1040194	E 1041246	E 1042515	E 1042577	E 1042632	E 1148538	E 1148616	E 1148739	E 1148852	E 1148853
E 1042751	E 1043246	E 1043299	E 1044892	E 1045842	E 1148877	E 1148923	E 1149993	E 1150109	E 1150287

E 1150288	E 1150409	E 1150412	E 1150434	E 1150591	E 278538	E 279249	E 279442	E 280904	E 281642
E 1150775	E 1151290	E 1151404	E 1151694	E 1152125	E 283425	E 285860	E 287231	E 288241	E 288443
E 1152774	E 1152895	E 1153253	E 1153385	E 1154338	E 292146	E 293266	E 293329	E 294185	E 294247
E 1154498	E 1154934	E 1155166	E 1155570	E 1155727	E 294711	E 294855	E 296064	E 296516	E 296632
E 1156150	E 1156286	E 1156732	E 1156741	E 1156834	E 296910	E 299915	E 301330	E 301444	E 302302
E 1157049	E 1157106	E 1157378	E 1157453	E 1157504	E 302543	E 304999	E 305294	E 309017	E 311268
E 1157595	E 1157601	E 1157618	E 1157805	E 1158480	E 311366	E 311962	E 312931	E 315132	E 316833
E 1158553	E 1158627	E 1158651	E 1158721	E 1158846	E 316890	E 319147	E 320051	E 321207	E 323425
E 1159302	E 1159377	E 1159616	E 1160360	E 1160365	E 325078	E 326578	E 326993	E 327430	E 327808
E 1160416	E 1160485	E 1160530	E 1160594	E 1160607	E 330815	E 332910	E 335473	E 336894	E 337611
E 1160655	E 1160717	E 1160956	E 1161039	E 1161177	E 339586	E 342128	E 342510	E 343609	E 344075
E 1161844	E 1162917	E 1163024	E 1163094	E 1163115	E 344336	E 348474	E 348475	E 348719	E 348808
E 1163574	E 1164381	E 1164521	E 1164553	E 1164614	E 349870	E 350930	E 351914	E 353629	E 361916
E 1164826	E 1165039	E 1165106	E 1165238	E 1166469	E 362190	E 366249	E 368493	E 369359	E 373507
E 1166786	E 1167220	E 1167392	E 1167429	E 1167517	E 373538	E 374988	E 375794	E 378006	E 378566
E 1167718	E 1167752	E 1168125	E 1168457	E 1168470	E 380022	E 381013	E 381453	E 382610	E 390510
E 1168731	E 1169114	E 1169234	E 1169249	E 1169388	E 391512	E 392952	E 393131	E 393882	E 396176
E 1169426	E 1169493	E 1169561	E 1169844	E 1169907	E 398676	E 402192	E 402907	E 403223	E 410517
E 1170000	E 1170054	E 1170080	E 1170083	E 1170098	E 419867	E 421894	E 426911	E 427814	E 427831
E 1170110	E 1170123	E 1170216	E 1170405	E 1170742	E 428920	E 437419	E 437632	E 445597	E 449079
E 1170831	E 1171741	E 1171894	E 1171952	E 1172393	E 466775	E 467116	E 472537	E 482688	E 489050
E 1172511	E 1172529	E 1172639	E 1172905	E 1173003	E 506959	E 508997	E 513705	E 519432	E 521310
E 1173029	E 1173121	E 1173567	E 1173584	E 1173593	E 526039	E 526411	E 532121	E 532340	E 542295
E 1174272	E 1175620	E 1175685	E 1175872	E 1176350	E 545783	E 549973	E 556590	E 567005	E 569492
E 1176460	E 1176547	E 1176690	E 1177240	E 1177447	E 583393	E 592653	E 607992	E 615119	E 621239
E 1177723	E 1177754	E 1177813	E 1177820	E 1177911	E 636251	E 637242	E 645449	E 647332	E 651704
E 1177960	E 1178200	E 1178521	E 1178612	E 1178748	E 662612	E 686714	E 723325	E 727483	E 745222
E 1179711	E 1179791	E 1180433	E 1180724	E 1180863	E 761788	E 776764	E 841718	E 851627	E 994477
E 1180889	E 1180913	E 1180935	E 1180972	E 1180981	E 1150883	E 1191175	E 1201795	E 1330793	
E 1181233	E 1181294	E 1181750	E 1182014	E 1182220					
E 1182436	E 1183362	E 1183469	E 1183519	E 1183725					
E 1183770	E 1183974	E 1184069	E 1184184	E 1184195					
E 1184414	E 1185156	E 1185321	E 1185581	E 1185655	E 841127	E 902583	E 1186034	E 1254578	E 1256777
E 1185707	E 1185817	E 1185951	E 1185994	E 1185997	E 1300850	E 1329594	E 1329596	E 1329597	E 1329598
E 1186176	E 1186343	E 1186482	E 1186516	E 1186518	E 1329599	E 1329600	E 1329601	E 1329602	E 1329603
E 1186677	E 1186897	E 1187035	E 1187693	E 1188252	E 1329605	E 1329606	E 1329607	E 1329609	E 1329611
E 1188465	E 1188522	E 1188536	E 1189112	E 1189144	E 1329612	E 1329613	E 1329614	E 1329615	E 1329618
E 1189279	E 1189610	E 1189718	E 1189859	E 1190497	E 1329619	E 1329620	E 1329621	E 1329622	E 1329624
E 1190826	E 1190852	E 1190853	E 1190862	E 1190937	E 1329625	E 1329626	E 1329627	E 1329629	E 1329630
E 1191034	E 1191310	E 1191415	E 1191512	E 1191517	E 1329631	E 1329632	E 1329633	E 1329635	E 1329636
E 1191899	E 1192093	E 1192187	E 1192256	E 1192266	E 1329638	E 1329639	E 1329640	E 1329641	E 1329642
E 1192396	E 1192700	E 1192962	E 1193117	E 1193764	E 1329643	E 1329644	E 1329645	E 1329646	E 1329647
E 1193941	E 1193950	E 1193957	E 1193981	E 1193993	E 1329648	E 1329649	E 1329650	E 1329651	E 1329652
E 1194098	E 1194356	E 1195006	E 1195153	E 1195388	E 1329653	E 1329654	E 1329655	E 1329657	E 1329659
E 1195610	E 1195644	E 1195726	E 1196062	E 1196133	E 1329660	E 1329661	E 1329662	E 1329663	E 1329665
E 1196235	E 1196519	E 1196567	E 1196670	E 1198064	E 1329666	E 1329667	E 1329668	E 1329669	E 1329670
E 1198258	E 1198487	E 1198532	E 1199031	E 1199050	E 1329671	E 1329672	E 1329673	E 1329674	E 1329675
E 1199088	E 1199288	E 1199299	E 1199361	E 1199876	E 1329676	E 1329678	E 1329679	E 1329680	E 1329681
E 1200055	E 1201176	E 1201296	E 1201951	E 1202024	E 1329682	E 1329685	E 1329686	E 1329687	E 1329688
E 1202058	E 1202075	E 1202156	E 1202519	E 1202653	E 1329689	E 1329690	E 1329691	E 1329692	E 1329693
E 1204051	E 1204325	E 1204383	E 1204515	E 1204608	E 1329694	E 1329695	E 1329696	E 1329697	E 1329698
E 1204717	E 1204983	E 1205276	E 1205713	E 1206156	E 1329699	E 1329700	E 1329701	E 1329704	E 1329709
E 1206198	E 1206214	E 1206802	E 1207115	E 1207257	E 1329711	E 1329712	E 1329713	E 1329716	E 1329717
E 1207322	E 1207770	E 1208207	E 1208244	E 1208836	E 1329720	E 1329721	E 1329722	E 1329724	E 1329725
E 1208962	E 1209153	E 1209174	E 1209225	E 1209271	E 1329726	E 1329727	E 1329728	E 1329729	E 1329731
E 1209567	E 1209828	E 1209986	E 1210113	E 1210148	E 1329732	E 1329733	E 1329734	E 1329735	E 1329737
E 1210460	E 1210713	E 1210767	E 1211197	E 1211308	E 1329739	E 1329741	E 1329742	E 1329743	E 1329744
E 1211352	E 1211546	E 1211829	E 1212333	E 1212374	E 1329746	E 1329747	E 1329748	E 1329749	E 1329750
E 1212441	E 1212749	E 1212920	E 1213081	E 1213384	E 1329751	E 1329752	E 1329753	E 1329754	E 1329755
E 1213541	E 1214114	E 1214123	E 1214205	E 1214245	E 1329756	E 1329757	E 1329758	E 1329759	E 1329760
E 1214265	E 1214434	E 1215031	E 1215060	E 1215618	E 1329761	E 1329762	E 1329763	E 1329764	E 1329765
E 1215672	E 1215690	E 1216258	E 1216334	E 1216437	E 1329766	E 1329767	E 1329768	E 1329769	E 1329770
E 1216810	E 1217182	E 1217367	E 1217391	E 1217438	E 1329772	E 1329773	E 1329774	E 1329775	E 1329776
E 1217486	E 1217494	E 1218076	E 1219207	E 1219334	E 1329777	E 1329778	E 1329779	E 1329780	E 1329781
E 1219344	E 1219434	E 1219435	E 1219440	E 1219599	E 1329782	E 1329783	E 1329784	E 1329785	E 1329786
E 1220121	E 1220135	E 1220141	E 1220259	E 1220522	E 1329787	E 1329788	E 1329789	E 1329790	E 1329791
E 1220825	E 1221019	E 1221627	E 1221724	E 1221921	E 1329792	E 1329793	E 1329794	E 1329795	E 1329796
E 1221923	E 1222096	E 1222122	E 1222238	E 1222266	E 1329797	E 1329798	E 1329800	E 1329801	E 1329802
E 1222348	E 1222649	E 1223073	E 1223121	E 1223272	E 1329803	E 1329804	E 1329806	E 1329807	E 1329808
E 1223594	E 1223885	E 1223900	E 1223909	E 1224108	E 1329809	E 1329810	E 1329811	E 1329812	E 1329814
E 1224327	E 1224473	E 1224758	E 1224773	E 1224839	E 1329815	E 1329816	E 1329819	E 1329821	E 1329822
E 1224849	E 1224943	E 1224978	E 1225192	E 1225235	E 1329823	E 1329824	E 1329825	E 1329826	E 1329827
E 1225434	E 1225502	E 1225865	E 1225868	E 1225950	E 1329829	E 1329832	E 1329833	E 1329834	E 1329838
E 1226141	E 1226515	E 1226585	E 1226652	E 1226977	E 1329840	E 1329841	E 1329842	E 1329844	E 1329845
E 1227200	E 1227548	E 1227554	E 1229618	E 1230559	E 1329846	E 1329847	E 1329848	E 1329849	E 1329850
E 1230988	E 1231155	E 1231932	E 1232358	E 1233503	E 1329851	E 1329852	E 1329854	E 1329857	E 1329858
E 1233535	E 1233725	E 1235263	E 1235437	E 1236463	E 1329859	E 1329861	E 1329862	E 1329863	E 1329864
E 1238013					E 1329865	E 1329866	E 1329867	E 1329868	E 1329869
					E 1329870	E 1329871	E 1329872	E 1329873	E 1329874
					E 1329875	E 1329876	E 1329877	E 1329878	E 1329879
					E 1329880	E 1329881	E 1329883	E 1329884	E 1329885
					E 1329886	E 1329888	E 1329889	E 1329890	E 1329891
					E 1329892	E 1329893	E 1329894	E 1329895	E 1329902
					E 1329903	E 1329904	E 1329905	E 1329906	E 1329907
					E 1329908	E 1329909	E 1329910	E 1329913	E 1329914
					E 1329916	E 1329917	E 1329918	E 1329919	E 1329920
					E 1329921	E 1329922	E 1329924	E 1329925	E 1329926
					E 1329927	E 1329928	E 1329930	E 1329931	E 1329932
					E 1329933	E 1329934	E 1329935	E 1329936	E 1329937
					E 1329938	E 1329939	E 1329940	E 1329943	E 1329944

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 231947	E 237721	E 237920	E 242145	E 242872
E 245555	E 248041	E 249734	E 250256	E 250314
E 250510	E 252038	E 252449	E 253246	E 253980
E 254054	E 256061	E 259131	E 259660	E 263660
E 264586	E 265917	E 267414	E 267829	E 267962
E 268227	E 268294	E 269154	E 269198	E 269461
E 270814	E 271159	E 271423	E 272188	E 272459
E 273451	E 274291	E 274473	E 274479	E 276485





















E 1339045	E 1339046	E 1339048	E 1339049	E 1339050	E 1339551	E 1339552	E 1339553	E 1339554	E 1339555
E 1339051	E 1339053	E 1339054	E 1339055	E 1339056	E 1339556	E 1339557	E 1339558	E 1339559	E 1339560
E 1339057	E 1339058	E 1339059	E 1339060	E 1339061	E 1339561	E 1339562	E 1339563	E 1339564	E 1339565
E 1339062	E 1339063	E 1339064	E 1339065	E 1339066	E 1339566	E 1339567	E 1339568	E 1339569	E 1339570
E 1339067	E 1339068	E 1339069	E 1339070	E 1339071	E 1339571	E 1339572	E 1339573	E 1339574	E 1339575
E 1339072	E 1339073	E 1339074	E 1339075	E 1339076	E 1339576	E 1339577	E 1339578	E 1339579	E 1339580
E 1339077	E 1339078	E 1339079	E 1339080	E 1339081	E 1339581	E 1339582	E 1339583	E 1339584	E 1339585
E 1339082	E 1339083	E 1339084	E 1339085	E 1339086	E 1339586	E 1339587	E 1339588	E 1339589	E 1339590
E 1339087	E 1339088	E 1339089	E 1339090	E 1339091	E 1339591	E 1339592	E 1339593	E 1339595	E 1339596
E 1339092	E 1339093	E 1339094	E 1339095	E 1339096	E 1339597	E 1339598	E 1339599	E 1339600	E 1339601
E 1339097	E 1339098	E 1339101	E 1339102	E 1339103	E 1339602	E 1339603	E 1339605	E 1339606	E 1339607
E 1339104	E 1339105	E 1339106	E 1339107	E 1339108	E 1339608	E 1339609	E 1339610	E 1339611	E 1339612
E 1339110	E 1339111	E 1339112	E 1339113	E 1339114	E 1339613	E 1339614	E 1339616	E 1339617	E 1339618
E 1339115	E 1339116	E 1339117	E 1339118	E 1339119	E 1339619	E 1339620	E 1339621	E 1339622	E 1339623
E 1339120	E 1339121	E 1339122	E 1339123	E 1339124	E 1339624	E 1339625	E 1339627	E 1339628	E 1339629
E 1339125	E 1339126	E 1339127	E 1339129	E 1339130	E 1339630	E 1339631	E 1339632	E 1339633	E 1339634
E 1339131	E 1339132	E 1339133	E 1339134	E 1339135	E 1339635	E 1339636	E 1339637	E 1339638	E 1339639
E 1339136	E 1339137	E 1339138	E 1339140	E 1339141	E 1339640	E 1339641	E 1339642	E 1339643	E 1339644
E 1339142	E 1339143	E 1339144	E 1339145	E 1339146	E 1339645	E 1339646	E 1339647	E 1339648	E 1339649
E 1339147	E 1339148	E 1339149	E 1339150	E 1339151	E 1339650	E 1339651	E 1339652	E 1339653	E 1339654
E 1339152	E 1339153	E 1339154	E 1339155	E 1339156	E 1339655	E 1339656	E 1339657	E 1339658	E 1339660
E 1339157	E 1339158	E 1339159	E 1339160	E 1339161	E 1339661	E 1339662	E 1339663	E 1339664	E 1339665
E 1339162	E 1339163	E 1339164	E 1339165	E 1339166	E 1339666	E 1339667	E 1339668	E 1339669	E 1339670
E 1339167	E 1339168	E 1339169	E 1339170	E 1339171	E 1339671	E 1339672	E 1339673	E 1339674	E 1339675
E 1339172	E 1339173	E 1339174	E 1339176	E 1339177	E 1339676	E 1339677	E 1339678	E 1339679	E 1339680
E 1339178	E 1339179	E 1339180	E 1339182	E 1339183	E 1339681	E 1339682	E 1339683	E 1339684	E 1339685
E 1339184	E 1339185	E 1339188	E 1339189	E 1339190	E 1339686	E 1339688	E 1339690	E 1339691	E 1339692
E 1339191	E 1339192	E 1339193	E 1339194	E 1339195	E 1339693	E 1339694	E 1339695	E 1339696	E 1339697
E 1339196	E 1339197	E 1339198	E 1339199	E 1339201	E 1339698	E 1339699	E 1339700	E 1339701	E 1339702
E 1339202	E 1339203	E 1339204	E 1339205	E 1339206	E 1339703	E 1339704	E 1339705	E 1339706	E 1339707
E 1339207	E 1339208	E 1339209	E 1339210	E 1339212	E 1339708	E 1339709	E 1339710	E 1339711	E 1339713
E 1339213	E 1339214	E 1339215	E 1339216	E 1339217	E 1339714	E 1339715	E 1339716	E 1339717	E 1339718
E 1339218	E 1339219	E 1339220	E 1339221	E 1339222	E 1339719	E 1339720	E 1339721	E 1339722	E 1339723
E 1339223	E 1339224	E 1339225	E 1339226	E 1339227	E 1339724	E 1339725	E 1339726	E 1339727	E 1339728
E 1339228	E 1339229	E 1339230	E 1339231	E 1339232	E 1339729	E 1339730	E 1339731	E 1339732	E 1339733
E 1339233	E 1339235	E 1339237	E 1339238	E 1339239	E 1339734	E 1339735	E 1339736	E 1339737	E 1339738
E 1339244	E 1339245	E 1339246	E 1339247	E 1339248	E 1339739	E 1339740	E 1339741	E 1339742	E 1339743
E 1339249	E 1339250	E 1339251	E 1339252	E 1339253	E 1339744	E 1339745	E 1339746	E 1339747	E 1339748
E 1339254	E 1339255	E 1339256	E 1339257	E 1339258	E 1339749	E 1339750	E 1339751	E 1339752	E 1339753
E 1339259	E 1339260	E 1339261	E 1339262	E 1339263	E 1339754	E 1339755	E 1339756	E 1339757	E 1339758
E 1339264	E 1339265	E 1339266	E 1339268	E 1339269	E 1339759	E 1339760	E 1339762	E 1339763	E 1339764
E 1339270	E 1339271	E 1339273	E 1339274	E 1339275	E 1339765	E 1339766	E 1339768	E 1339769	E 1339770
E 1339276	E 1339277	E 1339278	E 1339279	E 1339280	E 1339772	E 1339773	E 1339774	E 1339775	E 1339776
E 1339281	E 1339282	E 1339283	E 1339284	E 1339285	E 1339777	E 1339778	E 1339779	E 1339780	E 1339781
E 1339286	E 1339287	E 1339288	E 1339289	E 1339290	E 1339782	E 1339783	E 1339784	E 1339785	E 1339786
E 1339291	E 1339292	E 1339293	E 1339294	E 1339295	E 1339787	E 1339788	E 1339789	E 1339790	E 1339791
E 1339296	E 1339297	E 1339298	E 1339300	E 1339301	E 1339792	E 1339794	E 1339795	E 1339797	E 1339798
E 1339302	E 1339303	E 1339304	E 1339305	E 1339307	E 1339799	E 1339800	E 1339801	E 1339802	E 1339803
E 1339309	E 1339310	E 1339311	E 1339312	E 1339313	E 1339804	E 1339805	E 1339807	E 1339808	E 1339809
E 1339314	E 1339315	E 1339316	E 1339317	E 1339318	E 1339810	E 1339812	E 1339813	E 1339814	E 1339815
E 1339319	E 1339320	E 1339321	E 1339322	E 1339323	E 1339816	E 1339817	E 1339820	E 1339821	E 1339823
E 1339324	E 1339325	E 1339326	E 1339327	E 1339328	E 1339824	E 1339825	E 1339826	E 1339828	E 1339829
E 1339329	E 1339330	E 1339331	E 1339332	E 1339334	E 1339830				
E 1339335	E 1339336	E 1339337	E 1339338	E 1339339					
E 1339340	E 1339341	E 1339342	E 1339343	E 1339344					
E 1339345	E 1339346	E 1339347	E 1339348	E 1339349					
E 1339350	E 1339351	E 1339352	E 1339354	E 1339355					
E 1339356	E 1339357	E 1339364	E 1339365	E 1339367					
E 1339368	E 1339371	E 1339372	E 1339373	E 1339374					
E 1339375	E 1339376	E 1339377	E 1339378	E 1339379					
E 1339380	E 1339381	E 1339382	E 1339383	E 1339385					
E 1339386	E 1339387	E 1339389	E 1339390	E 1339391					
E 1339392	E 1339393	E 1339394	E 1339396	E 1339397					
E 1339398	E 1339400	E 1339401	E 1339402	E 1339403					
E 1339406	E 1339407	E 1339408	E 1339409	E 1339410					
E 1339411	E 1339412	E 1339414	E 1339415	E 1339416					
E 1339417	E 1339418	E 1339421	E 1339422	E 1339423					
E 1339424	E 1339425	E 1339427	E 1339428	E 1339429					
E 1339430	E 1339431	E 1339432	E 1339433	E 1339436					
E 1339437	E 1339438	E 1339439	E 1339440	E 1339441					
E 1339442	E 1339443	E 1339444	E 1339446	E 1339447					
E 1339448	E 1339449	E 1339450	E 1339452	E 1339453					
E 1339454	E 1339455	E 1339456	E 1339457	E 1339459					
E 1339460	E 1339461	E 1339462	E 1339463	E 1339464					
E 1339465	E 1339466	E 1339467	E 1339468	E 1339469					
E 1339470	E 1339471	E 1339472	E 1339473	E 1339474					
E 1339475	E 1339476	E 1339477	E 1339478	E 1339480					
E 1339481	E 1339482	E 1339483	E 1339484	E 1339485					
E 1339486	E 1339487	E 1339488	E 1339489	E 1339490					
E 1339491	E 1339492	E 1339493	E 1339494	E 1339495					
E 1339497	E 1339498	E 1339499	E 1339500	E 1339501					
E 1339502	E 1339503	E 1339504	E 1339506	E 1339507					
E 1339508	E 1339509	E 1339510	E 1339511	E 1339512					
E 1339513	E 1339514	E 1339515	E 1339516	E 1339517					
E 1339518	E 1339519	E 1339520	E 1339521	E 1339522					
E 1339524	E 1339526	E 1339527	E 1339528	E 1339529					
E 1339530	E 1339531	E 1339532	E 1339533	E 1339534					
E 1339535	E 1339536	E 1339537	E 1339538	E 1339539					
E 1339540	E 1339541	E 1339542	E 1339543	E 1339544					
E 1339545	E 1339546	E 1339548	E 1339549	E 1339550					

**AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN**

AM 08.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0847862	2383309
E 0927201	2843862
E 0928276	2732104
E 0950243	2388246
E 0990504	3180433
E 1001034	3017843
E 1126004	3305298
E 1126005	2707003
E 1126168	2684598
E 1127861	2557511
E 1129139	2347762
E 1129953	3190106
E 1129970	3196200
E 1155867	2812431
E 1163675	2941433
E 1166783	3228581
E 1171540	3213765
E 1173125	3134762
E 1173814	1706973
E 1175167	3192796
E 1177561	2877158
E 1180349	2833788
E 1180416	3349692
E 1180634	3291901
E 1181393	3274482
E 1181445	3397812
E 1183701	2917181
E 1184142	2177804
E 1184697	2721656
E 1185191	3391749
E 1185538	3398648

E 1185873	3357796	E 1186329	3004487
E 1186007	3218343	E 1190627	3236967
E 1186594	2751485	E 1191176	3312197
E 1186595	3242082	E 1191618	2378181
E 1187407	3469762	E 1193048	3397368
E 1188306	2013009	E 1193550	3098239
E 1188839	2906696	E 1196185	2054532
E 1188853	2118294	E 1196951	2553642
E 1190722	2654896	E 1197182	3462568
E 1190811	2794178	E 1200938	2844222
E 1191418	3408486	E 1200992	3219330
E 1192923	3116526	E 1201609	3328939
E 1195418	3069720	E 1201961	3299643
E 1195996	3378859	E 1209502	3426817
E 1196184	3392353	E 1210946	2773089
E 1198784	2975139	E 1213518	2577724
E 1200811	2032008	AM 11.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1203390	3409274	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1205948	2493471	E 0920632	2582728
E 1206691	3037536	E 0920788	3061543
E 1208578	2768482	E 0922907	1786457
E 1210811	3324568	E 0923060	2376256
E 1210812	3324569	E 0923379	2914569
E 1255437	2277168	E 0925694	2970009
E 1277873	3195330	E 0925695	2970010
E 1285274	3197297	E 0932067	2183420
E 1312548	2099539	E 0932583	3008600
AM 09.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 0937885	2666791
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 0941337	2405942
E 0173468	00751129	E 0941873	2882724
E 0930473	2865965	E 0958231	2090604
E 0931775	2632883	E 1016767	3030575
E 0939041	2640210	E 1181194	3087986
E 1174630	3326728	E 1195998	2781519
E 1179052	2546626	E 1206838	2933419
E 1183714	2791134	E 1208216	3315001
E 1190774	3077118	E 1210020	3270149
E 1193815	3241967	E 1211909	3386830
E 1196030	2990475	E 1214513	2013246
E 1212212	3277807	E 1214603	3327105
E 1214125	3411223	E 1229945	3397785
E 1217751	3299854	E 1235201	3002422
E 1220866	2057679	E 1241004	2694971
E 1229544	3386844	E 1272163	3189839
AM 10.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1283749	3250538
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1297767	3368069
E 0916267	3057725	E 1298140	3302955
E 0916331	3041649	AM 12.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 0955740	2640399	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0968720	2792667	E 1193761	2660398
E 1101180	3088421	E 1200941	3254671
E 1103587	2914246	E 1207239	3209994
E 1104708	2982789	E 1209204	3313804
E 1107809	2895653	E 1209345	3280763
E 1110419	3071595	E 1213022	3389067
E 1113119	2628798	E 1213990	2205353
E 1117776	3216457	E 1220869	2525402
E 1121419	3102576	E 1229704	3386847
E 1124039	3199553	E 1232556	3434956
E 1126718	3237363	AM 15.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1126784	2850101	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1126786	2855530	E 0286644	01259074
E 1130010	3126388	E 0916036	1898867
E 1133284	3153511	E 0917053	2029852
E 1152784	2124884	E 0919988	2814164
E 1153481	3095795	E 0920404	2152156
E 1155728	3222616	E 0920762	2836305
E 1163693	3350192	E 0921072	2595898
E 1175210	3242890	E 0921075	2706020
E 1175229	2176305	E 0921195	2937344
E 1177833	3328587	E 0921290	2569081
E 1178676	3372777	E 0921365	2809782
E 1179703	3203583	E 0921942	2963464
E 1179780	3346593	E 0937923	2518115
E 1180759	3254823	E 0939259	1928422
E 1180943	3166837	E 0939448	1829624
E 1181793	3140596	E 0939849	2719708
E 1181812	3390926	E 0943515	2895195
E 1181944	2664920	E 0944041	3103802
E 1182792	3327992	E 0946156	3006445
E 1182854	2666220	E 0958363	2064360
E 1182938	3377621	E 0995142	2691414
E 1183172	3055332	E 0999648	2593592
E 1183849	3385364	E 1003239	2871082
E 1183868	3337902	E 1003641	2893019
E 1185417	2407151	E 1003939	2971898
E 1186321	2463455		

E 1004054	2788708	E 1130123	1907509
E 1004218	2309325	E 1130154	3119874
E 1005463	3068546	E 1133255	3247699
E 1005950	3154985	E 1151074	1726675
E 1006052	2868725	E 1166216	3010535
E 1006299	2963234	E 1166231	2900279
E 1008669	2971391	E 1188267	2885116
E 1012135	2737035	E 1192871	2665464
E 1012341	2737034	E 1193029	2533867
E 1112235	3145550	E 1193479	3137437
E 1115832	3068920	E 1193540	2753636
E 1128719	2830414	E 1196024	3233882
E 1153999	2831510	E 1196093	2578632
E 1180483	2782570	E 1196619	3367040
E 1181954	3004896	E 1198515	2786964
E 1189848	3321990	E 1201719	3063306
E 1192662	2515937	E 1203585	2585216
E 1194178	3028022	E 1203650	3395488
E 1195127	3197225	E 1205934	2767285
E 1196020	3405471	E 1208271	3193639
E 1198593	3313851	E 1208746	3393692
E 1201435	2899146	E 1209424	2768942
E 1201517	1856051	E 1211565	3406290
E 1201557	3122775	E 1211641	2012919
E 1201699	2890814	E 1213009	3422364
E 1205323	3200331	E 1214604	3321348
E 1205896	2246017	E 1215142	3304037
E 1206556	3255046	E 1218922	3348264
E 1211947	3055208	E 1218952	2442797
E 1212271	2059946	E 1225245	3359728
E 1221550	3203860	E 1226047	2111687
E 1221876	3223850	E 1226513	2558133
E 1222759	3008200	E 1234860	3138848
E 1222793	3164517	E 1236503	2696668
E 1222801	3475456	E 1239635	3191148
E 1224917	3085598	E 1243195	3044331
E 1225140	3085752	E 1251402	2893047
E 1228536	3314028	E 1254166	2907796
E 1232399	3366900	E 1269917	3129278
E 1235921	2610901	E 1277028	3286291
E 1237681	3394298	E 1279126	3169362
E 1239933	3427968	E 1283234	3337502
E 1243055	3351558	E 1285716	3471915
E 1250811	2769822	AM 18.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1307939	3139872	E 0900982	2836595
E 1316513	3098359	E 0907790	2704798
E 1333983	3320338	E 0918929	2906595
AM 17.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.		E 0937862	2797950
E 0593865	1651658	E 0939296	2424557
E 0907727	2704742	E 0941372	2731621
E 0921229	2454272	E 0991283	2973585
E 0921616	3049661	E 1014827	2606244
E 0928128	2267100	E 1016357	2714296
E 0935891	2915807	E 1021739	2398861
E 0937818	2736887	E 1026690	3066015
E 0938582	3023983	E 1028689	2288264
E 0947778	2718426	E 1029019	2968729
E 0948276	2794665	E 1029619	3154984
E 0950252	2860175	E 1029638	2612868
E 0950433	2569436	E 1030540	3121710
E 0956805	2405249	E 1032264	2678289
E 0957868	3102348	E 1032302	2589592
E 0970981	2421888	E 1033474	3163642
E 0972304	2995945	E 1036806	3024344
E 1007782	3079715	E 1048487	2821416
E 1008405	2907816	E 1056563	1735358
E 1009022	3093663	E 1064789	2925827
E 1009430	2571100	E 1067400	2904009
E 1012136	1951618	E 1072815	1934141
E 1014379	3099687	E 1186069	3252070
E 1015222	3115887	E 1186075	3281953
E 1016173	2504353	E 1186200	2739740
E 1016332	2352587	E 1192843	2981240
E 1018642	2571514	E 1193073	2421646
E 1019212	3083608	E 1196979	3382661
E 1019972	2483718	E 1197880	3092003
E 1020260	2406815	E 1208544	3159409
E 1020993	3124026	E 1208974	3150425
E 1021017	3040074	E 1209032	3375689
E 1021211	2739413	E 1216585	3222359
E 1021815	2702159	E 1272519	3134386
E 1023451	2376147	E 1273039	2767901
E 1023582	1684835	E 1295848	3039424
E 1024776	2814896	AM 19.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN: PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.	
E 1031657	2875814	E 0612840	1629849
E 1090294	2466555		
E 1125678	2512226		

E 0877678	2386585	E 0955739	2437749
E 0892186	2640719	E 0959748	2629908
E 0900325	2316456	E 0962461	2743348
E 0900890	2658885	E 0971610	2766093
E 0906541	1633189	E 1028670	2950643
E 0937147	2883056	E 1030284	2894429
E 0939252	2712610	E 1033812	2955902
E 0941210	2755614	E 1039474	3165060
E 0949925	2900400	E 1041311	3074816
E 1026179	3150199	E 1048380	3036192
E 1028937	2900230	E 1053786	3105185
E 1031673	2498783	E 1056667	2658956
E 1032002	2499002	E 1058577	3071218
E 1032655	1996763	E 1149718	2592848
E 1033587	3101751	E 1163786	3178874
E 1037946	2173944	E 1215251	3367140
E 1043524	3269969	E 1217013	2707387
E 1045645	3219572	E 1217362	2392790
E 1047743	3210534	E 1219726	3165562
E 1049785	2385645	E 1219727	3165563
E 1052773	2894917	E 1220856	2610902
E 1112831	2709951	E 1220857	2631938
E 1125991	2953621	E 1221504	3375271
E 1138721	3267406	E 1223600	3025274
E 1140948	2883292	E 1226032	3226389
E 1153719	3344827	E 1226377	3107434
E 1188012	2569009	E 1226711	2447105
E 1188606	3325416	E 1228419	3199511
E 1190643	2322603	E 1228962	3346405
E 1191135	3228616	E 1231419	3302846
E 1201970	3399203	E 1232191	3394296
E 1208643	3389771	E 1232192	3394297
E 1208744	3169460	E 1235035	3030685
E 1209229	3416944	E 1240061	3434564
E 1209506	3022334	E 1240411	3492608
E 1214232	3168079	E 1242287	3228312
E 1216395	2588114	E 1243228	3055440
E 1222591	2920201	E 1243696	2847547
E 1224154	3276945	E 1273165	2727133
E 1224582	3233129	E 1275793	3047647
E 1229949	3350354	E 1283866	3388488
E 1231425	2830793	E 1285111	2742703
E 1232806	3237894	E 1285629	2178627
E 1240128	2768749	E 1286147	3141576
E 1242277	2424508	E 1296089	1820953
E 1242538	3393706	E 1301109	3542981
E 1243039	2909232	AM 24.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN	
E 1243772	2449370	BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1251472	3237685	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1265124	3293986	E 0561894	1360146
E 1273113	2713353	E 0875601	2313498
E 1278657	2564872	E 0877037	2762140
E 1279122	3143042	E 0877472	2808262
E 1279596	2619576	E 0877586	2676953
E 1282787	3293983	E 0888052	2935759
E 1285478	3355862	E 0896827	2531206
E 1285567	3209359	E 0896839	2873423
E 1285684	2714298	E 0896840	2370096
E 1286078	2229360	E 0897374	2687539
E 1286704	3441812	E 0897591	2984229
E 1288318	3233827	E 0897835	2724079
E 1290231	3383425	E 0898714	2879700
E 1292720	3145488	E 0900279	2505167
E 1293049	2508922	E 0900986	2857516
E 1295151	2707401	E 0904280	2968434
E 1296784	3352197	E 0906251	2954966
E 1305271	3537695	E 0908453	2762641
E 1305902	2504289	E 0909535	3065603
E 1306672	3333447	E 0916665	2970217
E 1311557	3124570	E 0945531	2296581
AM 22.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN		E 0947315	2404428
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 0948244	2050749
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 0948415	2753696
E 0922796	3045142	E 0950854	2652491
E 0935287	2587984	E 0951218	2943999
E 0935882	2744781	E 0952427	2746404
E 0939391	3045207	E 0952570	3012403
E 0939865	3010945	E 0952632	2937568
E 0940072	3081694	E 0955966	2620267
E 0941067	2984921	E 0958323	2547766
E 0942040	2373783	E 0958849	2156298
E 0942059	2867361	E 0959735	3065880
E 0944043	3037424	E 0960030	2964553
E 0944980	3054519	E 0990209	3154883
E 0945335	3000291	E 0995310	3256610
E 0946898	2722743	E 1016231	3092014
E 0948273	2753646	E 1026360	2018905
E 0949030	2613275	E 1085058	3108249
E 0951746	2992879	E 1093276	2521766

E 1094779 3046877  
 E 1100378 3174555  
 E 1104330 3237364  
 E 1191666 2427699  
 E 1193557 3237463  
 E 1222675 3131975  
 E 1222745 3385374  
 E 1224633 3323467  
 E 1245725 3209610  
 E 1256473 2945628  
 E 1256518 2204201  
 E 1257123 3197868  
 E 1259171 3280416  
 E 1259497 3212377  
 E 1259965 3351560  
 E 1261943 2931030  
 E 1262257 2950780  
 E 1262432 3408001  
 E 1266744 3008172  
 E 1272548 3482766  
 E 1272954 3407092  
 E 1273875 2803374  
 E 1275073 2972357  
 E 1275961 3245844  
 E 1276912 3386991  
 E 1276933 3337824  
 E 1278527 3508082  
 E 1278879 3041677  
 E 1280481 2026756  
 E 1283772 2734499  
 E 1295864 3330395  
 E 1357466 3606288

AM 25.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN  
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:  
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0896849 2988792  
 E 0897112 2981432  
 E 0897381 2207568  
 E 0899117 2558436  
 E 0899167 2739641  
 E 0904835 3055391  
 E 0910819 2598840  
 E 0914610 2220292  
 E 0915191 2807562  
 E 0919106 1917377  
 E 0939769 2580189  
 E 0945483 2937042  
 E 0945693 2946818  
 E 0946085 2867181  
 E 0946124 3107900  
 E 0946280 2981594  
 E 0946645 1891367  
 E 0949746 2799064  
 E 0949973 1329295  
 E 0950231 3077354  
 E 0950429 2611925  
 E 0950492 3017102  
 E 0953874 2836309  
 E 0955756 2914282  
 E 0956239 3009424  
 E 0956456 2456901  
 E 0957719 2868660  
 E 0957753 2961429  
 E 0958449 2966248  
 E 0986075 2499465  
 E 1023530 2803366  
 E 1038900 2727171  
 E 1124199 3158074  
 E 1126027 2327416  
 E 1129177 3193952  
 E 1135974 2838907  
 E 1157379 3074011  
 E 1203393 2928463  
 E 1214457 3048094  
 E 1214675 3395995  
 E 1216070 3135085  
 E 1219442 3059137  
 E 1229974 3212840  
 E 1232198 2690187  
 E 1234159 3024489  
 E 1242018 3096625  
 E 1247818 3313465  
 E 1251203 3252046  
 E 1254156 3393988  
 E 1262305 3120862  
 E 1274156 3160735  
 E 1283747 3500535

AM 26.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN  
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:  
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0898008 3022606  
 E 0900841 2836490  
 E 0900886 2963063  
 E 0902905 2938667  
 E 0906027 2692308  
 E 0913294 2893714  
 E 0943577 2190530  
 E 0944056 2399928  
 E 0946192 2590998  
 E 0951737 3062775  
 E 0956288 2535358  
 E 0958202 2742066  
 E 0959587 2706982  
 E 0960123 3033327  
 E 0960329 2880190  
 E 0971881 2726681  
 E 0979394 2856154  
 E 0982763 3145490  
 E 0990436 2576704  
 E 0999370 3118161  
 E 1001596 2963162  
 E 1003496 2585477  
 E 1016684 3156369  
 E 1021005 1937244  
 E 1063972 2026778  
 E 1065036 2386712  
 E 1203374 2827710  
 E 1209277 3149019  
 E 1228386 3145849  
 E 1232654 3436754  
 E 1242299 3199160  
 E 1243200 3164520  
 E 1245970 3397781  
 E 1254197 3487835  
 E 1262610 3184275  
 E 1269442 2393462  
 E 1277984 2940782  
 E 1288905 3458786  
 E 1289137 3000007  
 E 1305326 2403280  
 E 1306462 3346035  
 E 1314052 3160938

AM 29.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN  
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:  
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0897378 2289936  
 E 0899160 2953952  
 E 0909701 2560616  
 E 0910348 2985308  
 E 0916054 2285362  
 E 0952235 2315747  
 E 0952296 2492284  
 E 0952394 2134839  
 E 0953502 2349228  
 E 0954195 2396292  
 E 0956344 3098264  
 E 0957022 3051508  
 E 0958177 2834239  
 E 0958205 1981519  
 E 0959636 2897589  
 E 0959828 1664413  
 E 0960117 2840078  
 E 0961026 2630661  
 E 0961381 2679076  
 E 0961399 2854499  
 E 0961666 2548568  
 E 0961894 2279847  
 E 0961919 2219860  
 E 0962396 3063242  
 E 0962412 2139585  
 E 0962447 2752484  
 E 0962827 2655988  
 E 0963278 2674967  
 E 0963375 3098898  
 E 0964022 2455143  
 E 0966480 3022996  
 E 0967350 3077459  
 E 0967419 2970926  
 E 0968867 2791434  
 E 0969349 2343014  
 E 0969777 3033357  
 E 0971109 2331914  
 E 0971882 1809830  
 E 0972821 3032913  
 E 0973385 3124025  
 E 0973734 2881284

E 0974087	2592116	E 0995373	3126569
E 0974158	2324113	E 0997060	2340101
E 0976400	2712858	E 1000985	2812020
E 0976409	3140287	E 1029523	2828434
E 0976642	2183401	E 1053165	2979694
E 0982860	3045206	E 1077884	2854731
E 0984514	3101987	E 1089130	2968009
E 1021864	2730682	E 1107547	3071593
E 1110468	2157136	E 1109776	3332767
E 1110573	2768985	E 1118459	3078658
E 1147545	2782602	E 1208586	2624873
E 1177631	3300745	E 1214503	3149031
E 1221864	2441468	E 1216367	2819516
E 1230964	3065606	E 1219692	3510051
E 1235157	3199746	E 1221859	3065761
E 1236497	2534934	E 1228015	3258951
E 1237333	3369651	E 1229181	3107261
E 1239551	2226060	E 1229445	3338777
E 1240478	3431654	E 1229889	2850144
E 1244822	3158845	E 1231210	3117828
E 1249053	3455581	E 1232005	3083688
E 1249521	3308387	E 1234082	3170477
E 1250465	3103453	E 1234155	2648696
E 1252106	3255467	E 1236804	3222277
E 1253436	3288978	E 1239610	3326644
E 1256230	2395840	E 1239870	2644355
E 1257366	3521481	E 1250649	2459305
E 1257367	3250726	E 1253529	2781221
E 1260205	3277885	E 1256498	2347775
E 1263152	3110447	E 1257364	1819461
E 1285087	3448033	E 1259184	3134095
E 1332802	3445360	E 1263150	2970460

AM 30.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN  
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:  
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0659799	2569129
E 0659800	2569130
E 0896833	2097096
E 0897352	2758401
E 0904510	2879886
E 0952990	1644858
E 0953740	3071235
E 0960453	3085886
E 0960784	3071986
E 0961499	2713890
E 0962965	3042199
E 0964132	1488920
E 0964242	3041770
E 0966733	2533774
E 0966939	2987600
E 0968441	2329720
E 0968774	3044259
E 0970527	3164959
E 0970972	2938349
E 0971533	2234947
E 0971572	3009428
E 0971618	2794666
E 0971805	2939806
E 0971849	2142700
E 0972243	2577226
E 0973153	3139770
E 0973175	2068670
E 0973360	2805712
E 0973807	2718183
E 0973976	2804861
E 0974020	3040346
E 0974209	2596143
E 0975200	3046280
E 0975836	2802345
E 0976219	2993106
E 0976456	2697246
E 0976663	2099063
E 0978036	2165634
E 0978155	2773319
E 0978467	3156232
E 0978907	2957640
E 0979038	3043007
E 0980251	2352453
E 0980900	3042888
E 0980949	3045467
E 0981445	2698554
E 0983388	2998273
E 0984473	3076707
E 0984544	2425696
E 0984566	2615921
E 0984785	2138146
E 0988127	1670973
E 0990584	3165643
E 0990590	3015586

AM 31.03.2021 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN  
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:  
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0362807	01567289
E 0630708	2360386
E 0742074	2291395
E 0896635	2915435
E 0896803	2868315
E 0897287	2996991
E 0897361	3041852
E 0897561	2004879
E 0899571	2401574
E 0900130	2254414
E 0900328	3047851
E 0900971	2843038
E 0903212	2724024
E 0904791	2706091
E 0912096	2949543
E 0913375	2296296
E 0941335	2413933
E 0958107	3061729
E 0962298	2765138
E 0968717	3077355
E 0970717	2249655
E 0972644	2922132
E 0973186	2454969
E 0973428	3034097
E 0974208	1664364
E 0974301	2813631
E 0977090	2502043
E 0977127	2500730
E 0977165	2549318
E 0978880	3107992
E 0979170	2320086
E 0979799	2383903
E 0981466	3017219
E 0982722	2549966
E 0982777	2689777
E 0983385	2984133
E 0983946	1393122
E 0985483	2951177
E 0985597	2802410
E 0985658	2628806
E 0987031	2115107
E 0987230	2666462
E 0987528	2258533
E 0989308	2717633
E 0989815	3202462
E 0990485	2753687
E 0993307	2751477
E 0995514	2143930
E 0999904	3109525
E 1001554	2752496
E 1007311	3032810
E 1008003	2610044

E 1040656	3063298
E 1059414	3008185
E 1118682	3095871
E 1214135	3269549
E 1226472	3082737
E 1231217	2809338
E 1239557	2706977
E 1246155	3441591
E 1248435	3129400
E 1254410	3087179
E 1257652	3237771
E 1259933	3274349
E 1262390	3470112
E 1262401	2341905
E 1265990	2444185
E 1266304	3197750
E 1268052	2930707
E 1270639	3412911
E 1273546	3141542
E 1273811	3384903
E 1278513	3474681
E 1283239	3212233
E 1283935	3351633
E 1285313	3270748
E 1290816	3544914

**GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG**

E 1151982  
E 1164635  
E 1172867  
E 1173126  
E 1194807  
E 1204010  
E 1207152  
E 1216608  
E 1220826  
E 1221011  
E 1222519  
E 1224395  
E 1224767  
E 1228415  
E 1230944  
E 1270029  
E 1270671  
E 1315466  
E 1318627  
E 1323507  
E 1327614  
E 1331961  
E 1337252  
E 1337255  
E 1337256  
E 1338120  
E 1342476  
E 1344957  
E 1346373  
E 1352478  
E 1355818



# 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.